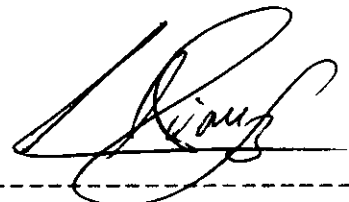


Autorizo la presentación de esta tesis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Edison Alvarez', written over a horizontal line.

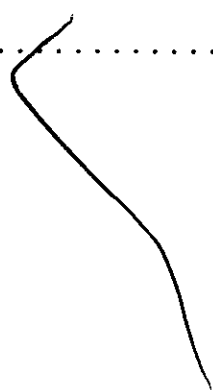
Ing. Edison Alvarez
Director de Tesis

INDICE

Plan de Tesis.

Estudio del Sistema Actual.....	1
Importancia de IMCE.....	2
Organigrama Estructural.....	3
Documentos Existentes.....	5
Orden de Salida.....	6
Hoja de Vida de Activos Fijos.....	7
Comprobante de Ingresos a Caja.....	8
Ordenes de Producción.....	9
Documentos Externos.....	10
Comprobante de Egresos.....	11
Contrato.....	12
Tipo de Activos Fijos.....	13
Organigrama de los Documentos.....	13
Ficheros Existentes.....	14
Recuperación de los registros.....	15
Tabla de Trabajo de los registros.....	15
Mantenimiento de los ficheros.....	15
Utilización de la información.....	15
Utilización de los medios de tratamiento.....	16
Circulación de la información.....	16
Estimación de costes del sistema actual.....	16
Crítica del sistema actual.....	17
Estudio del nuevo sistema.....	18
Soluciones.....	19

Estudio de los recursos.....	20
Tiempo de realización.....	20
Costes de realización.....	21
Objetivos de Gestión.....	23
Objetivos Técnicos.....	23
Tiempos y costes provicionales.....	23
Definición de normativas.....	25
Cálculo para ordenes de Producción.....	25
Cálculo para Activos Fijos.....	25
Cálculo para Kardex.....	26
Fórmulas de Cálculo.....	27
Recursos Existentes.....	29
Necesidades y Limitaciones.....	29
División de sistemas en subsistemas.....	30
Características del subsistema de Ordenes de Producción.....	30
Características del Subsistema de Activos Fijos.....	31
Características del Subsistema de Kardex.....	31
Organigrama Funcional.....	31
Diccionario de datos.....	31
Actividades, Tiempos/Realización.....	36
Asignación de Códigos.....	36
Selección del Lenguaje.....	38
Cuadernos de Carga.....	40
Diseño de Pantallas.....	80
Manual del Usuario.....	130



DEDICATORIA.

A mis padres y Hermanas de
quienes he recibido en todo momento
muestras de apoyo y esfuerzo para
llegar a culminar una etapa más
de mi vida

VINICIO

A mis padres y Hermanas quienes
con sacrificio y esfuerzo
siempre me brindaron lo mejor
de ellos.
En especial al Ing. Edison que
me supo guiar por un buen
camino para haci llegar a
culminar la carrera
universitaria

LOLA

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Católica del Ecuador por su invaluable contribución a la Educación Universitaria, la que a travez de sus catedráticos nos compartieron sus conocimientos.

Nuestros sinceros agradecimientos a la Lcda. Anita Llarrea por su valiosa colaboración en la rama Contable, la misma que nos sirvió de mucho para el desarrollo de nuestra tesis.

Nuestros más sinceros agradecimientos al Ing. Edison Alvarez, ya que con sus conocimientos nos supo ayudar para llegar con satisfacción a la culminación de este trabajo.

A todas aquellas personas que de una u otra manera nos supieron siempre apoyar para la realización de este trabajo.

El Grupo.

PARTIE II

I N T R O D U C T I O N .

La evolución de la computación a velocidad e un gran progreso de la tecnología de aplicación en las actividades industriales. Esta revolución para lograr una mejor y más rápida comunicación entre los trabajos asociados y relacionados en el control de materiales utilizados para la obra de construcción y la construcción a la distribución del cliente y del proveedor. La evolución de la tecnología que se ha desarrollado en el desarrollo de la empresa.

En la actualidad el avance de la tecnología de información se ha convertido en un fenómeno mundial. En los últimos años se ha observado un crecimiento en la demanda de servicios de información y de comunicación de la información existente y en consecuencia en la tecnología.

Esta por la necesidad de mejorar el presente sistema de información de la información que se puede introducir para el desarrollo de una empresa la misma que sea el resultado de la información y para su contingencia para el desarrollo del país. En este sentido la importancia de una medición de la actividad de producción y activos fijos.

El objetivo de esta tesis para facilitar y mejorar el desarrollo de la empresa.

PARTE III

JUSTIFICACION.

La razón más importante por la cual elaboraremos este proyecto es facilitar el Control de Ordenes de Producción y Activos fijos que lleva las Industrias Metálicas Cepeda minimizando tiempo y simplificando procesos el mismo que sea fácil de utilizar en el desarrollo de empresas.

OBJETIVOS:

Generales.

- Optimización de manejo de información.
- Mayor control de material existente en bodega.
- Implementación de un sistema computarizado.

Particulares.

- Mantener un control permanente y constante de Activos Fijos.
- Control de depreciación de Activos Fijos.
- Control de expresión monetaria.
- Actualizar el valor del Activo Fijo, para mejor control de la maquinaria existente.

- Llevar el control de ordenes de producción.
- Llevar el control de ordenes por datos.
- Llevar un control de kardex.
- Obtención de costos unitarios.
- Acumulación de costos para cada producto individual.
- Acumulación de costos por cada orden de producción por separado.

Obtener.

- Un resumen diario de Ordenes de Producción.
- Reporte mensual de Activos Fijos.
- Conocer el material total utilizado en una carrocería.

PART II

PROGRAMACION DE ACTIVIDADES.

- 1.- Formacion del grupo de trabajo
- 2.- Ensayos en el campo de trabajo
- 3.- Formacion del grupo de trabajo
- 4.- Aplicacion del plan de trabajo
- 5.- Aplicación Práctica
- 6.- Analisis Operativo
- 7.- Analisis Evolutivo
- 8.- Evaluación
- 9.- Metodología
- 10.- Conclusión

PARTE V

TEMAS O SUBTEMAS QUE CONFORMA EL PLAN DE TESIS

1. ANÁLISIS BREVE

1.1. Elimitación del Sistema (derecho de Explotación y
Licencia de Uso)

1.2. ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS

1.2.1. Descripción de las Actividades del Sistema
1.2.2. Estudio de los procesos de trabajo
1.2.3. Descripción de los componentes

1.3. 3.1. Facturación

1.3.1.1. proceso de trabajo

1.3.1.2. Muestra de software por tipo material

1.3.1.3. Muestra de software de soporte

1.3.1.4. Ejeses

1.3.1.5. Ejeses

1.3.1.6. Muestra de trabajo

1.3.1.7. Muestra de software de producción

1.3.1.8. Muestra de software

1.3.1.9. Muestra de software de software

1.3.1.10. Muestras

1.3.2. Descripción de los sistemas

1.3.2.1. Muestra de software de software

1.3.2.2. Muestra de software de software

1.3.2.3. Muestra de software

WYOMING, BY SAID UNDERSIGNED, ATTEST:

WITNESSES MY HAND AND SEAL THIS

FIFTH DAY OF FEBRUARY, 1904, AT CHEYENNE, WYOMING.

NOTARIAL PUBLIC, WYOMING.

My Comm. Expires _____

NOTARIAL SEALS

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

NOTARIAL SEALS

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

Notary Public, Wyoming, My Comm. Expires _____

3.6. Ouedermoo de coova

3.6.1. Yoofope (ambiserepe)

3.6.2. Ouletivo

3.6.3. Enteeña

3.6.4. Enteeña

3.6.5. Enteeña

3.6.6. Dizeño de Enteeña

4. RECONOMACION

4.1. Dizeñacion

4.2. Expedicion de tiempo de reconomacion

4.3. Descripcion de tiempo y coova

4.3.1. Tiempo Expedicion

4.3.2. Tiempo Descripcion

4.3.3. Tiempo de Pido

4.3.4. Dizeñacion de Pido de coova

5. MANEJAMIENTO

5.1. Localizacion del programa

5.2. Tiempo de ejecucion

5.3. Manejo de

5.4. Manejo de memoria

5.5. Manejo de tiempo y espacio de almacenamiento

5.6. Tipo de almacenamiento

6. DOCUMENTACION

6.1. Del usuario

6.2. Del programador

PARTE VI

TIPOS DE TRABAJO

- a. Investigación. Métodos y procesos utilizados para el control de órdenes de producción y acciones. P1
- b. Bibliografía.- Buscar textos y manuales sobre el desarrollo de sistemas y programación
Escritura de textos sobre características de distintos
- c. Laboratorio. Determinación del lenguaje de programación apropiado para el desarrollo de sistemas
- d. Trabajo de campo.- Tratar de visitar cursos expresos del mismo tipo
- e.- Desarrollo.- Diseño
Programación.
Pruebas y validación
Documentación
Manual del usuario

DISTRIBUCION DEL TRABAJO.

TRABAJO	TAREA	I. Salguero	V. Proaño
Investigación	Métodos y Procesos	XX	XX
Bibliografía	Determinación de lenguajes	XX	XX
Laboratorio	Lenguaje de Programación	XX	XX

CONTENTS

FOREWORD	vii	xv
SYNOPSIS	xix	xx
PROBES & VALIDATION	xx	xx
REFERENCES	xx	xx
APPENDIX	xx	xx

PROGRAMACION DE TIEMPOS

ACTIVIDADES	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
Formacion del equipo	■						
Busqueda del tema	■						
Presentacion del plan	■						
Analisis Previo	■	■					
Analisis Funcional			■				
Analisis Organico				■			
Programacion					■	■	
Documentacion						■	
Mantenimiento							■

ANALISIS PREVIO

1 ESTUDIO DEL SISTEMA ACTUAL

1.1 ACTIVIDADES Y ESTRUCTURA DE LA EMPRESA.

Breve Reseña Histórica

Consideramos importante hacer una pequeña reseña histórica de la empresa que nos servirá de base en la toma de informaciones para la preparación de nuestra Monografía.

Industrias Metálicas Cepeda esta ubicada en la Panamericana Norte Km.2 en la ciudad de Ambato, provincia del Tungurahua, es una empresa dedicada a la construcción de carrocerías metálicas de buses y busetas.

Nace en el año 1977, partiendo del deseo de superación de los señores Ramiro, Jaime y Edmundo Cepeda Logroño que con experiencia de su hermano Medardo dan inicio a esta empresa; realizando primero trabajos de reparación de carrocerías, para luego ir construyendo poco a poco pequeñas carrocerías de busetas, transcurrido un año de trabajo, en 1978 el señor Edmundo Cepeda se retira de la empresa y a la vez ingresa el señor León Cepeda, continúa así la sociedad de hecho, conforme transcurre el tiempo se va perfeccionando, hasta que en el año 1986 el señor Jaime Cepeda decide separarse de IMCE, para lo cual se procede a repartir todos los activos y pasivos en partes iguales, este proceso dura aproximadamente dos meses, y desde el 4 de mayo de

1986 la empresa IMCE es propiedad única de los señores Ramiro y León Cepeda, constituidas en una sociedad de hecho.

IMCE se encuentra afiliada a la Cámara de la Pequeña Industria de la provincia de Tungurahua, posee certificado de calificación de Pequeña Industria, extendida por el Ministerio de Industrias Comercio e Integración.

La parte administrativa está a cargo de sus propietarios y una persona que realiza labores de contabilidad y secretaría, conocedoras de que esta industria en corto plazo aumentará sus capitales, producción y definitivamente se constituirá en sociedad de responsabilidad limitada.

Importancia de IMCE

Industrias Metálicas Cepeda es una industria en la actualidad, pionera dentro de las pocas existentes no solo a nivel provincial, sino a nivel nacional porque sus carrocerías son fabricadas con la más alta calidad para ofrecer a sus clientes y usuarios un servicio de comodidades.

Su importancia radica en los siguientes aspectos:

- a. Desarrollar el sector industrial de la provincia
- b. Contribuir al crecimiento económico del país
- c. Elevar el nivel de vida de sus empleados

Desarrollar el sector industrial de la provincia

El prestigio que ha adquirido IMCE por sus carrocerías fabricadas, eleva el nombre de nuestra provincia convirtiéndola en un centro dinámico de producción y comercialización dentro del país. Y además porque descentraliza las grandes masas industriales ubicadas únicamente en Quito y Guayaquil.

Contribuir al crecimiento económico del país

Con la producción que IMCE realiza, se restringe la importación de carrocerías, de esta manera el país evita la salida de divisas e inclusive se colige que las personas que requieren carrocerías están ahorrándose, ya que estas al ser importadas tienen un costo elevado con relación a las que fabrica IMCE.

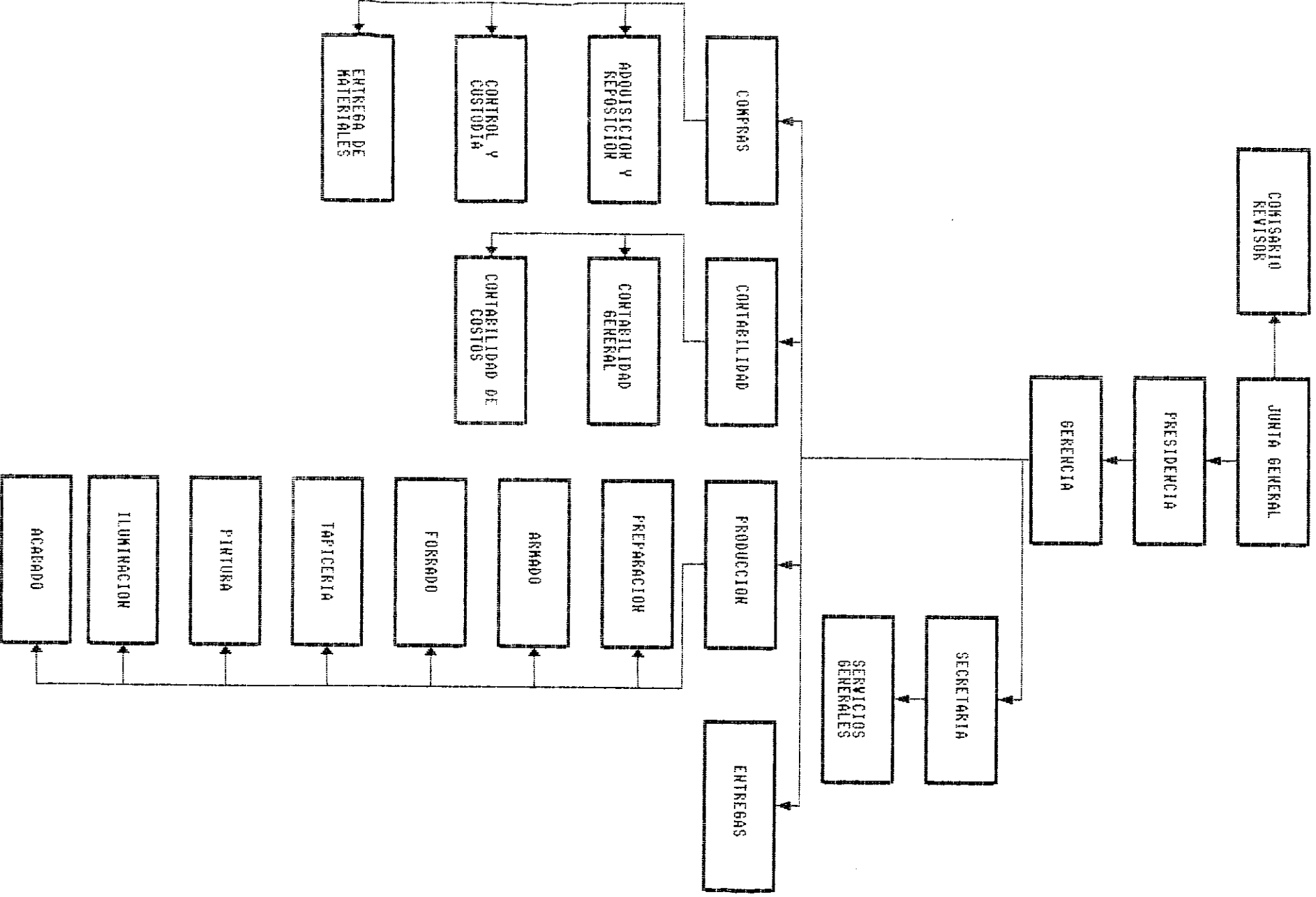
Elevar el nivel de vida de sus empleados.

IMCE es una fuente de trabajo en donde sus empleados al percibir un ingreso por los servicios que presta, está en capacidad de solventar económicamente sus necesidades y mejorar el modo de vivir.

1.2 Organigrama Estructural.

Es la presentación gráfica de una organización con indicación de órganos, su ubicación jerárquica así como las relaciones de dependencia y coordinación entre ellas.

organigrama de este tipo permito conocer, en forma objetiva, las distintas partes constitutivas de una determinada organización y de las interrelaciones consideradas como un todo. Se puede constituirse como Compañía Limitada y además integrar a su organización unidades básicas para disponer de una interrelación adecuada de funciones.



DOCUMENTOS EXISTENTES.**1.3.1 Documentos Internos.**

TIPO DE DOCUMENTO: Tarjeta de control de materiales

LUGAR DE ORIGEN: Sección bodega

MEDIOS USADOS: A mano

NUMERO DE COPIAS: Un original

DESTINO: Sección administración

OBJETIVOS: Llevar el control de los materiales
utilizando tarjetas Kardex

OBSERVACIONES: El control de tarjeta Kardex está dirigido a
un mismo tipo de material

TIPO DE DOCUMENTO: Orden de Salida de matateriales

LUGAR DE ORIGEN: Sección bodega

MEDIOS USADOS: A mano

NUMERO DE COPIAS: Un original

DESTINO: Sección administración

OBJETIVOS: Llevar el control general de la salida de materiales

OBSERVACIONES: El control de salida de materiales es superficial

FORMATO DEL DOCUMENTO

Interno

ANEXO 2 (de *de* *de*)



BODEGA

Nº 07207

Orden de salida de materiales

FECHA:

Imprenta Ambato

	VALOR
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

TOTAL \$.

BODEGUERO

RECIBI CONFORME

TIPO DE DOCUMENTO: Hoja de vida de Activos Fijos

LUGAR DE ORIGEN: Sección Administración

MEDIOS USADOS: A mano

NUMERO DE COPIAS: Un original

DESTINO: Archivo

OBJETIVOS: Conocer la vida útil de cada uno de los
Activos Fijos que posee la empresa

OBSERVACIONES: El control de Activos Fijos son mensuales

TIPO DE DOCUMENTO: Comprobante de Ingreso a Caja

LUGAR DE ORIGEN: Sección Administración

MEDIOS USADOS: A máquina de escribir

NUMERO DE COPIAS: Un original y una copia

DESTINO: Archivo

OBJETIVOS: Llevar un control general de lo que ingresa a caja

OBSERVACIONES: Comprobante de Ingreso Temporal

ANEXO 4

I M C E

INDUSTRIAS METALICAS "CEPEDA"

Comprobante de Ingreso

Nº 1684

Fecha, _____

Depositante: _____

Concepto: _____

CODIGO	DETALLE	DIBOS	HABER
SON, EFECTIVO, CHEQUES S/. S/.			

AUTORIZADO POR

ELABORADO POR

RECIBI CONFORME

TIPO DE DOCUMENTO: Ordenes de Producción
LUGAR DE ORIGEN: Sección Administración
MEDIOS USADOS: A mano
NUMERO DE COPIAS: Un original
DESTINO: Archivo
OBJETIVOS: Llevar un control específico del material
utilizado en la carrocería

FORMATO DEL DOCUMENTO

ANEXO 5

ORDEN DE PRODUCCION N°

1

CIASIS : _____
 PROPIETARIO : _____
 COOPERATIVA : _____
 CAPACIDAD : _____

FECHA INGRESO DEL CIASIS : _____
 FECHA INICIO TRABAJO : _____
 FECHA DE ENTREGA : _____
 FECHA DE SALIDA : _____

Detalle / Descripción	Unidad / Item	Cantidad	Volumen	Volumen	Cantidad de S. M. B.
ARMAZADERAS	1"	224			
"	4"	224			
"					
"					
"					
APERTIGUADORES					
ANILLOS	1x1/8				
"	1 1/2 x 1/8				
"	1/8 x 2				
"	5/16 x 4				
"					
"					
ACHILLOS	Plancha				
"					
AUTORROSCANTES	5/16x11/2				
"	1/4x 1				
"	5/16x1				
"					
ALAMBRE GALVANIZADO	# 14				
"	16				
"					
"					
DS ACERO					
ARMAZONES ASIENIOS RECL.	Filas				
"	Indiv				
"	Fijos				
"	Ult. F				
BORBUJAS					
BISAGRAS	1.80				
"	Amarilla				
"	2 1/2"				
BASES DE HIERRO					
BOMBILLAS	85V. 1p.	grandes			
"	24 V. 1p	Pequeños			
"	24 V. 2p	grandes			
"	24 V. 2p.	pequeños			
"					
"					

FORMATO DEL DOCUMENTO

2

	16			
	14			
gencio	2x22			
Cafeteria	5/16			
	3/8			
	5/8			
	1/2			
PROCAS	5/32			
"	1/8			
"	9/64			
"	3/16			
"	1/4			
"	7/16			
"				
"				
CAUKIOS	Parabrisa			
"	Puerta			
"	Poste			
"	U			
"	V			
"	Orja			
"	Panques			
"	cañón			
"	Vinil			
"	Chasis			
"	Tubular			
"	esponja			
"	Tortuga			
"	platina			
"	nevio			
Chaves	VIVO B202			
"	FORD			
"	SECRETA			
OLDERAS NICOPLAN				
ARMAS AUTOMÁTICAS EXT.				
ESPECIOS RETROVISORES Int.				
BRAZO Y PLUMAS				
CHUBINAS TRIANGULAS				
CHUBINAS ESTRELLA VIDRIO				
DIRECCIONALES FLECHA POST				
DIRECCIONALES FRENTE				
SILVINAS				
CAPULAS DE SILVIN				
TAJAS DE SILVIN				
CERCOS DE SILVIN				
SOXES DE SILVIN				
SWITCH LUCES 1 tiempo				
" de pito (Operador)				
Socket de 1 punto				
Portafusibles				

1.3.1 DOCUMENTOS EXTERNOS

TIPO DE DOCUMENTO: Nota de Ingreso
LUGAR DE ORIGEN: Sección Bodega
MEDIOS USADOS: A mano
NUMERO DE COPIAS: Un original y una copia
DESTINO: Sección Administración
OBJETIVOS: Compra de materia prima

TIPO DE DOCUMENTO: Comprobante de Egreso
LUGAR DE ORIGEN: Sección Administración
MEDIOS USADOS: A mano
NUMERO DE COPIAS: Un original y una copia
DESTINO: Sección Administración
OBJETIVOS: Llevar un control de los depósitos en Bancos

FORMATO DEL DOCUMENTO

ANEXO 8

20/03/03

I M C E

INDUSTRIAS METALICAS "CEPEDA"

Comprobante de Egreso

Nº 3804

Fecha

Banco Ch. Nº

Sl.

A la orden de

Concepto

CODIGO	DETALLE	DEBE	HABER
	Son:		

Autorizado por

Recibí Conforme

Elaborado por:

Revisado por:

TIPO DE DOCUMENTO: Contrato

LUGAR DE ORIGEN: Sección Administración

MEDIOS USADOS: A computadora

NUMERO DE COPIAS: Un original y una copia

DESTINO: Archivo

OBJETIVOS: Realizar un convenio entre el contratista y el contratante para la elaboración de una carrocería en un tiempo determinado

FORMATO DEL DOCUMENTO

Tales

ANEXO 6

- 1 -

CONTRATO

La ciudad de Baboquivá, a los veinte días del mes de mayo de mil novecientos noventa y tres, por una parte el señor ROBERTO PARRA en calidad de Propietario de Coop. Transportes Chimborazo y por otra parte el señor Pablo Cepeda Lozano, representante de CARROCERIAS DUA, a quien llamamos CONTRATISTA, libre y voluntariamente, concuerdan celebrar el siguiente CONTRATO:

1.- El contratante es propietario de un CHASIS HINO L. D. y el mismo que entrega al Contratista para la construcción de su carrocería metálica.

2.- La carrocería será construida de acuerdo a las siguientes características:

MODELO	PANORAMICO
PARRABASIS DELANT.	BUS BOTAR
PARRABASIS POSTER.	Curvo templado con tarjetero
ASIENTOS	Injectados
ASIENTO DEL CONDUCTOR	Embolado
PAPETERIA	Corosil plomo combinado con azul
CIELO	Tapirón azul
VELLOSOS	Doble tarjetero
VIDRIOS	Color Gris
PORCELANA	Una
PUERTAS INTERIORES	Aceros Inoxidables y Aluminio
PUERTAS EXTERIORES	Galvanizados
ILUMINACION INTERIOR	Acrílicos
ILUMINACION EXTERIOR	Reglamentaria
PINTURA	Colores de la Coop. Transportes Chimborazo
CAPACIDAD	34 Pasajeros
ESPEJOS RETROVISORES	Interiores 1
ESPEJOS RETROVISORES	Exteriores 2
PUERTA DE INGRESO DE PASAJEROS	Automática
MOULINOS DECORATIVOS DE ALUMINIO	
INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EQUIPO DE TERMINO.	

3.- El sistema de limpiabrisas e iluminación original del chasis.

4.- El contratista se compromete a pulir el vehículo carrozado en el plazo de veinte días a partir de la fecha de ingreso del chasis a nuestras instalaciones. El valor del presente contrato es de \$/... que será cancelado de la siguiente forma: a la suscripción del contrato y a contra entrega de la unidad.

TIPO DE ACTIVOS FIJOS

Entre los Activos Fijos tenemos:

Depreciables y no Depreciables

Depreciables

Maquinaria

Herramientas

Muebles y Enseres

Equipo de Oficina

Vehiculos

No Depreciables

terrenos

Edificios

Planta Industrial

METODO DE DEPRECIACION

El método de depreciación que utiliza IMCE es la depreciación directa.

No existe un control de tarjetas por cada Activo Fijo,

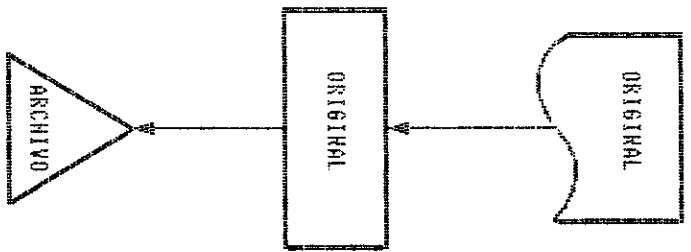
Por el momento no manejan la reexpresión monetaria, debido a que es una nueva forma de cálculo del valor.

La empresa si utiliza el valor residual, además se debe tener en cuenta el porcentaje de cada tipo de Activos Fijos.

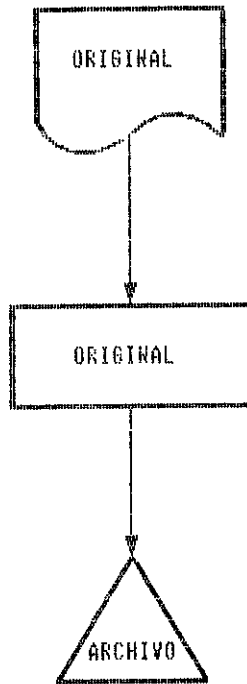
La empresa en forma general se encuentra custodiada por un guardián

ORGANIGAMA DE CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS

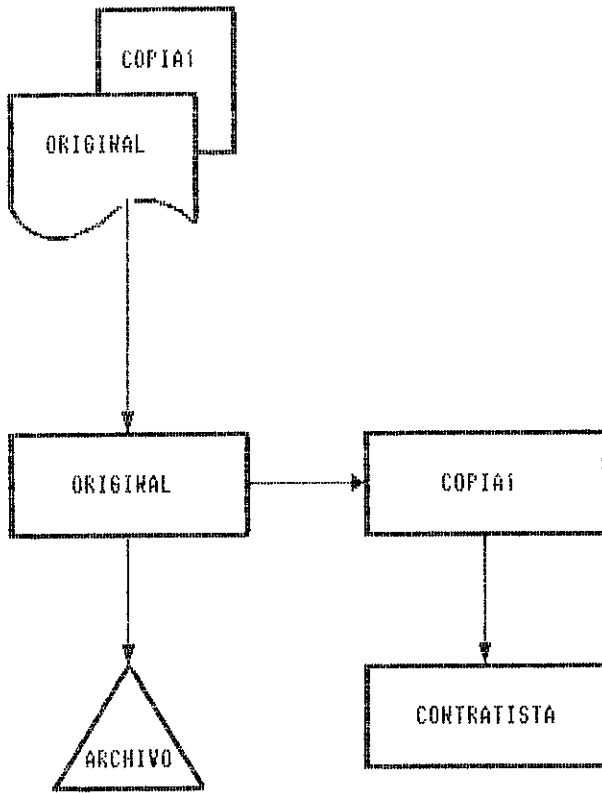
ORDENES DE SALIDA DE MATERIALES



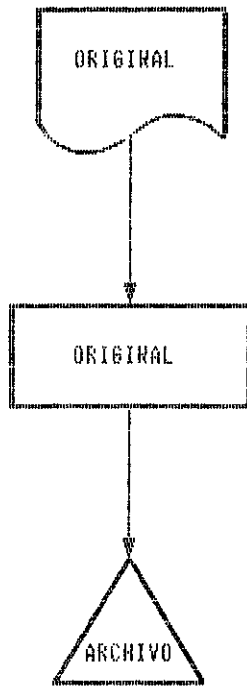
HOJA DE VIDA DE ACTIVOS FIJOS



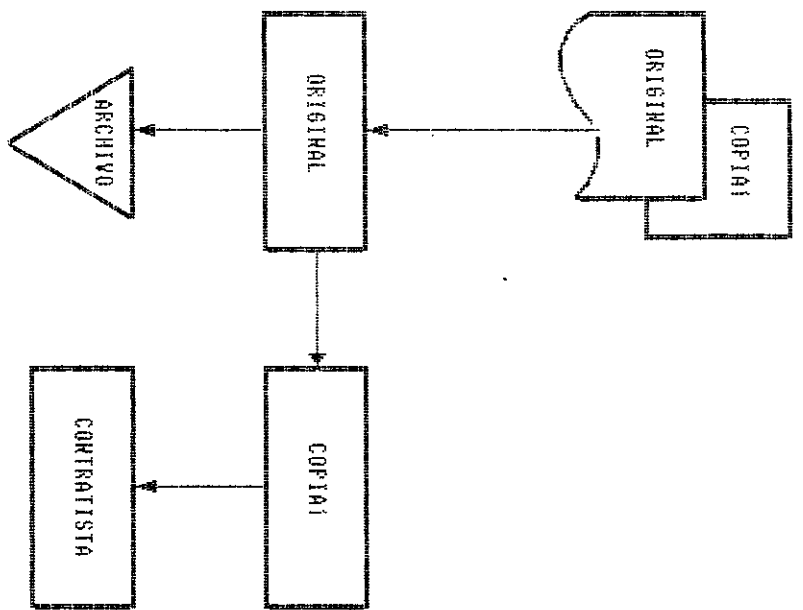
COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA



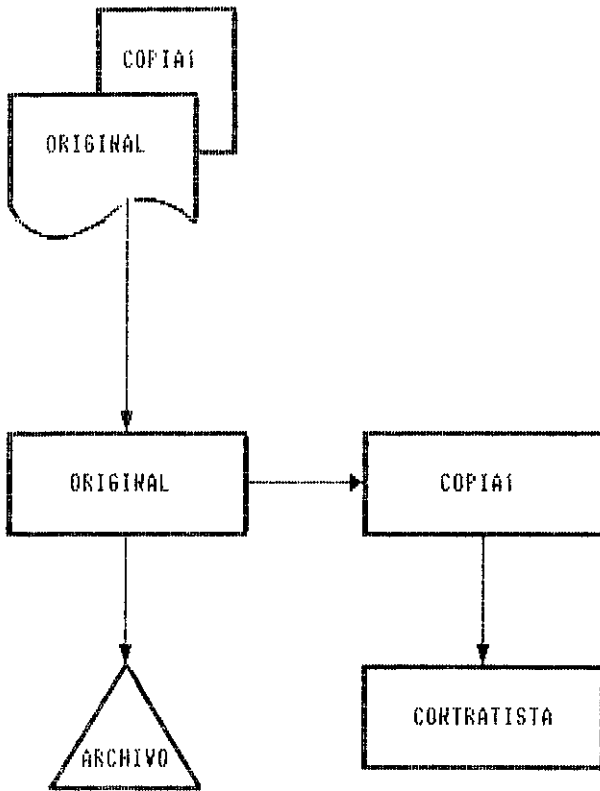
ORDENES DE PRODUCCION



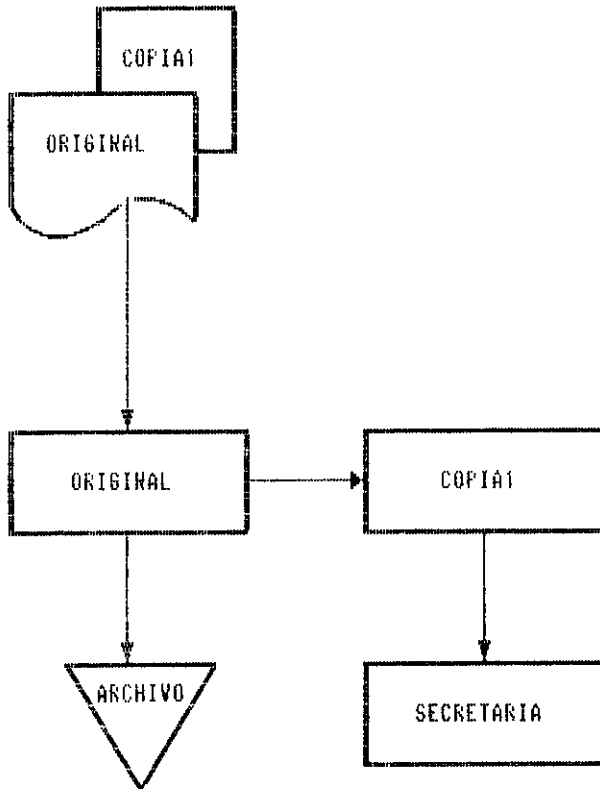
CONTRATOS



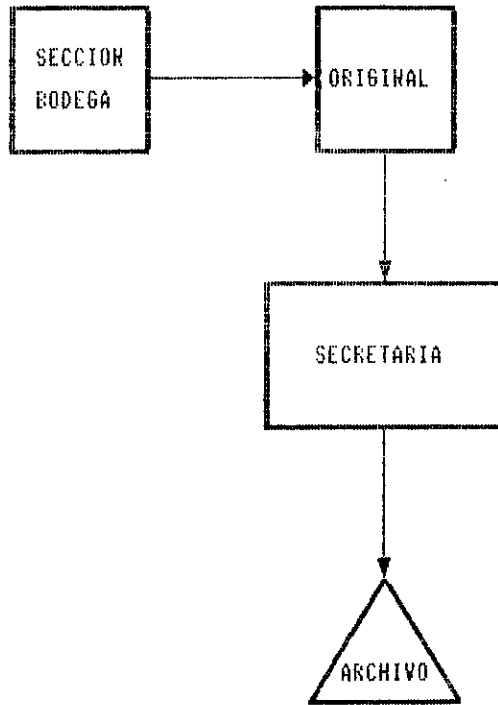
NOTA DE INGRESOS



COMPROBANTE EGRESOS



KARDEX



FICHEROS EXISTENTES

1.4.1 Nombre del Fichero.

El nombre del fichero es "Documentos"

1.4.2 Localización

Este fichero se encuentra localizado al lado izquierdo del escritorio de la señorita secretaria.

1.4.3 Número de Registros

El número de registros de ingresos de Bancos son de 50 mensuales. Ingresos a caja están entre 1 y 20

Las ordenes de salida de bodega son de 80 a 100 dependiendo de la orden de producción

Los ingresos a bodega son de uno por semana, de cuatro a cinco por mes dependiendo del movimiento de la Empresa

1.4.4 Número de caracteres pro registro

Cada registro tiene aproximadamente unos 145 caracteres, los cuales están distribuidos de la siguiente manera:

20 Caracteres para la fecha

60 Caracteres para el nombre

50 Caracteres para el detalle

10 Caracteres para el código

- 10 Caracteres para el precio
- 10 Caracteres para los ingresos
- 10 Caracteres para los egresos
- 10 Caracteres para el saldo

1.4.5 Recuperación de los Registros

Cuando se produce la pérdida de un registro, este puede ser recuperado solo si contiene una copia, ya que no todos los registros poseen una. Estas copias tiene la señorita secretaria

1.4.6 Tabla de Trabajo de los Registro

No existe modificación del contrato de construcción de carrocerías.
Este contrato es por un tiempo determinado entre el contratista y el contratante

1.4.7 Mantenimiento del Fichero

Los contratos ya terminados, después de un determinado tiempo, son retirados del fichero ya que no cumplen ninguna función y en su lugar ingresan nuevos contratos

La persona que se encarga del mantenimiento del archivo es la señorita secretaria.

1.5 Utilización de la Información

Esta información es utilizada para establecer estados financieros al semestre, para dar una correcta información a los

superiores, un informe general al INEC y a la Cámara de la Pequeña Industria.

1.5.1 Utilización de los medios de tratamiento

La utilización de los medios de tratamiento de la información nos permite dar un estado financiero controlado

1.6 Circulación de la información

La información que circula son los memorandums, circulares, esta información es realizada por la señorita secretaria y autorizada por el Gerente

Estos documentos se entregan a los empelados de la Empresa

1.7 Estimación de costos del sistema existente

Costos Directos: Cancelación de prestamos

Costos Indirectos: Formularios de todo tipo

Costos Fijos: Empleados

Costo Variable: Mantenimiento, materiales de oficina

Costo de Servicio: Luz, teléfono, agua.

2 CRITICA DEL SISTEMA ACTUAL

2.1 Relación de anomalías.

Una vez realizado un estudio detallado del funcionamiento del sistema, hemos llegado a la conclusión que el mismo no tiene una adecuada organización, en cuanto al manejo de documentos y archivos; ya que dicha información la cual es manejada en el TMAX no permite su fácil entendimiento para las personas que necesiten obtener reportes en el momento en que estos son necesitados.

2.2 Causas de anomalías.

El hecho de llevarse de una forma manual el sistema es susceptible a ciertos errores.

Al utilizar este sistema hay muchas dificultades ya que no existen resultados con la rapidez necesaria, el TMAX no nos permite obtener reportes diarios, la información no es exacta, no existe un control absoluto de este sistema, no existe un informe detallado de los materiales utilizados en la elaboración de una carrocería.

2.3 Diagnóstico

Para tener un mejor control de la información es necesario actualizar el sistema existente el mismo que nos permitirá ahorrar más tiempo y trabajo.

3. ESTUDIO DEL NUEVO SISTEMA

3.1 Determinación de Objetivos.

- Optimizar el manejo de la información
- Mayor control del material existen en bodega.
- Implementar un sistema computarizado para el control de la información.
- Obtener un resumen diario de Ordenes de Producción.
- Reportes mensuales de Activos Fijos.

3.2 Objetivos Fundamentales.

Optimizar y mejorar el control de Activos Fijos.

Optimizar y mejorar el control de Materiales.

Optimizar y Mejorar el control de Ordenes de Producción

Permitir un mejor y más fácil manejo del sistema

3.3 Búsqueda de Soluciones.

Información más clara

Menor tiempo de Trabajo

Menor tiempo de ejecución

Resultado presiso

3.4 Soluciones

PERSONAL:

Se necesita dos analistas programadores para la realización del sistema de optimización y mantenimiento del mismo.

Un digitador para el ingreso de datos así como para la optención de resultados.

SOFTWARE:

El paquete del Foxpro versión minima 1.01

EQUIPO DE OFICINA:

Se requiere de un mueble para el terminal y otro para la impresora; el cual ya existe.

MATERIAL DE OFICINA

Caja de Diskettes para respaldos

Hojas de papel continuo para reportes

Cintas de impresora de acuerdo al tipo de la misma

3.5 Estudio de los Recursos

3.5.1 PERSONAL.

En la sección administrativa hay siete personas, las mismas que tienen sus funciones ya determinadas, designadas por el gerente, las cuales para realizarlas no tienen un tiempo determinado.

3.5.2 SOFTWARE.

El Foxpro Runtime.

Procesador de palabras work perfect versión 5.1

3.5.3 EQUIPO DE OFICINA

Un computador 80386 con disco duro e impresora Epson LX 1000

3.5.4 MATERIAL DE OFICINA.

Hojas de papel bond

Diskettes

Cinta de impresora

3.5.5 TIEMPO DE REALIZACION

Este sistema tomará un tiempo aproximado de 6 meses, los cuales estaran divididos de la siguiente manera:

Presentación del plan	15 días
Análisis Previo	25 días

Documentación	10 días
Mantenimiento	10 días

3.5.6 COSTES DE REALIZACION

Los costes de realización están más o menos de S/. 1000.000,00 relacionados de acuerdo al tiempo y al trabajo para realizar el sistema.

ANALISIS DE COSTOS

CONCEPTO	HORAS	COSTO	CONCEPTO	HORAS	COSTO
ANALISIS			PERSONAL		
1.- Analisis previo	15	14.863	Analistas	43	48.313
2.- Analisis funcional	8	7.500	Programadores	70	43.750
3.- Analisis organico	28	18.750			
TOTALES	43	40.313		113	84.863
PROGRAMACION			SUMINISTROS		
1.- Planif. Software	10	6.250	Discos		15.000
2.- Desarrollo Software	20	12.500	Cintas		16.000
3.- Pruebas	30	18.750	Papel		60.000
4.- Modificaciones	10	6.250	Formularios		75.000
			Otros		5.000
TOTALES	70	43.750			171.000
EQUIPO					
1.- Terminal		1'200.000			
2.- Impresora		600.000	Total gastos		2'855.863

2.1 Objetivos de Gestión

- Integración de los módulos de Control de Ordenes de Producción al sistema TMAX
- Mantener un control permanente y constante de Activos Fijos
- Control de Depreciación de Activos Fijos
- Llevar Activos Fijos para mejor control de la maquinaria existente
- Llevar el control de Ordenes de Producción
- Llevar el control de Kardex
- Obtención de costos unitarios

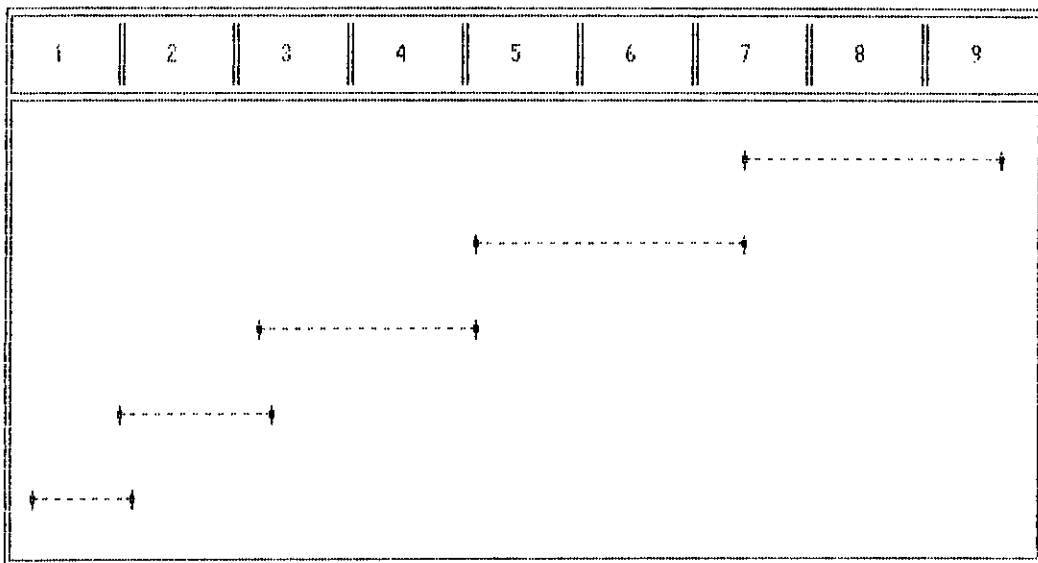
2.2 Objetivos Técnicos

Para cumplir con los objetivos de Gestión será necesario la creación de los siguientes archivos:

- Archivo maestro de Ordenes de Producción
- Archivo maestro de Activos Fijos
- Archivo maestro del control de Kardex

2.3 Tiempos y Costes Provisoriales

EL NUEVO SISTEMA



2.4 Definición de Normativas

Cálculo para el Control de Ordenes de Producción

Los cálculos para las Ordenes de Producción son realizados mediante nuestro sistema ya que los diversos cálculos no se podran realizara en sistema TMAX.

Nuestro objetivo es obtener reportes diarios, o también reportes mensuales. Si ingresamos una Orden de Producción en esta parte no debera realizar ningún cálculo.

Al escojer Ingresos/Egresos a Bodega deberemos ingresar el precio unitario y el sistema se encargara de realizar el cálculo tanto de ingresos con de egresos.

La mano de Obra y la Carga Fabril se sumaran al total de la Orden de Producción dandonos asi un resultado exacto del material y la mano de obra utilizado en la construcción de una carrocería.

Cálculo para los Activos Fijos

Para realizar el cálculo de Activos Fijos primero deberemos ingresar el año, el porcentaje en el cual se va a depreciar anualmente los Activos y de el cálculo de la Depreciación Anual y de la Acumulada se encargara el Sistema

El valor de la depreciación anual sera el valor obtenido de acuerdo al porcentaje del Activo Fijo, y la depreciación acumulada será el mismo valor de la depreciación anual; en el casode que se deprecie en la mitad de un mes se dividira el valor obtenido para un año y se multiplicara por el número de meses que

falten para cumplir el año.

El valor de la depreciación acumulada se irá siempre sumando el valor de la depreciación anual. Y el valor de la depreciación total se irá restando el valor de la depreciación acumulada, el valor que cuesta el Activo Fijo. El valor de la depreciación total tendrá que coincidir con el valor del capital menos el valor salvado en caso de que la empresa cuente con este valor.

Al realizar la mejora de un Activo Fijo en un año determinado se deberá tener en cuenta que su valor a aumentado por lo tanto se calcula la depreciación hasta el mes en que no se ha realizado ningún cambio, luego los meses restantes se calculara con el nuevo vlaor que ha tenido con dicha mejora.

Cálculo de Kardex

Primeramente ingresamos el código del artículo, ingresamos el detalle, el valor unitario, y la cantidad de los artículos y procedemos a realizar los cálculos respectivos para haci poder obtener el valor total de cada uno de los artículos, este valor debera ir al debe.

Al momento de egresar un artículo este debe ser calculado el nuevo valor de lso artículos, el cual irá en el haber. Debemos calcular el saldo el cual esta dado por la diferencia entre el debe y el habe.

FORMULAS QUE SE UTILIZAN PARA REALIZAR DIFERENTES CALCULOS EN EL SISTEMA.

Para Ordenes de Producción.

Las variables que se usan para que me acepte la cantidad ya sea en forma entera o fraccionaria es la siguiente:

```
e=substr(cantidad,1,1)
n=substr(cantidad,3,1)
d=substr(cantidad,5,1)
canti=(val(e)*val(d)+val(n))/val(d)
```

Para Activos Fijos

Aquí se utilizan diferentes variables ya que este submenú realiza distintos cálculos como: Cálculo de la Depreciación y mejora de los Activos.

Para el cálculo de la depreciación tenemos que si se pasan de 20 días se tomara como el mes siguiente.

```
dia=day(feadq)
mes=12-month(feadq)
deprean=((cosadq*xan)/100)*mes/12
```

Para obtener el valor de la depreciación acumulada se debera sumar la depreciación anual más la acumulada

```
depreacu=depreacu+deprean
```

Para obtener el valor que se va depreciando el Activo se resta la depreciación acumulada menos el valor de adquisición

```
valoractual= cosadq-depreacu
```

Si es menor que 20 días tenemos:

$$\text{deprean}=(\text{cosadq}*\text{xan})/100$$

De igual forma que el anterior se realizan los diferentes cálculos.

Para realizar el cálculo de la mejora tenemos que realizar la siguiente fórmula:

$$\text{suma3}=\text{cosadq}+\text{adició}$$

$$\text{depanual}=(\text{suma3}*\text{xan})/100$$

$$\text{resta}=\text{resta}-\text{depanual}$$

Y el Activo Fijo tendrá un nuevo valor ya que se a realizado una adición o mejora para un buen funcionamiento del mismo.

Para el cálculo del total de egresos tenemos:

$$\text{tote}=\text{canti}*\text{punitario}$$

$$\text{cantid}=\text{cantidad}-\text{canti}$$

Para el cálculo del total de ingresos tenemos:

$$\text{toi}=\text{punit}*\text{canti}$$

$$\text{totingre}=\text{totiengre}+\text{toi}$$

$$\text{canti}=\text{cantidad}+\text{cantidad}$$

$$\text{toti}=\text{cantid}*\text{punitario}$$

Para conocer el valor total de la construcción de la carrocería incluyendo la mano de obra y la carga fabril se aplicara la siguiente fórmula:

$$\text{saldototal}=\text{saldo}+\text{maoobra}+\text{cargafabril}$$

2.5 Recursos Existentes

Personal

Está conformado por siete personas las mismas que tienen sus actividades definidas por el Gerente de la empresa

Equipo

Está empresa cuenta con una computadora y una impresora, una máquina de escribir en la oficina principal, y una computadora que se encuentra en la sección de bodega

Material

Papel continuo

Diskettes para Respaldos

Cinta de Impresora

Suministros de Oficina

Local

La oficina se encuentra ubicada en el interior de la Planta Industrial de IMCE

2.6 Necesidades y Limitaciones

Se dispone de dos ordenadores

Se utilizará la configuración existente en estos equipos

Para realizar este sistema utilizaremos el Lenguaje

Tambièn utilizaremos el Work Perfect 6.0

El fichero serà organizado por el medio de dispositivos de almacenamiento

2.7 División de Sistema en Subsistemas

El estudio de este sistema nos permite dividirlo en tres subsistemas para un mejor manejo y entendimiento para quien desee usarlo

El sistema principal sera el TMAX y los siguientes subsistemas son:

- Control de Ordenes de Producción
- Control de Kardex
- Control de Activos Fijos

2.8 Características de cada uno de los Subsistemas

2.8.1 Características del Subsistema de Control de Ordenes de Producción

Este sistema se caracteriza por guardar la información de cada una de las ordenes de producción en la siguiente forma;

- Código
- Detalle
- Unidad del Material

- Haber

- Saldo

De estos datos podremos conocer el total de material utilizado para la construcción de una carrocería

2.8.2 Características del subsistema de control de Activos Fijos

En este sistema nos encargaremos de conocer la depreciación de cada uno de los Activos Fijos en un tiempo determinado y conocer su valor hasta ese momento. También podremos saber su valor si a aumentado con el transcurso del tiempo

2.8.3 Características del Subsistema Kardex

El subsistema de Kardex se encarga de controlar cada uno de los materiales que se encuentran en bodega

2.9 Organigrama funcional

Los siguientes organigramas podremos observarlos a continuación.

2.10 Diccionario de Datos

Datos de entrada Ordenes de Bodega

Archivo de Entrada y Salida Cantidades, valor unitario,
total

Procesos Cálculo de Ordenes de Producción

Datos de entrada Valor Activo Fijo

Porcentaje

Archivo de Entrada y Salida Cálculos y Reportes

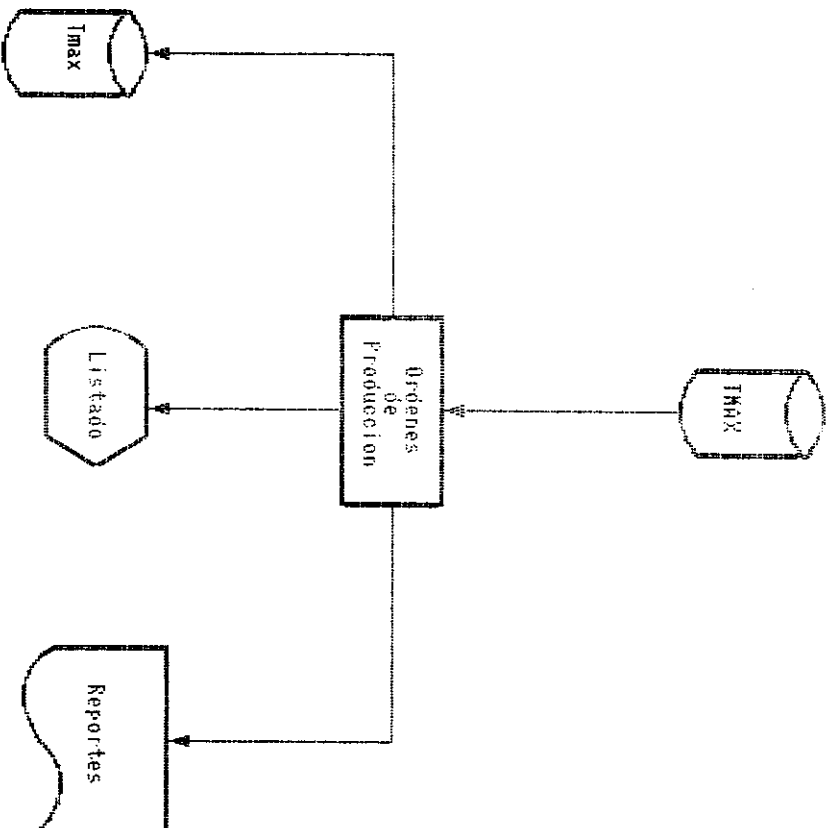
Procesos Total Activos Fijos

Datos de entrada Código del Artículo

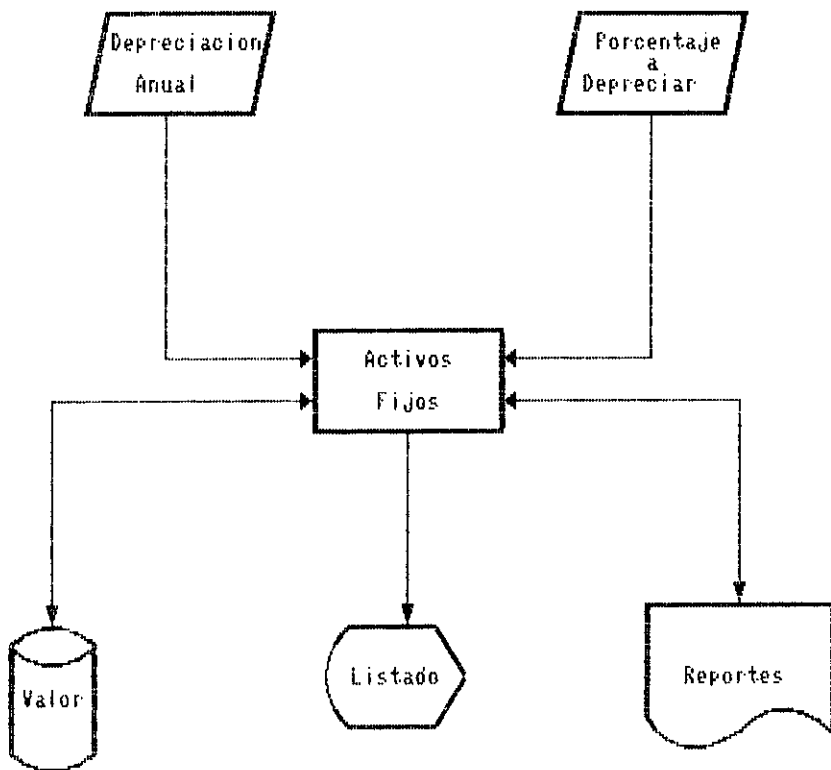
Archivo de Entrada y Salida Totales y Reportes

Procesos Cálculo del valor del artículo

ORDENES DE PRODUCCION



ACTIVOS FIJOS



3.1 ACTIVIDADES**TIEMPO/REALIZACION**

Asignación de Códigos	Una hora
Selección del Lenguaje	Media hora
Descripción Orgánica del Fichero	Una hora
Descripción de Entrada y Salida	Cinco horas
Diseño de Ingreso	Tres días
Diseño de Pantallas	Seis días
Descripción de los Procesos	Diez días

3.2 ASIGNACION DE CODIGOS

Para las Ordenes de Producción tenemos los nombres siguientes:

Menu.Prg

Menu01.Prg

Menu02.Prg

Meninv.Prg

Matbodega.prg

Ingeg.Prg

Menukar

Para el menu de Inventario tenemos los nombres siguientes:

Meninv.Prg

Creart.Prg

Mano.Prg

Repcli.Prg

Lispre.Prg

Para el Material existente en Bodega tenemos:

Altabod.Prg

Bajabod.Prg

Para los Ingresos y Egresos de Material tenemos:

Ingped.Prg

Egped.Prg

Para los cálculo en Bodega tenemos:

Menukar.Prg

Para el cálculo de Activos Fijos tenemos los siguientes

programas:

Menu.Prg

Menu01.Prg

Menacti.Prg

Activofi.Prg

Porado.Prg

Act.Prg

Menu.Prg

Este programa se encarga de presentar el menu principal
acceso al sistema

Menu01.Prg

Este programa se encarga de la presentación de las
funciones que tiene el sistema

Código. Menu02.Prg

Función. En este programa podemos escoger la opción que nosotros deseemos para realizar las diferentes necesidades

Código. Matbodega

Función. En este programa podemos ingresar o sacar directamente los materiales que se necesite

Código. Ingeg.Prg

Función. Este programa se encarga de los ingresos y egresos a bodega

Código. Menukar.Prg

Función. Este programa se encarga de realizar los cálculos de los distintos materiales existentes en bodega

Código. Menacti.Prg

Función. Este programa nos presenta un menu de Activos Fijos

Código. Activofi.Prg

Función. Este programa nos permite ingresar datos para realizar el cálculo de la depreciación de un Activo Fijo

Código. Mejorado.Prg

Función. Este programa es el encargado de realizar mejoras a un Activo Fijo las veces que sean necesarias

Código. Bajact.Prg

Función. Este programa nos permite eliminar un Activo Fijo

3.3 SELECCION DEL LENGUAJE

El lenguaje que utilizaremos para la realización de este sistema será el Foxproln en una versión minima ya que presta

todas las facilidades requeridas para la realización del mismo. Además le será mucho más fácil entender el sistema al usuario y haci podrá manejarlo de una manera rápida y sencilla.

ORDENES DE PRODUCCION

TEMA:		SUBSISTEMA		PROGRAMA QUE LO GENERA		
ORDENES DE PRODUCCION				MENU01		
CONTENIDO				NOMBRE		
CONTROL DE ORDENES DE PRODUCCION				MENU01.PRG MENU02.PRG		
DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO		ORGANIZACION		LONGITUD DE REGISTRO	FECHA	
DISKETTES DISCO DURO		INDEXADA		173	12/20/93	
BYTES		CARACTERISTICAS DEL CAMPO				
DE:	A:	LONGITUD	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO	OBS.
1	7	7	ORDEN	ORD.DE PROD.	CARACTER	
8	23	15	CHASIS	MARCA	CARACTER	
24	44	20	PROPIET	NOMBRE DUENO	CARACTER	
45	55	10	COOPERA	COOPERATIVA	CARACTER	
56	58	2	CAPACID	CAPACIDAD	NUMERICO	
59	67	8	FECHAIN	FECHA INGRESO	DATE	
68	76	8	FECHAINI	FECHA INICIAL	DATE	
77	85	8	FECHAENT	FECHA ENTREGA	DATE	
86	94	8	FEHCASAL	FECHA SALIDA	DATE	
95	101	6	CODIGO	CODIGO ART.	CARACTER	
102	117	15	DESCRIPC	DESCRIPCION	CARACTER	
117	122	5	UNIDAMED	UNIDAD MEDIDA	CARACTER	
123	135	12	CANTIDAD	CANTIDAD	NUMERICO	
136	142	6	PUNITARIO	PRECIO UNITARIO	NUMERICO	
143	155	12	UTOTAL	VALOR TOTAL	NUMERICO	
156	166	10	TIODOCUM	TIPO DOCUMENTO	CARACTER	
167	173	6	ORDENSAL	ORDEN SALIDA	NUMERICO	

ACTIVOS FIJOS

TEMA:		SUBSISTEMA		PROGRAMA QUE LO GENERA			
ACTIVOS FIJOS				MENU01			
CONTENIDO				NOMBRE			
CALCULO Y MEJORA DE ACTIVOS FIJOS				MENU01.PRG MENU02.PRG			
DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO		ORGANIZACION		LONGUITUD DE REGISTRO		FECHA	
DISKETTES DISCO DURO		INDEXADA		285		12/20/93	
BYTES		CARACTERISTICAS DEL CAMPO					
DE:	A:	LONGUITUD	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO	OBS.	
1	15	15	HOJAVIDA	HOJA DE VIDA	CARACTER		
16	31	15	DESCRIPC	DESCRIPCION	CARACTER		
32	42	10	MARCA	MARCA DE ACTIVO	CARACTER		
43	53	10	MODELO	MODELO ACTIVO	CARACTER		
54	60	6	SERIE	SERIE DEL ACT.	NUMERICO		
61	81	20	COMPRADO	COMPRADO A	CARACTER		
82	102	20	DIRECCION	DIRECCION	CARACTER		
103	111	8	FECHAADO	FECHA ADQUISICION	DATE		
112	120	8	FECHAMEJ	FECHA MEJORA	DATE		
121	127	6	FACTURA	FACTURA DE ACT.	NUMERICO		
128	140	12	COSTOADO	COSTO ADQUISI.	CARACTER		
141	150	10	COSTOINST	COSTO INSTA.	CARACTER		
151	161	10	ADICIONE	ADICIONES	NUMERICO		
162	191	30	LOCALIZA	LOCALIZACION	CARACTER		
192	200	8	TIEMPO	TIEMPO DE VIDA	NUMERICO		
201	209	8	VIDAUTIL	TIEMPO VIDA UTIL	CARACTER		
210	215	5	VALORDEP	VALOR DEPREC	NUMERICO		
216	224	8	FECHADEPT	FECHA DEPRE.	DATE		
225	228	3	XANUAL	PORCENTAJE ANUAL	NUMERICO		
229	234	5	CARGOANU.	CARGO ANUAL	NUMERICO		
235	240	5	CARGOMEN	CARGO MENSUAL	NUMERICO		
241	245	4	DEPREANIO	DEPRE. ANIO	NUMERICO		
246	258	12	DEPREAN	DEPRE. ANUAL	NUMERICO		
259	271	12	DEPREACU	DEPRE. ACUMU	NUMERICO		
272	284	12	DEPRESAL	DEPRE. SALDO	NUMERICO		

ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA ACTIVOS	SUBSISTEMA MENACTI	PROGRAMA ACTIVOFI	PROGRAMADORES VINICIO PRONO LOLA SALGUERO
--------------------	-----------------------	----------------------	---

OBJETIVO: Calculo de depreciacion de los Activos.

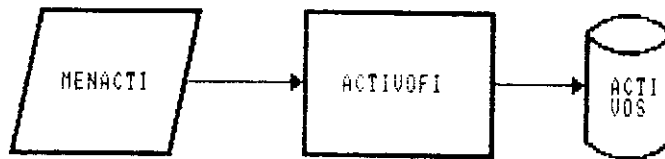
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ACTIVOS	INDEXADO		INGRESO DATOS

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ACTIVOS	INDEXADO	HOJAVIDA	INGRESO DE DATOS

DIAGRAMA DE FLUJO



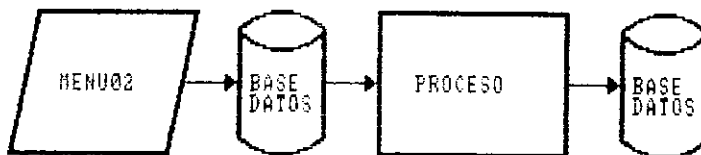
ORDENES DE PRODUCCION

y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA ACTUALIZAR	SUBSISTEMA MENU02	PROGRAMA ACTUAL	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Actualiza indices de las bases de datos.			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
			ACTUALIZA DATOS
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO	INDART	ACTUALIZA ORDENES
KARDEX	INDEXADO	INDKAR	ACTUALIZA KARDEX
ACTIVOS	INDEXADO	INDACT	ACTUALIZA ACTIVOS
MANOBRA			ACTUALIZA MANOBRA

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA INGRESO BODEGA	SUBSISTEMA MATBOD	PROGRAMA ALTBOD	PROGRAMADORES VINICIO PRANO LOLA SALGUERO
------------------------------	----------------------	--------------------	---

OBJETIVO: Ingreso de Materiales a Bodega.

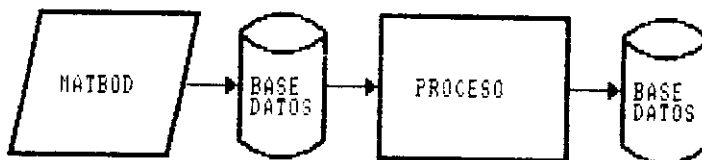
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO		INGRESO DATOS

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO	ORDEN	INGRESA ORDENES

DIAGRAMA DE FLUJO



ACTIVOS FIJOS

SISTEMA INGRESO ORDENES	SUBSISTEMA CREINU	PROGRAMA ALTINU	PROGRAMADORES VINICIO PRANO LOLA SALGUERO
-------------------------------	----------------------	--------------------	---

OBJETIVO: Ingreso de Materiales por Ordenes.

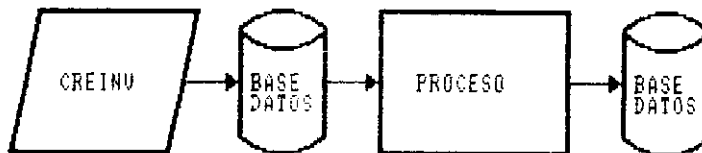
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO		INGRESO DATOS

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO	ORDEN	INGRESA ORDENES

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA ACTIVOS	SUBSISTEMA MENACTI	PROGRAMA BAJACT	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
--------------------	-----------------------	--------------------	--

OBJETIVO: Eliminacion de Activos.

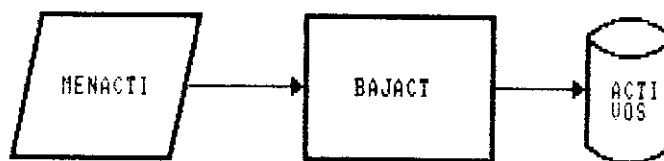
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ACTIVOS	INDEXADO		ELIMINA DATOS

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ACTIVOS	INDEXADO	HOJAVIDA	ELIMINA DATOS

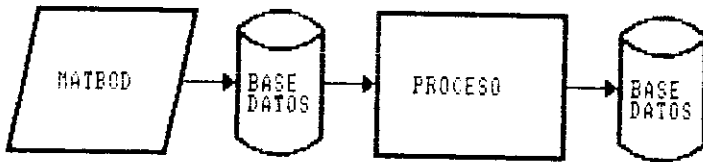
DIAGRAMA DE FLUJO



ACTIVOS FIJOS

SISTEMA EGRESO BODEGA	SUBSISTEMA MATBOD	PROGRAMA BAJBOD	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Egreso de Materiales de Bodega.			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO		ELIMINA DATOS
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO	ORDEN	ELIMINA ORDENES

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION
Y
ACTIVOS FIJOS

SISTEMA MODIFICACION	SUBSISTEMA CLAVES	PROGRAMA C.MODIFI	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
-------------------------	----------------------	----------------------	--

OBJETIVO: Modificacion de claves.

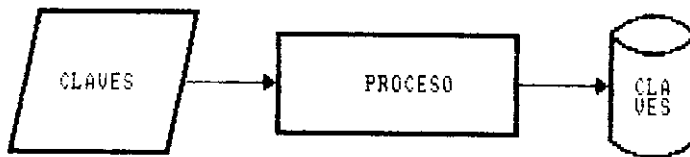
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CODIGO	MODIFICACION

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CLAVE	MODIFICACION

DIAGRAMA DE FLUJO



Y
ACTIVOS FIJOS

SISTEMA EGRESO ORDENES	SUBSISTEMA CREINU	PROGRAMA BAJINU	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
------------------------------	----------------------	--------------------	--

OBJETIVO: Egreso de Materiales por Ordenes.

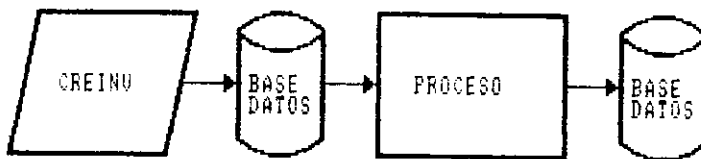
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO		EGRESO DATOS

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO	ORDEN	EGRESA ORDENES

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA CLAVES	SUBSISTEMA MENU01	PROGRAMA CLAVES	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Control de Claves.			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CODIGO	CONTROL CLAVES
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CLAVE	NUEVAS CLAVES
DIAGRAMA DE FLUJO			
<pre> graph LR MENU01[/MENU01/] --> C.ALTAS[C.ALTAS] MENU01 --> C.BAJAS[C.BAJAS] MENU01 --> C.MODIFI[C.MODIFI] MENU01 --> SALIR[SALIR] </pre>			

ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA ORDENES	SUBSISTEMA MENINU	PROGRAMA CREINU	PROGRAMADORES VINICIO PRDANO LOLA SALGUERO
--------------------	----------------------	--------------------	--

OBJETIVO: Menu de Inventario.

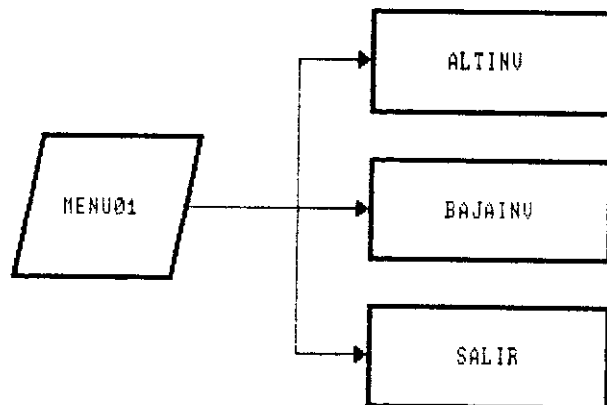
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA ALTAS	SUBSISTEMA CLAVES	PROGRAMA C.ALTAS	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Ingreso de Claves.			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CODIGO	INGRESO CLAVES
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CLAVE	NUEVAS CLAVES
DIAGRAMA DE FLUJO			
<pre> graph LR A[/CLAVES/] --> B[PROCESO] B --> C[(CLAVES)] </pre>			

ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA BAJAS	SUBSISTEMA CLAVES	PROGRAMA C.BAJAS	PROGRAMADORES UNICIG PROANO LOLA SALGUERO
------------------	----------------------	---------------------	---

OBJETIVO: Eliminacion de Claves.

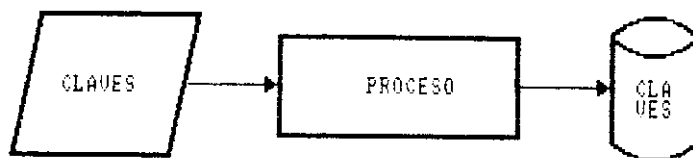
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CODIGO	ELIMINACION

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CLAVE	ELIMINACION

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA CAMBIO	SUBSISTEMA MENU	PROGRAMA C.CAMBIO	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Transformacion de codigo.			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CODIGO	TRANSFORMACION
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CLAVE	NUEVO CODIGO
DIAGRAMA DE FLUJO			
<pre> graph LR A[/CODIGO/] --> B[PROCESO] B --> C[(CLAVES)] </pre>			

ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA CAMBIO	SUBSISTEMA MENU	PROGRAMA C.CAMCLA	PROGRAMADORES VINICIO PRGANO LOLA SALGUERO
-------------------	--------------------	----------------------	--

OBJETIVO: Transformacion de clave.

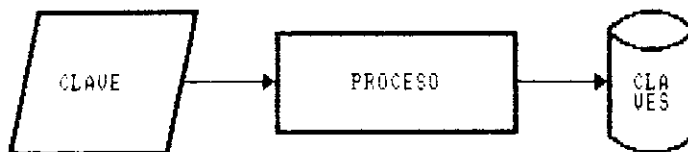
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CLAVE	TRANSFORMACION

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVE	INDEXADO	CLAVE	NUEVA CLAVE

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA EGRESO ORDENES	SUBSISTEMA INGEG	PROGRAMA EGPED	PROGRAMADORES VINICIO PRDANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Egreso de Materiales por ordenes.			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO		EGRESO DATOS
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO	ORDEN	EGRESO ORDENES
DIAGRAMA DE FLUJO			
<pre> graph LR EGPED[/EGPED/] --> BD1[(BASE DATOS)] BD1 --> PROCESO[PROCESO] PROCESO --> BD2[(BASE DATOS)] </pre>			

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA INGRESOS EGRESOS	SUBSISTEMA MENU02	PROGRAMA INGEG	PROGRAMADORES UNICIO PROANO LOLA SALGUERO
--------------------------------	----------------------	-------------------	---

OBJETIVO: Menu Egresos Ingresos

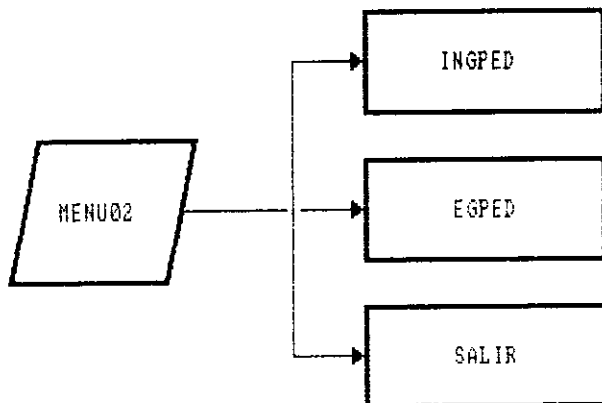
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION
Y
ACTIVOS FIJOS

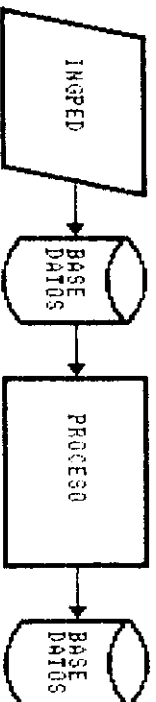
SISTEMA INGRESO ORDENES	SUBSISTEMA INGEG	PROGRAMA INGPED	PROGRAMADORES UNICION PRGARO LOLA SALGUERO
-------------------------------	---------------------	--------------------	--

OBJETIVO: Ingreso de Materiales por ordenes.

ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO		INGRESO DATOS

SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO	ORDEN	INGRESA ORDENES

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA LISTA ORDENES	SUBSISTEMA INGEG	PROGRAMA LISORD	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
-----------------------------	---------------------	--------------------	--

OBJETIVO: Lista de Ordenes.

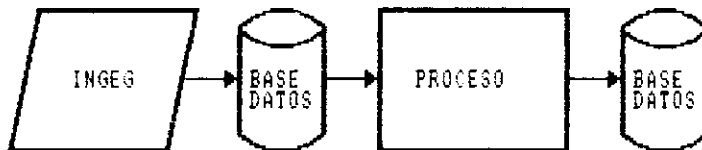
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO	ORDENES	LISTADOS

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO	ORDENES	LISTADOS

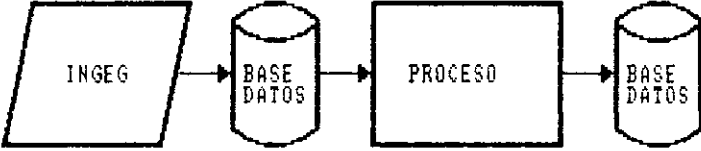
DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA LISTA CODIGOS	SUBSISTEMA INGEG	PROGRAMA LISCOD	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Lista de Codigos.			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO	CODIGO	LISTADOS
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ARTICULO	INDEXADO	CODIGO	LISTADOS
DIAGRAMA DE FLUJO			
 <pre> graph LR A[/INGEG/] --> B[(BASE DATOS)] B --> C[PROCESO] C --> D[(BASE DATOS)] </pre>			

Y
 ACTIVOS FIJOS

SISTEMA MANO DE OBRA	SUBSISTEMA INGEG	PROGRAMA MANOBRA	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
----------------------------	---------------------	---------------------	--

OBJETIVO: Ingreso de mano de obra.

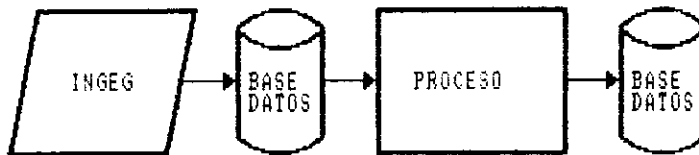
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
MANO OBRA			VALOR MANO OBRA

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION
Y
ACTIVOS FIJOS

SISTEMA MENU DE BODEGA	SUBSISTEMA INGEG	PROGRAMA MATBOD	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Menu Material a Bodega			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
DIAGRAMA DE FLUJO			
<pre> graph LR MATBOD[/MATBOD/] --> ALTBOD[ALTBOD] MATBOD --> BAJBOD[BAJBOD] MATBOD --> SALIR[SALIR] </pre>			

ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA ACTIVOS	SUBSISTEMA MENACTI	PROGRAMA MEJORADO	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Mejoras de Activos.			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ACTIVOS	INDEXADO		DATOS
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
ACTIVOS	INDEXADO	HOJAVIDA	MEJORA DE DATOS
DIAGRAMA DE FLUJO			
<pre> graph LR A[/MENACTI/] --> B[MEJORADO] B --> C[(ACTIVOS)] </pre>			

ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA MENU ACTIVOS	SUBSISTEMA MENU	PROGRAMA MENACTI	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Menu de Activos.			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
DIAGRAMA DE FLUJO			
<pre> graph LR MENU[/MENU/] --> ACTIVOFI[ACTIVOFI] MENU --> MEJORADO[MEJORADO] MENU --> BAJACT[BAJACT] MENU --> SALIR[SALIR] </pre>			

ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA MENU INVENTARIO	SUBSISTEMA MENU02	PROGRAMA MENINU	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
-------------------------------	----------------------	--------------------	--

OBJETIVO: Menu de Inventario.

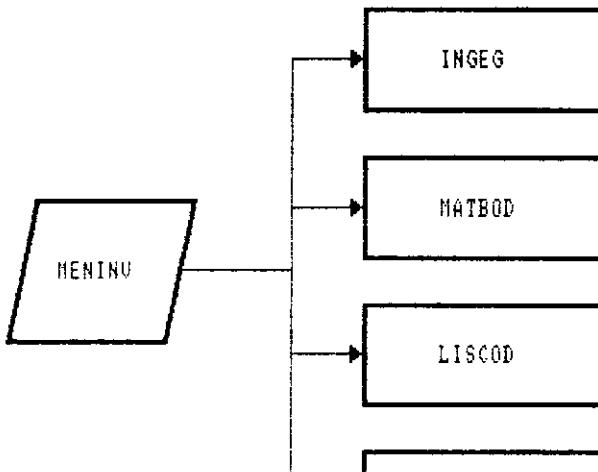
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion

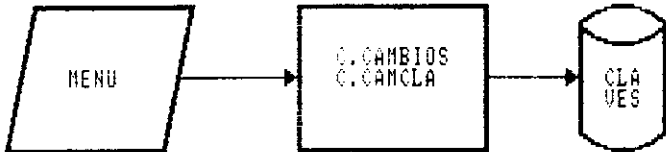
SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION
Y
ACTIVOS FIJOS

SISTEMA MENU DE ENTRADA	SUBSISTEMA ORDENES	PROGRAMA MENU	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Menu de Entrada al Sistema.			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
CLAVES	INDEXADO	CODIGO	INGRESO DE CLAVES
DIAGRAMA DE FLUJO			
 <pre> graph LR A[/MENU/] --> B[C.CAMBIO C.CANCLA] B --> C[(CLAVES)] </pre>			

ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA MENU PRINCIPAL	SUBSISTEMA MENU	PROGRAMA MENU01	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
------------------------------	--------------------	--------------------	--

OBJETIVO: Menu Principal.

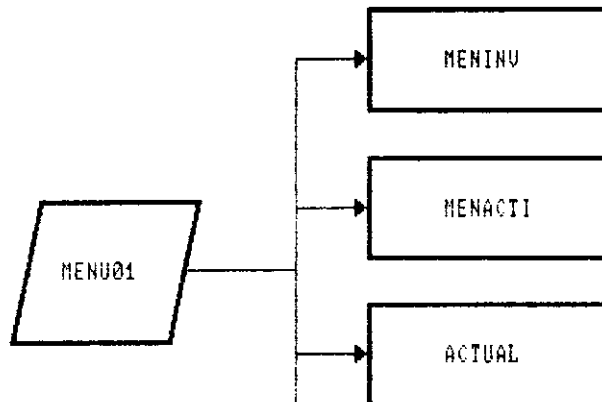
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA MENU DE INVENTARIOS	SUBSISTEMA MENU01	PROGRAMA MENU02	PROGRAMADORES VINICIO PRGANO LOLA SALGUERO
-----------------------------------	----------------------	--------------------	--

OBJETIVO: Menu Principal de Inventarios

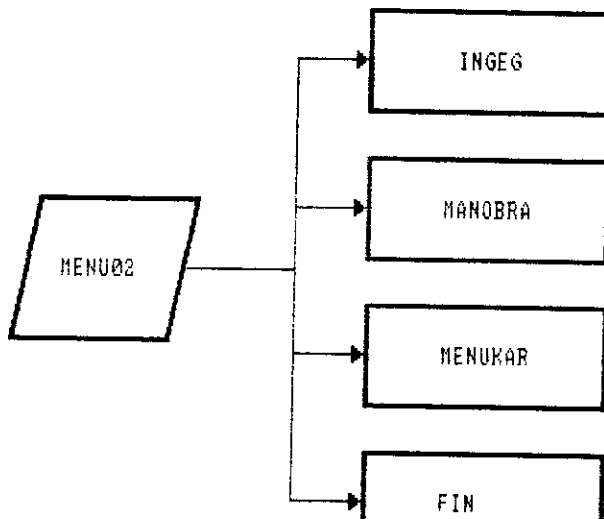
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA KARDEX	SUBSISTEMA MENU02	PROGRAMA MENUKAR	PROGRAMADORES VINICIO PROANO LOLA SALGUERO
-------------------	----------------------	---------------------	--

OBJETIVO: Control de Material existente.

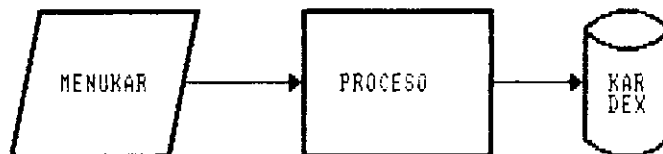
ENTRADAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
KARDEX	INDEXADO	CODIGO	MATERIAL

SALIDAS

Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
KARDEX	INDEXADO	CODIGO	CONTROL MATERIAL

DIAGRAMA DE FLUJO



ORDENES DE PRODUCCION

Y

ACTIVOS FIJOS

SISTEMA LOGOTIPO	SUBSISTEMA	PROGRAMA ORDENES	PROGRAMADORES UNICIO PROANO LOLA SALGUERO
OBJETIVO: Pantalla de Ingreso.			
ENTRADAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
SALIDAS			
Nombre	Tipo	Clave	Descripcion
DIAGRAMA DE FLUJO			
<pre> graph LR ORDENES[/ORDENES/] --> MENU[MENU] </pre>			

Prescription available for continuation.

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]

6. [illegible]
7. [illegible]
8. [illegible]
9. [illegible]
10. [illegible]

[illegible text]

[illegible text]

Vinicio Proaño.
Lola Salguero.



(c)1993 Ver 1.00

Ingrese su CODIGO :	COD01
Nombre del USUARIO :	VINICIO PROAÑO
Ingrese CLAVE :	
PRIORIDAD :	1
FECHA :	12/26/93

Fecha:

Hora:

12/26/93

11:54:45

USUARIO: VIDUETO FROIANO



(c)1993 Ver 1.00

ORDENES DE PRODUCCION
ACTIVOS FIJOS
C L A V E S
ACTUALIZAR INDICES
I J H

Fecha:
18/06/93

Hora:
11:36:56

USUARIO: VINCULO PROGR0

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

INVENTARIO
HURTADOS A BODEGA
HURTADOS/EGRESOS (00).
KARDEX
RESFALDOS
FIN

Fecha:
12/26/93

Hora:
11:30:59

NUMERO: 2000000000

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1995 Ver 1.00

INVENTARIO

MATERIALES A R

INGRESOS/EGRESO

E A R D E

R E S P A I D

F I N

Crea/Mant. de Mat.

Mano obra/ Carga Lab.

Listado de Incentar

Listado de codigos

Ninguno

Fecha:
12/26/95

Hora:
11:30:34

Ordenes de Producción

ORDENES DE PRODUCCION

(E)1993 Ver 1.00

INGENTARIO		
MATERIALES A P TRIBUADOS/EGRESO	Creac/Hant. de Mat.	
* A R D E	Nano obra	
R F S P A L D	Listado	Creación
F I N	Listado	Eliminación
	Ning	Salir

Fecha:
12/25/93

Hora:
11:30

ORDENARIO: MUELCO PEDRERO

ALTA DE MATERIALES
ORDEN DE PRODUCCION #: 100

Hora:
11:13:03

CHASIS :
PROF. LARGO:
COEF. PATING:
CAPACIDAD : 0

FECHA INGRESO DEL CHASIS:
FECHA INICIO TRABAJO:
FECHA DE ENTRADA:
FECHA DE SALIDA:

mm dd/aa
12/26/93
12/26/93
12/26/93
12/26/93

Código	Descripción	Unid/Medid	Cant.	Particulario
--------	-------------	------------	-------	--------------

<< Presione <ENTER> para terminar >>

ORDEN: VINICIO TORAL ELIMINACION DE MATERIALES
ORDEN DE PRODUCCION #:

Hora: 11:45:29

CHASIS : FECHA INGRESO DEL CHASIS:
PROFILADO : FECHA INICIO TRABAJO:
COLEGATIVA : FECHA DE ENTREGA:
CAPACIDAD : FECHA DE SALIDA:

Código	Descripción	Unid/Medid	Cantidad	P. unitario
--------	-------------	------------	----------	-------------

<< Presione F500 para terminar >>

ORDEN # : 2111010 030700 PLANTACION DE MATERIALES
ORDEN DE PRODUCCION # :

Horas:
12:00:53

ORDEN :	FECHA INGRESO DE	1
PROYECTO :	FECHA INICIO	2
COORDINADORA :	FECHA DE	3
COORDINADOR :	FECHA DE	4
		5

Código	Descripción	Unid/Medid	Canti	Unitario
--------	-------------	------------	-------	----------

<< Prestono (ESCO) para Terminal >>

USUARIO: VULVICIO PRADO

ELIMINACION DE MATERIALES
ORDEN DE PRODUCCION #: 1

Hora:
12:50:55

CHASIS : 1
PROPIETARIO: 1
COOPERATIVA: 1
EFECTIVIDAD : 1

FECHA INGRESO DEL CHASIS: 12/16/93
FECHA INICIO TRABAJO: 12/16/93
FECHA DE ENTREGA: 12/22/93
FECHA DE SALIDA: 12/22/93

Código	Descripción	Unid/Medid	Cantidad	Plumilario
1				
2				
3				
4				
5				

OBJETO: VEHICULO PROASO

ELIMINACION DE MATERIALES
ORDEN DE PRODUCCION #: 3

Hora:
12:52:54

CLIENTE : 1
PROFESORADO: 1
COORDINADORA: 1
CATEGORIA : 1

FECHA INGRESO DEL CLIENTE: 12/16/93
FECHA INICIO TRABAJO: 12/16/93
FECHA DE ENTREGA: 12/22/93
FECHA DE SALIDA: 12/22/93

Código	Descripción	Unid/Medid	Cantidad	Parámetro
--------	-------------	------------	----------	-----------

1 1

1
2
3
4
5

USUARIO: VEHICULO PROASO

ALTA DE MATERIALES
A BODEGA

Hora:
12:22:37

Código	Descripción	Unid/Medid	Cant.	P. unitario
--------	-------------	------------	-------	-------------

<< Presione <ENTER> para terminar >>

USUARIO: VINICIO PROARO

ELIMINACION DE MATERIALES
ORDEN DE PRODUCCION #: 1

Hora:
12:52:55

CHASIS : 1
PROPIETARIO: 1
COOPERATIVA: 1
CAPACIDAD : 1

FECHA INGRESO DEL CHASIS: 12/16/93
FECHA INICIO TRABAJO: 12/16/93
FECHA DE ENTREGA: 12/22/93
FECHA DE SALIDA: 12/22/93

Código	Descripción	Unid/Medid	Cantidad	P. unitario
1	1			

1
2
3
4
5

ESTUDIO: VIUICLO PROANO

ORDENES DE PRODUCCION

Ingreso el valor de Mano de Obra:	0.00
Ingreso el valor de Carga Fabril:	0.00

Fecha:
12/26/93

Hora:
11:46:51

USUARIO: VINICIO FROAGO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

I N V E N T A R I O
MATERIALES A B
INGRESOS/EGRESO
K A R D E
R E S P A L D
F I N

Crea/Mant. de Mat.
Mano obra/ Carga
Listado de Inven
Listado de codig
Ninguno

SELECCION
TODOS

Fecha:
12/06/93

Hora:
11:38:34

USUARIO: VINCICIO PROANO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

I N V E N T A R I O

MATERIALES A B

INGRESOS/EGRESU

K A R D E

R E S P A L D

F I N

Crea/Mant. de Mat.

Mano obra/ Carga

Listado de Inven SELECCION

Listado de

Ninguno Por: Pantalla

Fecha:
12/26/93

Hora:
11:38:34

USUARIO: VENICHO FROGEO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

I N V E N T A R I O	
MATERIALES A B	
INGRESOS/EGRESO	Crea/Mant. de Mat.
K A R D E	Mano obra/ Carga
R E S P A L D	Listado de Inven SELECCION
F I N	Listado de
	Ninguno Por: Impresora

Fecha:
12/26/93

Hora:
12:42:44

DECLARACION: VIOLACION FROTERO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

INVENTARIO	
MATERIALES A B	
INGRESOS/EGRESO	
K A R D E	Crea/Mant. de Mat.
R E S P A L D	Mano obra/ Carga
F I N	Listado de Inven
	Listado de codig
	Ninguno
	SELECCION
	10DMS

Fecha:

Orden de Producción:

Hora:
11:39:5

12/26/9

USUARIO: VEHICULO PRIVADO

ORDENES DE PRODUCCION

(C)1993 Ver 1.00

INVENTARIO
MATERIALES A B
INGRESOS/EGRESO
K A R D E
R E S P A L D
F I N

Crear/Mant. de Mat.
Mando obra/ Carga
Listado de Inven
Listado de codig
Ninguno

SELECCION

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Fecha:
12/26/93

Carrocerias CEPEDA Cia. Ltda.
 Panamericana Norte km. 2 1/2
 Casilla: 321
 Telf. 823-700

CONTINENTAL

CODIGO	DESCRIPCION	Unid/Medida	CANTIDAD	P.UNITARIO	V.TOTAL	DOCUMENTO	Ord.SALIDA
1	1	1	6.67	1000.00	6666.67	Aita. INV.	0
2	2	2	6.67	1000.00	6666.67	Aita. INV.	0
				Saldo =			

Carrocerías CEPEDA Cia. Ltda.
 Panamericana Norte No. 2 1/2
 Casilla: 321
 Telef. 900 770

ESTADO DE MOVILIZACIONES

ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION	Unid/Mod	CANTIDAD	P.UNITARIO	V.TOTAL	DOCUMENTO	Ord.SALIDA
1	1	1	1.	6.67	1000.00	6666.67	Alta. INV.	0
1	2	2	2	6.67	1000.00	6666.67	Alta. INV.	0
2	2	2	2	6.50	1000.00	6500.00	Alta. INV.	0
2	3	3	3	6.67	1000.00	6666.67	Alta. INV.	0
1	4	4	4	6.57	1000.00	6666.67	Alta. INV.	0
5	5	5	5	17.04	2000.00	34071.11	Egreso	2

USUARIO: VINCULO PRO650

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

INVENTARIO	
MATERIALES A B	
INGRESOS/EGRESO	Crea/Mant. de Nat.
ORDEN	Hano obra/ Carga
RESPALD	Listado de Inven SELECCION
FIN	Listado de codig TODOS
	Ninguno

Fecha:
12/26/93

Hora:
17:42:44

USUARIO: VINCIO FROANO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

I N V E N T A R I O	
MATERIALES A B	
INGRESOS/EGRESO	Crea/Mant. de Mat.
K A R D E	Mano obra/ Carga
R E S P A L D	Listado de Inven SELECCION
F I N	Listado de Ninguno Por: Pantalla

Fecha:
12/26/93

Hora:
12:42:44

USUARIO: VINICIO FROARO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

J N V E N T A R I O	
M A T E R I A L E S A B	
I N G R E S O S / E G R E S O	Crea/Mant. de Mat.
K A R D E	Mano obra/ Carga
R E S P O L D	Listado de Inven SELECCION
F I N	Listado de Ninguno Por: Impresora

Fecha:
12/06/97

Hora:
12:42:44

USUARIO: VITO PROASO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

I N V E N T A R I O

MATERIALES A B

I N G R E S O S / E G R E S O

K A R D E

R E S P A L D O

F I N

Crea/Mant. de Mat.

Mano obra/ Carga

Listado de Inven

Listado de codig

Ninguno

SELECCION

TODOS

Fecha:
12/26/93

Codigo del material:

Hora:
12:42:44

USUARIO: VINCIO PROARO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

I N V E N T A R I O	
MATERIALES A B	
INGRESOS/EGRESO	Crea/Mant. de Mat.
K A R D E	Mano obra/ Carga
R E S P A L D	Listado de Inven
F I N	Listado de codig
	Ninguno
	SELECCION
	1
	2
	3
	4
	5

Fecha:
12/26/93

Hora:
12:42:44

Carrocerias CEPEDA Cia. Ltda.
Panamericana Norte Km. 2 1/2
Casilla: 321
Telf. 823-950

CODIGO No. 1

DESCRIPCION	Unid/Med
1	1

Carrocerias CEFEDA Cia. Ltda.
Panamericana Norte No. 2 1/2
Casilla: 721
Telf. 823-928

LISTADO DE CODIGOS

CODIGO	DESCRIPCION	Unid/Med
1	1	1
2	2	2
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

USUARIO: VINICIO PROARO ELIMINACION DE MATERIALES
DE BODEGA

Hora:
12:24:51

Código	Descripción	Unid/Medid	Cantidad	P. unitario
--------	-------------	------------	----------	-------------

NO EXISTE MATERIALES EN BODEGA

USUARIO: VINCIO FROBEO

ELIMINACION DE MATERIALES
DE BODEGA

Hora:
12:59:00

Código	Descripción	Unid/Medid	Cantidad	P.unitario
--------	-------------	------------	----------	------------

1
2
3
4
5
AA0001

USUARIO: VINCULO PROCGO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

INVENTARIO
MATERIALES A BODEGA
INGRESOS/EGRE

K A R D
R E S P A L
F I N

INGRESAR PEDIDOS
EGRESOS DE BODE.
REGRESAR

Fecha:
12/26/93

USUARIO: VINTICIO FROARO

Fecha:
12/26/93

I N G R E S O D E P E D I D O S
ORDEN DE PRODUCCION #:

Hora:
12:35:15

Código	Descripción	Unid/Med	Cantidad	P.Unitario	Total Ing
--------	-------------	----------	----------	------------	-----------

<< Presione <ESC> para terminar >>

USUARIO: VINICIO PROANO

Fecha:
12/26/93

INGRESO DE PEDIDOS
ORDEN DE PRODUCCION #:

Hora:
13:01:00

Código	Descripción	Unid/Med	Cantidad	Total Ing
--------	-------------	----------	----------	-----------

1
2
3
4
5
bodeg

USUARIO: VINCIO PROAZO

Fecha:
12/26/93

INGRESO DE PEDIDOS
ORDEN DE PRODUCCION #: 1

Hora:
13:01:00

Código	Descripción	Unid/Med	Cantidad	P.Unitario	Total Inq
1					
2					
3					
4					
5					
000001					

USUARIO: VINICIO PROARO

Fecha:
12/26/93

I N G R E S O D E P E D I D O S
ORDEN DE PRODUCCION #: 1

Hora:
13:01:00

=====

Código	Descripción	Unid/Med	Cantidad	P.Unitario	Total Ing
--------	-------------	----------	----------	------------	-----------

=====

1 1

1
2
3
4
5
RIN 16

USUARIO: VINICIO PROAÑO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

I N V E N T A R I O
MATERIALES A BODEGA
INGRESOS/EGRE

K A R D
R E S P A L
F I N

INGRESAR PEDIDOS
ELIMINAR DE BODE.
REGRESAR

Fecha:
12/26/93

Hora:
12:31:21

USUARIO: VINICIO PROARO

E G R E S O D E B O D E G A

Fecha:
12/26/93

ORDEN DE PRODUCCION #:
Orden de salida #:

Hora:
12:36:51

Código	Descripción	Unid/Med	Cantidad	P.Unitario	Total Eq.
--------	-------------	----------	----------	------------	-----------

<< Presione <ESC> para terminar >>

USUARIO: VINICIO PROANO

E G R E S O D E B O D E G A

Fecha:
12/26/93

ORDEN DE PRODUCCION #:
Orden de salida #:

Hora:
13:07:28

Código Descripción Unid/Med Cantidad io Total Eg.

1
2
3
4
5
bodeg

USUARIO: VINICIO FROASO

E G R E S O D E B O D E G A

Fecha:
12/26/93

ORDEN DE PRODUCCION #: 1
Orden de salida #: 0

Hora:
13:07:20

Código	Descripción	Unid/Med	Cantidad	P.Unitario	Total Eq.
--------	-------------	----------	----------	------------	-----------

1
2
3
4
5
000001

USUARIO: VINICIO FROAZO

E G R E S O D E B O D E G A

Fecha:
12/26/93

ORDEN DE PRODUCCION #: 1
Orden de salida #: 0

Hora:
13:07:20

Código	Descripción	Unid/Hed	Cantidad	P.Unitario	Total Eq.
1	1	1 2 3 4 5 RIN 16			

USUARIO: VITALIO FERRAZO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1993 Ver 1.00

INVENTARIO
MATERIALES A BUDEG
INGRESOS/EGRESOS BO
KARDEX
RESPALDOS
FIN

Por: Pantalla

Fecha:
12/26/93

USUARIO: VINICIO FROGGO

ORDENES DE PRODUCCION

(c)1995 Ver 1.00

INVENTARIO
MATERIAS A BODEG
INGRESOS/ELETOSOS BO
KARDEX
RESFALDOS
FIN

Por: Impresora

Fecha:
12/26/95

Hora:
12:30:00

INDUSTRIA METALICA CEPEDA

TARJETA DE CONTROL DE MATERIALES

CODIGO:

UNIDAD:

1
2
3
4
5
0000001

REFERENCIA :

FREC. ACTUAL:

INDUSTRIA METALICA CEPEDA

TARJETA DE CONTROL DE MATERIALES

CODIGO: 1

REFERENCIA : 1

UNIDAD:

PREC. ACTUAL:

1
2
3
4
5
RIN 16

INDUSTRIA METALICA DE PEDA

TARJETA DE CONTROL DE MATERIALES

CODIGO: 1
 UNIDAD: 1

REFERENCIA : 1
 PREC. ACTUAL: 1000.00

FECHA	DOCUMENTO	PRECIO	INGRESO	EGRESO	SALDO	
			Cant.	Cant.	Cant.	Valor
12/16/97	inicio	1000.00	6.67	0.00	6.67	6670.00
12/16/97	pedido	1500.00	4.63	0.00	11.30	13615.00
12/16/97	inicio	1000.00	6.67	0.00	17.97	20285.00

Presione cualquier tecla para continuar

INDUSTRIA METALICA CEPEDA

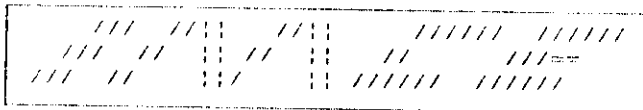
TARJETA DE CONTROL DE MATERIALES

CODIGO: 1
 UNIDAD: 1

REFERENCIA : 1
 PREC. ACTUAL: 1000.00

FECHA	DOCUMENTO	PRECIO	INGRESO		EGRESO		SALDO	
			Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor
12.16.97	inicio	1000.00	6.67		0.00	6.67		6670.00
12.16.97	pedido	1500.00	4.63		0.00	11.30		13615.00
12.16.97	inicio	1000.00	6.67		0.00	17.97		20285.00

USUARIO: VIRICIO PROARO



(c)1993 Ver 1.00

ORDENES DE PRODUCCION
ACTIVOS FIJOS
C L A V E
ACTUALIZAR IND
F I N

Cálculo de Activos F.
Mejoras de Ac
Elimina Acti
Ninguno

Por: Impresora

Fecha:
12/25/93

Hora:
13:21:38

INDUSTRIA METALICA CEPEDA

HOJA DE VIDA DE:

Descrip. Activo:	Marca:	1 CASA COMPU		erie:
Comprado a:		Dir:		
Fecha de Adquisición:		Fa:		
Costo de adquisición:	Costo de instalación:	Adiciones y Mejoras:		
Localización:				
TIEMPO VIDA UTIL CALCULADO:				
Vida Util:	Valor depreciable:	Fe.Dep.Tot	% anual	Cargo Mens.:
			Cargo Anual:	

<< Presione <ESC> para terminar >>

INDUSTRIA METALICA CEPEDA

HOLA DE VIDA DE: CASA

Descrip. Activo: EDIFICIOS	Marca:	Modelo:	Serie:		
Comprado a: MARIO PRADO		Dirección: FICDA			
Fecha de Adquisición: 02/02/80		Factura N°:	100		
Costo de adquisición: 40000000.00	Costo de instalación: 0.00	Adiciones y Mejoras: 0.00			
Localización:					
TIEMPO VIDA UTIL CALCULADO: 20 AÑOS					
Vida Util: 20 Años	Valor depreciable: 3000000.00	Fe.Dep.Tot 01/28/99	% anual 5	Cargo Anual: 3000000.00	Cargo Mens. : 250000.00

Presione cualquier tecla para continuar

Descripción: EDIFICIOS	Marca:	Modelo:	Serie: 0
Comprado a: MARTO PROAZO		Dirección: FICBA	
Fecha de Adquisición: 02/02/80		Factura N°: 100	
Costo de adquisición: 30000000.00	Costo de instalación: 0.00	Adiciones y Mejoras: 0.00	
Localización:			
TIEMPO VIDA UTIL CALCULADO: 20 Años			
Vida Util: 20 Años	Valor depreciable: 30000000.00	Fe.Dep.Tot: 01/28/99	% anual: 5
		Cargo Anual: 3000000.00	Cargo Mens.: 250000.00

Año	Depreciación Anual:	Depreciación Acumulada:	Saldo por Depreciar:
1980	3000000.00	3000000.00	57000000.00
1981	3000000.00	6000000.00	54000000.00
1982	3000000.00	9000000.00	51000000.00
1983	3000000.00	12000000.00	48000000.00
1984	3000000.00	15000000.00	45000000.00
1985	3000000.00	18000000.00	42000000.00
1986	3000000.00	21000000.00	39000000.00
1987	3000000.00	24000000.00	36000000.00
1988	3000000.00	27000000.00	33000000.00
1989	3000000.00	30000000.00	30000000.00
1990	3000000.00	33000000.00	27000000.00
1991	3000000.00	36000000.00	24000000.00
1992	3000000.00	39000000.00	21000000.00
1993	3000000.00	42000000.00	18000000.00
1994	3000000.00	45000000.00	15000000.00
1995	3000000.00	48000000.00	12000000.00
1996	3000000.00	51000000.00	9000000.00
1997	3000000.00	54000000.00	6000000.00
1998	3000000.00	57000000.00	3000000.00
1999	3000000.00	60000000.00	0.00

USUARIO: VINICIO FROAZO



(c)1993 Ver 1.00

ORDENES DE PRODUCCION
ACTIVOS FIJOS
C L A V E
ACTUALIZAR IND
F I N

Cálculo de Activos F.
Mejoras de Activos F.
Elimina Acti

Ninguno Por: Pantalla

Fecha:
12/26/93

Hora:
14:00:54

USUARIO: VINCICIO PROAÑO

```
/// ///: ///: ///: ///: ///:
/// // : // : // : // :
/// // : // : // : // :
```

(c)1993 Ver 1.00

ORDENES DE PRODUCCION
ACTIVOS FIJOS
C L A V E
ACTUALIZAR IND
F I N

Cálculo de Activos F.
Mejoras de Activos F.
Elimina Acti
Ninguno

Por: Impresora

Fecha:
12/26/95

Hora:
14:00:54

INDUSTRIA METALICA CEPEDA

HOJA DE VIDA DE:

Descrip. Activo:	Marca:	1 CASA COMPU	erie:
Comprado a:		Dir	
Fecha de Mejora:		Fa	
Costo de adquisición:	Costo de instalación:	Adiciones y Mejoras:	
Localización:			
TIEMPO VIDA UTIL. CALCULADO:			
Vida Util:	Valor depreciable:	Fe. Dep. Tot	% anual Cargo Anual: Cargo Mens.:

INDUSTRIA METALICA CFEEDA

HUIDA DE VIDA DE: CASA

Descripción Activo: EDIFICIOS	Marca:	Modelo:	Serie:
Comproado a: MARZO FROAGU	Dirección: FICMA		
Fecha de Mejora: 03/02/89	Factura N°:	100	
Costo de adquisición: 6000000.00	Costo de instalación: 0.00	Adiciones y Mejoras: 2000000.00	
Localización:			
TIPO VIDA UTIL CALCULADO: 20 AÑOS			
Vida Util: 20 Años	Valor depreciable: 4000000.00	Fe. Dep. Tot: 01/28/99	% anual: 5
		Cargo Anual: 3000000.00	Cargo Men: 250000.00

Presione cualquier tecla para continuar

INDUSTRIA METALICA CEPEDA

HOJA DE VIDA DE: COMPU

Descrip. Activo: COMPUTADORAS	Marca: IBM	Modelo: FS1	Serie: 0
Comprado a: MARCO		Direccion:	
Fecha de Adquisición: 02/02/80		Factura N°: 0	
Costo de adquisición: 3000000.00	Costo de instalación: 200000.00	Adiciones y Mejoras: 0.00	
Localización:			
TIEMPO VIDA UTIL CALCULADO: 5 Años			
Vida Util: 5 Años	Valor depreciable: 600000.00	Fe.Dep.Tot 02/01/84	% anual 20
		Cargo Anual: 600000.00	Cargo Mens.: 50000.00
Año	Depreciación Anual:	Depreciación Acumulada:	Saldo por Depreciar:
1980	600000.00	600000.00	2400000.00
1981	600000.00	1200000.00	1800000.00
1982	600000.00	1800000.00	1200000.00
1983	600000.00	2400000.00	600000.00
1984	600000.00	3000000.00	0.00

USUARIO: VINICIO PROARO

ELIMINACION DE ACTIVOS FIJOS
HOJA DE VIDA DE:

1

DESCRIPCION :	MARCA:
MODELO :	SERIE:
CONTRATO A :	DIRECCION:
FE/ABO :	FACTURA:
COSTO ADO. :	COSTO INST.:
ADIC/REJORA :	
LOCALIZACION:	
TIEMPO VIDA :	VALOR DEPRE.:
FE. DEP. TOI :	% ANUAL:
CARGO ANUAL :	CARGO MENSUAL:

<< Prestione <ESC> para terminar >>

USUARIO: VINICIO PROAZO

14:17:41

ELIMINACION DE ACTIVOS FIJOS
HOJA DE VIDA DE:

DESCRIPCION :
MODELO :
CONTRATO A :
FE/ADA :
COSTO ADQ. :
ADIC/MEJORA :
LOCALIZACION:
TIEMPO VIDA :
FE. DEF. INT :
CARGO ANUAL :

1
2
M CASA
S COMPU
DIREC
FAC
COSTO I

VALOR DEPRE. :
% ANUAL :
CARGO MENSUAL:

<< Presione <ESC> para terminar >>

USUARIO: VINICIO FROAÑO

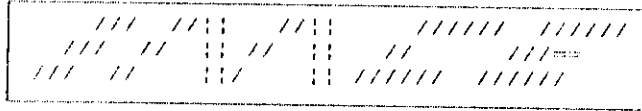
14:17:41

ELIMINACION DE ACTIVOS FIJOS
HOJA DE VIDA DE: 2

DESCRIPCION :	COMPUTADORAS	MARCA:	
MODELO :		SERIE:	0
COMPRADO A :		DIRECCION:	
FEZADO :	02/02/70	FACTURA:	0
COSTO ADL. :	4000000.00	COSTO INST.:	0.00
ADIC/MEJORA :	0.00		
LOCALIZACION:			
TIEMPO VIDA :	5	VALOR DEPRE.:	800000.00
FE. DEP. TOT :	02/01/74	% ANUAL:	20
CARGO ANUAL :	800000.00	CARGO MENSUAL:	66666.67

Está seguro de borrar este Activo [S/N] N

USUARIO: VINICIO PROAZO



(c)1993 Ver 1.00

ORDENES DE PRODUCCION
ACTIVOS FIJOS
CLAVES
ACTUALIZAR INDICES
FIN

Creación
Eliminación
Modificación
Salir

Fecha:
17/06/93

Hora:
14:21:46

INDUSTRIAS METALICAS CEPEDA.

INGRESE NUEVO CODIGO.

INGRESE EL CODIGO : COD13
INGRESE LA CLAVE : CLA3
INGRESE EL NOMBRE : MARIO
INGRESE SU PRIORIDAD: 1

Fecha:

12/26/91

Hora:

INGRESAR MAS DATOS S/N: N

4:24:00

INDUSTRIAS METALICAS CEFEDA.

ELIMINACION DE CLAVES.

INGRESE EL CODIGO: JVK79
INGRESE LA CLAVE : SVS'
INGRESE EL NOMBRE : LOLA SALGUERO
INGRESE SU PRIORIDAD: 1

Fecha:

Hora:

12/26/93

ESTA SEGURO DE BORRAR S/N: N

14:26:56

INDUSTRIAS METALICAS CEPEDA.

MODIFICACION DE CLAVES.

1.- CODIGO : JVE78
2.- Nombre : VINICIO PROARO
3.- CLAVE PTJL
4.- PRIORIDAD 1

Fecha:

Ingrese el campo a cambiar: 0

Hora:

12/26/93

Presione < 0 > para salir

14:28:33

Help

IDENTIFICACION

Este menú indica que se ingrese el código de la persona que va a utilizar el sistema. Si se ingresa mal, permite intentar dos veces más, de lo contrario abandonara el programa.

Si se ingresa correctamente, desplegara el nombre de la persona que va a utilizar el sistema.

También se debe ingresar la Clave de la Empresa, sin la cual no se podrá ingresar. Si es mal ingresada el programa abandonara de inmediato. Al ingresar correctamente la clave, desplegara la prioridad que tiene el usuario.

Si es prioridad 1 podrá ejecutar todo el programa.

Si es prioridad 2 no podrá hacer mantenimiento de claves.

Neo Alto: NeoMI

« Topics » < Next > < Previous »

MEM01

En este menú permite escoger las siguientes opciones de trabajo:

Órdenes de producción.

Archivos Fijos.

Claves.

Actualizar Índices.

See Also: Mem02

MEMH07

Aparecera las siguientes opciones de trabajo:

- Inventario.
- Materiales a bodega.
- Ingresos/Egresos de bodega.
- Fuertes
- Respaldos

See Also: Meminv

ORDENES DE PRODUCCION

Este menu permite escojer opciones para crear una nueva Orden de Producción, ingresar la mano de obra y la carga fabril que se utilizó en dicha orden. Además se puede obtener reportes por cada una de las órdenes de producción o si se desea todas las órdenes de producción. También se puede sacar reportes por cada uno de los códigos de material o por todos los códigos de las órdenes de producción.

See Also: Inventario, Ingresos/Egresos Bodega

MATERIALES A BODEGA

Este menú indica si se quiere ingresar o eliminar el material existente en bodega.

See Also: Ordenes de Producción, Inventario

IMPRESOS/EGRESOS BODEGA

Help

Este programa permite ingresar o egresar materiales a bodega.

See Also: Imprimir Pedidos, Egresos de Bodega

« Topics » < Next > < Previous >

KARDEX

Este programa permite llevar un control de los materiales existentes en bodega este control se lo realiza utilizando tarjetas Kardex.

See Also: Menu02

Help

RESPALDOS.

Este programa realiza copias de respaldo de la información almacenada en el sistema.

See Also: Menu02

[« Topics »](#) [< Next >](#) [< Previous >](#)

MANO OBRA/CARGA FABRIL

Este programa indica que se ingrese el valor de la Mano de Obra y la Carga Fabril la que es utilizada en el cálculo final de la Orden de Producción.

Sea Also: Ordenes de Producción

LISTADO DE INVENTARIOS

Este programa permite obtener reportes por cada una de las órdenes de producción o también todas las órdenes de producción.

See Also: Ordenes de Producción

LISTADO DE CODIGOS.

Este programa permite sacar reportes por cada uno de los códigos de material o por todos los códigos de las órdenes de producción.

See Also: Ordenes de Producción

Help

OPERACION INVENTARIO.

Este programa crea Ordenes de producción, también realiza el ingreso de los códigos, descripción, unidades de medida, cantidad y valor de los distintos materiales.

See Also: Crear/Entrar de Materiales

« Topics » < Next > < Previous >

ELIMINACION DE INVENTARIO

Este programa elimina Ordenes de producción, también realiza la eliminación de los códigos, descripción, unidades de medida, cantidad y valor de los distintos materiales.

See Also: Crea/Hant. de materiales

INGRESAR PEDIDOS A BODEGA

Este programa realiza ingresos de materiales directamente a bodega.

See Also: Menu02

Help

Inicio
HHA: Ordenes de Producción
HHA: Artículos Fijos
Hera principal
Hera01
Hera02
Ordenes de Producción
Habilidades a bodega
Ingresos/Egresos Bodega
Estados
Respaldos
Hera obra/Carga Fabril
Listado de Inventarios
Listado de Códigos
Creación Inventario
Eliminación de Inventario
Ingresar Pedidos a Bodega
Eliminar de Bodega

« Help »

Help

Ingresos/Egresos Bodega
Bardos
Respaldos
Hano obra/Carga Fabril
Listado de Inventarios
Listado de Códigos
Creación Inventario
Eliminación de Inventario
Ingresar Pedidos a Bodega
Eliminar de Bodega
Ingresar Pedidos
Egresos de Bodega
Cálculo de Activos Fijos
Mejoras de Activos Fijos
Claves
Creación
Eliminación
Modificación

« Help »

Help

Esta ayuda permite conocer un poco más acerca de este sistema;
el cual está diseñado para calcular Ordenes de Producción y Activos
Fijos.

See Also: Menu01, Menu02, Menacti

« Topics » < Next > < Previous >

TENA: ORDENES DE PRODUCCION.

Este programa se encarga de controlar todos los movimientos que se realizan con los materiales; es decir lleva un control detallado de todos los materiales que ingresan y egresan de bodega, así como la cantidad exacta que es utilizada en la construcción de una carrosería.

See Also: Menu Inventario, Alta inventario, Baja inventario, Alta bodega, Baja bodega, Lista inventario, Lista código

TEMA: ACTIVOS FIJOS.

Este programa se encarga de calcular el tiempo de vida útil que tienen todos los activos de la empresa.

Se puede calcular la vida útil de los siguientes activos:

Computadoras.

Herramientas.

Maquinarias.

Vehículos.

Edificios.

Muebles.

See Also: Menu activo, Activos fijos, Mejorado

ELIMINAR DE BODEGA.

Este programa realiza la eliminación de materiales de bodega.

See Also: Menu02

INGRESAR PEDIDOS

Este programa realiza ingresos de materiales segun la Orden de Producción.

See Also: Menu02

EGRESOS DE BODFGA.

Este programa realiza la eliminación de materiales de las Ordenes de Producción.

See Also: Menu02

Help

CALCULO DE ACTIVOS FIJOS

Este programa se encarga de calcular la vida útil y depreciaciones de los activos existentes en la empresa. Los cálculos de la depreciación están actualizados.

Go to Also: Menu01

« Topics » < Next > < Previous >

MEJORAS DE ACTIVOS FIJOS

Este programa se encarga de realizar mejoras de cualquier Activo que posea la empresa. Se puede realizar varias mejoras.

See Also: Menu01

■ CLAVES

Este menú permite ingresar a mantenimiento de claves. Solo es permitido ingresar a personas que tienen prioridad 1. Realiza ingresos, egresos y modificaciones de códigos y claves. Al realizar cualquiera de estos módulos. El programa pedirá que ingrese cuidadosamente el código y la clave para ingresar al sistema.

.....
See Also: Creación, Eliminación, Modificación
.....

CREACION

Este programa permite ingresar un nuevo código personal y la clave de acceso, con la cual estará autorizada a trabajar en el sistema dependiendo de su prioridad.

See Also: Claves

ELIMINACION

Este programa permite eliminar códigos personales y la clave de acceso, con la cual se desautoriza trabajar en el sistema.

See Also: Claves

INDICE

INTRODUCCION.....	1
CARACTERISTICAS.....	1
REQUISITOS DEL SISTEMA.....	3
GENERALIDADES.....	4
RESPALDOS DEL SISTEMA.....	6
INSTALACION DEL PAQUETE.....	6
EJECUTANDO EL PAQUETE.....	7
CREANDO UNA ORDEN.....	9
ELIMINANDO UNA ORDEN.....	12
INGRESANDO MANO DE OBRA Y CARGA FABRIL.....	14
LISTANDO ORDENES.....	14
LISTANDO CODIGOS.....	14
INGRESANDO MATERIALES A BODEGA.....	15
ELIMINANDO MATERIALES DE BODEGA.....	17
INGRESANDO MATERIALES POR ORDENES.....	18
ELIMINANDO MATERIALES POR ORDENES.....	19
KARDEX.....	20
ACTIVOS FIJOS.....	21
REALIZANDO ACTIVOS FIJOS.....	21
REALIZANDO MEJORAS DE ACTIVOS FIJOS.....	23
CLAVES.....	24
INGRESANDO NUEVAS CLAVES.....	25
ELIMINANDO CLAVES.....	

MANUAL DEL USUARIO

INTRODUCCION.

Uno de los objetivos de importancia en el campo de la Metalmeccanica constituye el diseño de carrocerias que ofrezca seguridad, economia y eficiencia, razón por la cual día a día se desarrollan nuevos métodos y técnicas para el diseño.

Este sistema esta diseñado para conocer en una forma real el valor que representa elaborar una carroceria con lo que, el contratista esta en capacidad de conocer el material utilizado así como el costo total de dicha carroceria y poder tener una utilidad acorde a su esfuerzo.

Además se puede llevar un control de los Activos Fijos que posee la empresa con lo que se podrá conocer el tiempo de vida útil que tiene cada Activo de la empresa, así como realizar mejoras de los mismos.

CARACTERISTICAS.

El sistema a partir de datos por defecto, proporcionados por los mismos datos adicionales ingresados por el usuario, realiza y proporciona automáticamente:

- Ingresos de Ordenes de Producción.
- Egresos de Ordenes de Producción.
- Ingresos de Materiales a Bodega.

- Egresos de Materiales de Bodega.
- Ingresos de Materiales a Ordenes
- Egresos de Materiales por Ordenes.
- Listado de Ordenes de Producción.
- Listado de Códigos de las Ordenes.
- Ingreso de Mano de Obra.
- Ingreso de Carga Fabril.
- Kardex.
- Cálculo de Activos Fijos.
- Mejoras de Activos Fijos.
- Eliminación de Activos Fijos.
- Respaldos.
- Ingreso de Claves
- Eliminación de Claves.
- Modificación de Claves.
- Actualización de Índices.

Todos los procesos y parámetros que son manejados por estos, están debidamente controlados, proporcionando mensajes de advertencia, error o inconsistencia que se pueda producir al momento de ser ingresados.

REQUISITOS DEL SISTEMA.

Para el correcto desenvolvimiento del sistema la información a

En cuanto se refiere a los requerimientos de Hardware, se deberá tener la siguiente configuración mínima de equipo:

- Un computador AT 80286 o superior.
- Memoria Interna (RAM) de 1 MB. o superior
- Un disco duro de 40 Mb o superior.
- Una o dos unidades para respaldos.
- Una impresora de 80 x 132 columnas.

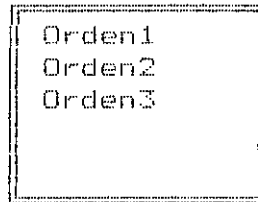
GENERALIDADES

Durante la operación del sistema los usuarios se toparán con características comunes a todos los módulos:

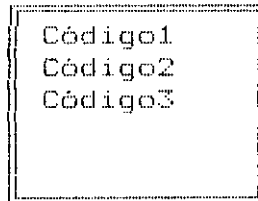
1. Todos los mensajes producidos por el sistema, serán mostrados en una ventana ubicada en la parte inferior del monitor.
2. La tecla ENTER sirve para retroceder un paso en los módulos de claves y de creación de una nueva orden de producción.
3. La tecla ESC sirve para retroceder un paso en cualquiera de los módulos restantes.
4. La tecla F1 proporciona el acceso a la ayuda en línea, que se incluye en el sistema, pudiendo ser usada en cualquier momento que esta sea requerida.

5. La tecla ENTER proporciona una ventana de ayuda para seleccionar las Ordenes, Códigos y Unidades de Medida existentes con las que se podran trabajar en el sistema.

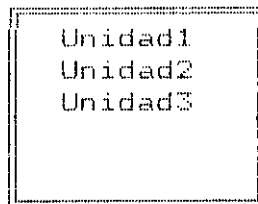
Ventanas de Ayuda

Una ventana rectangular con un borde de puntos que contiene tres líneas de texto.

```
Orden1
Orden2
Orden3
```

Una ventana rectangular con un borde de puntos que contiene tres líneas de texto.

```
Código1
Código2
Código3
```

Una ventana rectangular con un borde de puntos que contiene tres líneas de texto.

```
Unidad1
Unidad2
Unidad3
```

6. Las flechas de movimiento permiten ubicarnos en cualquier parte de las Ordenes o de Códigos cuando estas están desplegadas.

7. En los módulos que se emiten reportes, verifique que su impresora este encendida y lista.

8. El sistema es interactivo y validara la información ingresada, si

9. El sistema muestra una línea de estado en la parte inferior de la pantalla con la siguiente información: la hora actual, la fecha actual, y un mensaje por defecto.

10. El sistema de menús utilizados en el paquete, proporciona un control total sobre todas las opciones de los submenús y entre estos también, su uso se basa en la utilización de las flechas de control del cursor.

11. Al producirse un apagón intempestivo del equipo ya sea intencional o producido por un corte de energía, el sistema puede perder la información básica de los archivos de índice, en cuyo caso, se deberá llevar a cabo una operación de reconstrucción de archivos que se detalla más adelante.

RESPALDOS DEL SISTEMA

En todo sistema se tiene seguridades especiales para proteger la información contenida en los archivos que se encuentran en los discos, sin embargo siempre existen situaciones eventuales como por ejemplo fallos en la energía eléctrica, fallos de hardware, etc. Que producen daños irreversibles en los archivos de datos.

Para evitar este tipo de accidentes es necesario respaldar la información durante periodos de tiempo que varían dependiendo de las necesidades, para este efecto el sistema proporciona un módulo de respaldos que facilitará estas operaciones.

INSTALACION DEL PAQUETE

Para poder instalar el paquete ORDENES deberá usted tener una copia autorizada, caso contrario la instalación no se hará en forma correcta.

Los pasos que se dan a continuación deberán ser seguidos con precaución:

1. Verifique que el número de BUFFERS Y FILES tengan los siguientes valores:

FILES = 30

BUFFERS = 30

2. Tener previamente instalado el FOXPRO/LN

3. copiar los instaladores al disco duro

4. El sistema luego de ser instalado, arrancará automáticamente tecleando ORDENES y presentara la siguiente pantalla:

Es importante leer los mensajes mostrados en las pantallas, y si es el caso ejecutar la operación que se indica.

Presione una tecla para continuar

5. Inmediatamente después, aparecerá en pantalla el menú de ingreso.

6. Este menú indica que se ingrese el código de la persona que va a utilizar el sistema, tiene tres oportunidades para ingresar correctamente.

7. Una vez ingresado el código correcto se deberá ingresar la clave de la empresa la cual deberá ser ingresada correctamente, de lo contrario abortara el programa.

8. Al ingresar bien estos datos nos desplegara en pantalla el nombre del usuario y la prioridad que este tiene.

Saldrá un mensaje:

Acceso Permitido/Espere un Momento

Automáticamente ingresará al menú principal.

7. Al ingresar al menú principal nos desplegará la siguiente pantalla.
8. Por medio de las flechas de control del cursor podemos ubicar en Ordenes de Producción, Activos Fijos, Claves, Actualizar Inventario, Fin.
9. Al ubicarnos en Ordenes de Producción desplegará el submenú Ordenes de Producción.
10. En este submenú podemos escoger por medio de las flechas de control del cursor entre Inventario, Materiales a Bodega, Ingresos/Egresos Bod., Kardex, Respaldos, Fin.
11. Al escoger Inventario despliega la siguiente pantalla.
12. Por medio de las flechas de control de cursor podemos ubicar en las siguientes opciones: Crea/Mant. de Mat., Mano Obra/Cartera, Estado de Inventario, Listado de Códigos, Ninguno.
13. Si nos ubicamos en Crea/Mant. de Mat. despliega un menú.
14. Por medio de las flechas de control del cursor podemos ubicar en las siguientes opciones: Creación, Eliminación, Salir.
15. Si escogemos Creación ingresará al proceso de Alta de Materias

18. ALTA DE MATERIALES

Nos desplegara la siguiente pantalla:

18.1 En este módulo nos crea una nueva Orden de Producción, si ya existe una Orden de Producción nos desplegara un mensaje al final de la pantalla en la cual nos indica que ya existe.

Orden de Producción ya Existe

Se deberá ingresar una nueva Orden.

18.2 Indica que se ingrese el chasis, el cual puede ser alfabético, pero sin pasarse de la longitud del campo.

18.3 Se debe ingresar el nombre del propietario, este campo esta validado sólo para letras.

18.4 Se debe ingresar el nombre de la Cooperativa la cual también es un campo alfabético.

18.5 Indica que ingresemos la capacidad de la carrocería, la cual no puede exceder de 99 personas.

18.6 Fecha de Ingreso del Chasis se debe digitar correctamente el mes día y año de lo contrario saldrá un mensaje al lado superior derecho

18.7 Pide la fecha de inicio de trabajo la cual no podra ser menor a la fecha de ingreso del chasis, la cual se encuentra validada hasta que sea bien ingresada.

18.8 Fecha de Entrega. Se debe ingresar esta fecha diferente a la fecha de inicio ya que se encuentra validada como la anterior.

18.9 Fecha de Salida. Esta puede ser igual o mayor a la fecha de entrega. Igualmente se encuentra validada.

18.10 Al ingresar estos datos el cursor se ubicara en el campo llamado código.

18.11 Este campo esta designado para llevar un control de cada uno de los materiales, por lo que se deberá tener mucho cuidado en escojer el nombre del material asignado a este código.

18.12 Si tecleamos ENTER en el código vacío este retornara a pedir una nueva orden.

18.13 Estos códigos pueden ser utilizados en distintas Ordenes de Producción.

18.14 Cuando ya existe un código y estamos creando una nueva Orden de Producción, automáticamente nos desplegará la descripción del material al que corresponde dicho código.

18.15 Si ingresamos un nuevo código se debe ingresar la descripción, la unidad de medida, la cantidad, y el precio unitario.

18.16 La unidad de medida nunca podrá estar vacía, por lo que necesariamente deberá tener algún valor o nombre.

18.17 Al ingresar la cantidad esta puede ser entera o en fracción.

18.18 Para salir de este sistema se debe presionar ENTER.

19. Al escoger Eliminación ingresara a Eliminación de Materiales.

20. ELIMINACION DE MATERIALES.

Nos desplegara la siguiente pantalla.

20.1 Debemos escoger la Orden de Producción a eliminar, para facilitar su hallazgo, se a creado una ventana de ayuda la cual se activará al presionar ENTER en la Orden de Producción.

20.2 Al encontrar la Orden de Producción desplegara los datos existentes en cada campo.

20.3 Se debe escoger el código del material al cual queremos eliminar.

20.4 Nos preguntara si estamos seguros de eliminar este material, si decimos que SI, eliminara este campo y se ubicara de nuevo en código para eliminar otro.

20.5 Si no se quiere eliminar otro se debe presionar ESC para salir a la Orden de Producción.

20.6 Para salir de la Orden de Producción debemos dar ESC.

21. Después de haber realizado todo sobre Creación y Mantenimiento de Materiales, la siguiente opción a escoger es Mano de Obra/Carga Fabril.

22. Al escoger esta opción nos despliega la siguiente pantalla.

22.1 En esta pantalla nos indica que ingresemos tanto el valor de Carga Fabril como el valor de la Mano de Obra.

23. Después de ingresados estos valores automáticamente regresará al submenú anterior.

24. En este submenú al escoger Listado de Inventario nos preguntara si queremos desplegar todas las Ordenes o una de ellas.

25. Luego nos pregunta si deseamos desplegar por pantalla o por impresora.

26. Al desplegar por pantalla debemos presionar ESC para retornar al submenú anterior.

27. Al desplegar por impresora retornara automáticamente al terminar la misma.

28. Al escoger la opción Listado de Códigos nos preguntara si queremos desplegar todos los códigos o uno solo.

29. Luego nos preguntará si deseamos desplegar por pantalla o impresora.

30. Para salir de esta pantalla se idéntico al anterior.

31. MATERIALES A BODEGA.

Nos desplegara la siguiente pantalla:

31.1 En este módulo nos crea una nueva Orden de Producción llamado bodega., si ya existe esta Orden de Producción nos desplegara un mensaje al final de la pantalla en la cual nos indica que ya existe.

Orden de Producción ya Existe

31.2 Al ingresar estos datos el cursor se ubicara en el campo llamado código.

31.3 Este campo esta designado para llevar un control de cada uno de los materiales, por lo que se deberá tener mucho cuidado en escojer el nombre del material asignado a este código.

31.4 Si tecleamos ENTER en el código vacío este retornara al submenú anterior.

31.5 Estos códigos pueden ser utilizado en distintas Ordenes de Producción.

31.6 Cuando ya existe un código y estamos creando esta nueva Orden automáticamente nos desplegará la descripción del material al que corresponde dicho código.

31.7 Si ingresamos un nuevo código se debe ingresar la descripción, la unidad de medida, la cantidad, y el precio unitario.

31.8 La unidad de medida nunca podra estar vacia, por lo que necesariamente deberá tener algún valor o nombre.

31.9 Al ingresar la cantidad esta puede ser entera o en fracción.

31.10 Para salir de este sistema se debe presionar ENTER.

32. Al escojer Eliminación ingresara a Eliminación de Materiales.

33. ELIMINACION DE MATERIALES DE BODEGA.

Nos desplegara la siguiente pantalla.

33.1 Debemos escoger el código a eliminar, para facilitar su hallazgo, se a creado una ventana de ayuda la cual se activará al presionar ENTER en el código.

33.2 Al encontrar el código desplegara los datos existentes en cada campo.

33.3 Se debe escoger el código del material al cual queremos eliminar.

33.4 Nos preguntara si estamos seguros de eliminar este material, si decimos que SI, eliminara este campo y se ubicara de nuevo en código para eliminar otro.

33.5 Si no se quiere eliminar otro se debe presionar ESC para salir al submenú anterior.

34. Al haber escogido tanto a Inventarios como a Materiales a Bodega. El próximo a escoger es Ingreso/Egresos a Bodega.

35. Nos saldrá el siguiente menú: Ingresar Pedidos, Eliminar de Bodega, Regresar.

36. Al escoger INGRESAR PEDIDOS nos desplegara la siguiente pantalla

36.1 Al ingresar a este programa cursor se ubicara en el campo llamado código.

36.2 Si tecleamos ENTER en el código vacío este retornara al submenú anterior.

36.3 Cuando existe el código automáticamente nos desplegará la descripción del material al que corresponde dicho código.

36.4 Si ingresamos un código no existente nos preguntará si queremos grabar este nuevo código y a la vez se debe ingresar la descripción, la unidad de medida, la cantidad, y el precio unitario y calcula el total de ingresos.

36.5 La unidad de medida debe ya existir y para su ubicación más fácil, podremos sacar la ventana de ayuda digitando ENTER en este campo.

36.6 Al ingresar la cantidad esta puede ser entera o en fracción.

36.7 Para salir de este sistema se debe presionar ESC.

37. Al escoger Eliminación ingresara a Eliminación de Materiales.

38. EGRESOS DE MATERIALES DE BODEGA.

Nos desplegara la siguiente pantalla.

38.1 Debemos escoger el código a eliminar, para facilitar su hallazgo, se a creado una ventana de ayuda la cual se activará al presionar ENTER en el código.

38.2 Al encontrar el código desplegara los datos existentes en cada campo.

38.3 Se debe escoger el código del material al cual queremos eliminar.

38.4 Nos preguntara si estamos seguros de eliminar este material, si decimos que SI, eliminara este campo y se ubicara de nuevo en código para eliminar otro.

38.5 Si no se quiere eliminar otro se debe presionar ESC para salir al submenú anterior.

39. Al escoger el campo KARDEX nos desplegará la siguiente pantalla:

40. En esta opción nos preguntará si queremos un reporte por pantalla o por impresora.

41. Si es por pantalla debemos ingresar el código, la unidad de medida e igual que los anteriores tiene ventana de ayuda para cada campo.

42. Después de haber ingresado los datos anteriores desplegara la referencia y el precio actual e inmediatamente realizara los cálculos correspondientes.

43. Si se escogió por impresora, imprimira los datos correspondientes y regresara al submenú anterior.

44. Si se escogió por pantalla se digitara ESC para retornar.

45. ACTIVOS FIJOS.

Después de haber conocido el funcionamiento de las Ordenes de Producción, nos toca el tema de Activos Fijos.

46. En el menú principal se debe escoger la opción Activos Fijos.

47. Desplegara el siguiente menú: Cálculo de Activos Fijos, Mejoras de Activos Fijos, Ninguno.

48. Al escoger la opción de Cálculos de Activos Fijos nos preguntara si deseamos realizar los cálculos por pantalla o impresora, y despliega la siguiente pantalla.

49. Para realizar los cálculos de Activos Fijos nos pedirá los siguientes datos:

La hoja de vida, la descripción del Activo, el cual puede ser escogido de la ventana de ayuda, la marca del Activo Fijo, el modelo, la serie, el nombre a quien fue comprado, la dirección, la fecha de adquisición, el costo de instalación, el valor de adiciones y mejoras, la localización.

Después de ingresados todos estos datos despliega un mensaje al final de la pantalla:

Presione cualquier tecla para continuar

50. Al ingresar todos estos datos realizara el cálculo correspondiente y nos indicara el tiempo de vida útil calculado, el valor depreciable, la fecha de depreciación total, el porcentaje anual, el cargo anual y el cargo mensual.

51. Si se escogió por pantalla tendremos que digitar ESC para retornar al menú anterior.

52. Si se escogió por impresora también tendremos que digitar ESC para retornar al menú anterior.

53. Si queremos sacar un Activo Fijo ya existente simplemente en el campo Hoja de Vida, desplegamos la ventana de ayuda por medio de ENTER y escogemos el Activo deseado.

54. Al escoger el campo MEJORA DE ACTIVOS FIJOS nos preguntara si queremos el listado por pantalla o por impresora.

55. En la mejora de Activos Fijos va a leer todos los campos almacenados en Activos Fijos, con la única diferencia que nos pide la fecha en la que se realizara la mejora, y el valor de la misma. y realizara los cálculos correspondientes.

56. Si se escoge por pantalla o por impresora, para retornar al menú anterior debemos digitar ESC.

57. En el menú de Activos si escogemos el campo ELIMINAR desplegara la siguiente pantalla:

58. Nos indica que escojamos el Activo Fijo al cual queremos eliminar; también podemos escoger por medio de la ventana de ayuda.

59. Nos despliega todos los datos que contiene el Activo Fijo y nos pregunta si estamos seguros de eliminar este Activo Fijo.

60. Para salir de este programa se debe digitar ESC.

61. CLAVES.

Al escoger la opción claves nos va a desplegar un submenú en el que nos dirá que escojamos entre altas, bajas, modificación, eliminación y salir.

62. Al escoger la opción altas, nos indicará que ingresemos un nuevo código, si se ingresa un código que ya existe, saldrá un mensaje en la parte inferior de la pantalla el cual nos indicará que:

```
-----  
                Código ya Existe.  
-----
```

Automáticamente se ubicará nuevamente en el campo de código.

63. Si se ingresa un código no existente, indicará que ingresemos la clave, la cual puede ser repetida o distinta, también el nombre de la persona a quien pertenece este código y su prioridad.

64. Al ingresar la prioridad hay que tener en cuenta si esta persona está autorizada en el manejo de todo el sistema para lo cual tendrá una prioridad 1, o a su vez no puede realizar mantenimiento de claves, cuyo caso tendrá una prioridad 2.

65. Para salir de este módulo se debe digitar ENTER.

66. Luego de escoger altas podemos escoger Bajas en la cual vamos a eliminar claves.

67. Nos indica que ingresemos el código a ser eliminado.

68. Si el código no existe, nos indicará con un mensaje en la parte inferior de la pantalla que:

```
-----  
Código no Existe  
-----
```

y retornará nuevamente al campo de código.

Si el código existe, este desplegará tanto el nombre al que pertenece este código, la clave, y la prioridad, y nos preguntará si queremos

eliminar este código. Si se escoge que sí, este se eliminará completamente.

69. Para salir de este módulo debemos presionar ENTER en el código.

70. Si realizamos modificaciones, nos indicará que debemos ingresar el código.

71. Si se ingresa un código no existente nos saldrá el mensaje en el que nos indica que código no existe.

72. Al ingresar correctamente el código, desplegará el resto de datos numerados, y nos indicará que escojamos cualquier campo de acuerdo a su número, de lo contrario digitamos 0 para terminar.

73. También podemos salir de este módulo digitando ENTER en el código.

```
1 *:*****
2 *:
3 *:      Program: ACTIVOFI.PRG
4 *:
5 *:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *:      Last modified: 12/26/93      14:00
9 *:
10 *:      Called by: MENACTI.PRG
11 *:
12 *:      Calls: SPACE()      (function in ?)
13 *:              : DATE()      (function in ?)
14 *:              : LASTKEY()    (function in ?)
15 *:              : BAR()      (function in ?)
16 *:              : POP          (procedure in MENUKAR.PRG)
17 *:              : FOUND()     (function in ?)
18 *:              : MEN          (procedure in MENUKAR.PRG)
19 *:              : DAY()      (function in ?)
20 *:              : YEAR()     (function in ?)
21 *:              : MONTH()    (function in ?)
22 *:
23 *:      Uses: ACTIVOS.DBF
24 *:              : DESACTI.DBF
25 *:
26 *:      Indexes: INDACT.IDX
27 *:              : INDACI.IDX
28 *:              : INDES.IDX
29 *:
30 *:      Documented 12/27/93 at 11:00      FoxDoc version 2.01
31 *:*****
32 *****
33 * ELABORACION DE ACTIVOS FIJOS *
34 *****
35 set escape off
36 define wind message from 22,0 to 24,77 double color scheme 7
37 define wind pan from 16,57 to 18,77
38 acti wind pan
39 salida=space(9)
40 @00,00 say 'Por:' get salida funct "M Pantalla, Impresora"
41 read
42 deact wind pan
43 deactivate wind pantalla
44 clear
45 selec a
```

```
46 use activos index indact, indaci
47 selec b
48 use desacti index inddes
49 hoja=space(20)
50 descrip=space(20)
51 marc=space(15)
52 model=space(15)
53 seri=0
54 compra=space(20)
55 direc=space(20)
56 feadq=date()
57 fact=0
58 cosadq=0
59 cosinst=0
60 adicion=0
61 locali=space(40)
62 tiemp=0
63 vidaut=space(10)
64 valdep=0
65 fetotal=0
66 fetot=0
67 depreacu=0
68 fedepcto=date()
69 depacu=0
70 xan=0
71 caranual=0
72 carmen=0
73 do while .t.
74     hoja=space(20)
75     descrip=space(20)
76     marc=space(15)
77     model=space(15)
78     seri=0
79     compra=space(20)
80     direc=space(20)
81     feadq=date()
82     fact=0
83     cosadq=0
84     cosinst=0
85     adicion=0
86     locali=space(40)
87     tiemp=0
88     vidaut=space(10)
89     valdep=0
90     fetotal=0
```

11:03

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

91  fetot=0
92  depreacu=0
93  fedepcto=date()
94  depacu=0
95  xan=0
96  caranual=0
97  carmen=0
98  an=0
99  me=0
100 deanual=0
101 demen=0
102 aanual=0
103 amen=0
104 sal=0
105 vai=0
106 @0,0 to 23,79 clear
107 @3,27 to 3,47 clear
108 @6,2 to 6,16 clear
109 sele a
110 @1,13 say 'INDUSTRIA METALICA CEPEDA' color w+/bg+
111 @2,13 say replicate (" ",47)
112 @3,27 say 'HOJA DE VIDA DE:'
113 @4,1 say replicate (" ",76)
114 @4,0 say ' '
115 @4,26 say ' '
116 @4,44 say ' '
117 @4,62 say ' '
118 @4,77 say ' '
119 @5,0 say ' |   Descip. Activo: |   Marca: |   Modelo: |   Serie: | '
120 @6,0 say ' |   |   |   |   | '
121 @7,1 say replicate (" ",76)
122 @7,0 say ' | '
123 @7,26 say ' | '
124 @7,44 say ' | '
125 @7,62 say ' | '
126 @7,40 say ' | '
127 @7,77 say ' | '
128 @8,0 say ' |Comprado a: |Direccion: | '
129 @9,1 say replicate (" ",76)
130 @9,0 say ' | '
131 @9,40 say ' | '
132 @9,38 say ' | '
133 @9,77 say ' | '
134 @10,0 say ' |Fecha de Adquisición: | Factura N°: | '
135 @11,1 say replicate (" ",76)

```

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

136 @11,0 say ' |
137 @11,38 say ' L'
138 @11,25 say ' |
139 @11,50 say ' |
140 @11,77 say ' |
141 @12,0 say ' | Costo de adquisición: | Costo de instalación: | Adiciones y Mejoras: |
142 @13,0 say ' |
143 @14,1 say replicate (" ",76)
144 @14,0 say ' |
145 @14,25 say ' L'
146 @14,50 say ' L'
147 @14,77 say ' |
148 @15,0 say ' | Localización: |
149 @16,1 say replicate (" ",76)
150 @16,0 say ' |
151 @16,77 say ' |
152 @17,0 say ' | TIEMPO VIDA UTIL CALCULADO: |
153 @18,1 say replicate (" ",76)
154 @18,0 say ' |
155 @18,11 say ' |
156 @18,30 say ' |
157 @18,41 say ' |
158 @18,49 say ' |
159 @18,62 say ' |
160 @18,77 say ' |
161 @19,0 say ' | Vida Util: | Valor depreciable: | Fe.Dep.Tot | % anual | Cargo Anual: | Cargo Mens.: |
162 @20,0 say ' |
163 @21,1 say replicate (" ",76)
164 @21,0 say ' L'
165 @21,11 say ' L'
166 @21,30 say ' L'
167 @21,41 say ' L'
168 @21,49 say ' L'
169 @21,62 say ' L'
170 @21,77 say ' L'
171 @3,44 to 3,64 clear
172 @6,2 to 6,16 clear
173 sele a
174 set order to 1
175 hoja=space(20)
176 @23,24 say '<< Presione <ESC> para terminar >>' color w+/bg+
177 @3,44 get hoja pict "@!"
178 read
179 if lastkey()=27
180 @23,23 to 23,61 clear

```

11:04

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
181     activate wind pantalla
182     exit
183 endif
184 if hoja=space(20)
185     define popup loca from 3,44 to 11,66 prompt field hojavida shadow color scheme 7
186     on selection popup loca do pop with bar()
187     activate popup loca
188     hoja=hojavida
189     if lastkey()=27
190         @23,23 to 23,61 clear
191         activate wind pantalla
192         exit
193     endif
194 endif
195 seek hoja
196 if found()
197     @23,23 to 23,61 clear
198     @3,44 say hoja
199     @6,3 say descriptio
200     @6,28 say marca pict "@"
201     @6,46 say modelo pict "@"
202     @6,64 say serie pict "9999999999"
203     @8,13 say comprado pict "@"
204     @8,52 say direccion pict "@"
205     @10,23 say fechaadq
206     @10,54 say factura pict "9999999999"
207     @13,5 say costoadq pict "999999999.99"
208     @13,32 say costoinst pict "999999999.99"
209     @13,57 say adiciones pict "@"
210     @15,18 say localiza pict "@"
211     @17,32 say tiempo pict "99"
212     @17,35 say 'Años'
213     @20,1 say vidautl pict "99"
214     @20,4 say 'Años'
215     @20,15 say valordep pict "99999999.99"
216     @20,33 say fechadep
217     @20,46 say xanual pict "99"
218     @20,50 say cargoanual pict "99999999.99"
219     @20,63 say cargomen pict "99999999.99"
220     do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
221     @4,0 to 23,77 clear
222     @4,1 say replicate ("-",76)
223     @4,0 say '┌'
224     @4,6 say '├'
225     @4,28 say '└'
```

```
226 @4,54 say 'T'
227 @4,77 say 'T'
228 @5,0 say ' Año | Depreciación Anual: | Depreciación Acumulada: | Saldo por Depreciar: |' color w+/bg+
229 @6,1 say replicate ("-",76)
230 @6,0 say 'L'
231 @6,6 say 'L'
232 @6,28 say 'L'
233 @6,54 say 'L'
234 @6,77 say 'L'
235 i=7
236 j=0
237 * IMPRESORA
238 if salida='Impresora'
239     set print on
240     set device to print
241     @1,13 say 'INDUSTRIA METALICA CEPEDA' color w+/bg+
242     @2,13 say replicate ("-",47)
243     @3,27 say 'HOJA DE VIDA DE:'
244     @3,44 say hoja
245     @4,1 say replicate ("-",76)
246     @4,0 say 'T'
247     @4,26 say 'T'
248     @4,44 say 'T'
249     @4,62 say 'T'
250     @4,77 say 'T'
251     @5,0 say ' Descrip. Activo: | Marca: | Modelo: | Serie: |'
252     @6,0 say 'T'
253     @6,3 say descriptio
254     @6,28 say marca pict "@"
255     @6,46 say modelo pict "@"
256     @6,64 say serie pict "9999999999"
257     @7,1 say replicate ("-",76)
258     @7,0 say 'T'
259     @7,26 say 'L'
260     @7,44 say 'L'
261     @7,62 say 'L'
262     @7,40 say 'T'
263     @7,77 say 'T'
264     @8,0 say ' Comprado a: | Direccion: |'
265     @8,13 say comprado pict "@"
266     @8,52 say direccion pict "@"
267     @9,1 say replicate ("-",76)
268     @9,0 say 'T'
269     @9,40 say 'L'
270     @9,38 say 'T'
```

11:06

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

271 @9,77 say '|
272 @10,0 say '| Fecha de Adquisición: | Factura N°: |
273 @10,23 say fechaadq
274 @10,54 say factura pict "9999999999"
275 @11,1 say replicate ("-",76)
276 @11,0 say '|
277 @11,38 say '|
278 @11,25 say '|
279 @11,50 say '|
280 @11,77 say '|
281 @12,0 say '| Costo de adquisición: | Costo de instalación: | Adiciones y Mejoras: |
282 @13,0 say '|
283 @13,5 say costoadq pict "999999999.99"
284 @13,32 say costoinst pict "999999999.99"
285 @13,57 say adiciones pict "@"
286 @14,1 say replicate ("-",76)
287 @14,0 say '|
288 @14,25 say '|
289 @14,50 say '|
290 @14,77 say '|
291 @15,0 say '| Localización: |
292 @15,18 say localiza pict "@"
293 @16,1 say replicate ("-",76)
294 @16,0 say '|
295 @16,77 say '|
296 @17,0 say '| TIEMPO VIDA UTIL CALCULADO: |
297 @17,32 say tiempo pict "99"
298 @17,35 say 'Años'
299 @18,1 say replicate ("-",76)
300 @18,0 say '|
301 @18,11 say '|
302 @18,30 say '|
303 @18,41 say '|
304 @18,49 say '|
305 @18,62 say '|
306 @18,77 say '|
307 @19,0 say '| Vida Util: | Valor depreciable: | Fe.Dep.Tot | % anual | Cargo Anual: | Cargo Mens.: |
308 @20,0 say '|
309 @20,1 say vidautil pict "99"
310 @20,4 say 'Años'
311 @20,15 say valordep pict "999999999.99"
312 @20,33 say fechadepcto
313 @20,46 say xanual pict "99"
314 @20,50 say cargoanual pict "999999999.99"
315 @20,63 say cargomens pict "999999999.99"

```

```

316      @21,1 say replicate ("-",76)
317      @21,0 say 'L'
318      @21,11 say 'L'
319      @21,30 say 'L'
320      @21,41 say 'L'
321      @21,49 say 'L'
322      @21,62 say 'L'
323      @21,77 say 'L'
324      @22,1 say replicate ("-",76)
325      @22,0 say 'L'
326      @22,6 say 'L'
327      @22,28 say 'L'
328      @22,54 say 'L'
329      @22,77 say 'L'
330      @23,0 say '| Año | Depreciación Anual: | Depreciación Acumulada: | Saldo por Depreciar: | ' color wt+
331      @24,1 say replicate ("-",76)
332      @24,0 say 'L'
333      @24,6 say 'L'
334      @24,28 say 'L'
335      @24,54 say 'L'
336      @24,77 say 'L'
337      endif
338      if salida='Impresora'
339          i=25
340      else
341          i=7
342      endif
343      set order to
344      do while .t.
345          if hojavirus=hoja
346              @i,1 say depreanio
347              @i,11 say depreannual
348              @i,36 say depreacumu
349              @i,59 say depreasaldo
350              if salida='Impresora'
351                  if i=53
352                      i=0
353                  endif
354              else
355                  if i=21
356                      do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
357                      @7,0 to 22,78 clear
358                      i=6
359                  endif
360              endif

```

11:07

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
361         skip
362         i=i+1
363         else
364         exit
365         endif
366     enddo
367     * SI NO EXISTE
368 else
369     @23,23 to 23,58 clear
370     @3,44 say hoja
371     sele b
372     @6,3 get descrip pict "@"
373     read
374     if descrip=space(20)
375         define popup loca from 6,3 to 14,25 prompt field descripcion shadow color scheme 7
376         on selection popup loca do pop with bar()
377         activate popup loca
378         descrip=descripcion
379         xan=xanual
380         if lastkey()=27
381             exit
382         endif
383     endif
384     go top
385     seek descrip
386     if found()
387         @6,3 say descrip
388         sele a
389         @6,28 get marc pict "@"
390         read
391         @6,46 get model pict "@"
392         read
393         @6,64 get seri pict "9999999999"
394         read
395         @8,13 get compra pict "@"
396         read
397         @8,52 get direc pict "@"
398         read
399         @10,23 get feadq
400         read
401         @10,54 get fact pict "9999999999"
402         read
403         @13,5 get cosadq pict "999999999.99"
404         read
405         @13,32 get cosinst pict "99999999.99"
```

```

406      read
407      @13,57 say 0
408      @15,18 get locali pict "@"
409      read
410      tiemp=0
411      tiemp=100/xan
412      @17,32 say tiemp pict "99"
413      @17,35 say 'Años'
414      vidaut=tiemp
415      @20,1 say vidaut pict "99"
416      @20,4 say 'Años'
417      valdep=0
418      valdep=(cosadq*xan)/100
419      @20,15 say valdep pict "99999999.99"
420      dia9=day(feadq)
421      if dia9>19
422          fedepto=feadq+(tiemp*365)
423      else
424          fedepto=feadq+((tiemp-1)*365)
425      endif
426      @20,33 say fedepto
427      @20,46 say xan pict "99"
428      caranual=0
429      caranual=valdep
430      @20,50 say caranual pict "99999999.99"
431      carmen=0
432      carmen=valdep/12
433      @20,63 say carmen pict "99999999.99"
434      do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
435      @4,0 to 23,77 clear
436      @4,1 say replicate (" ",76)
437      @4,0 say '┌'
438      @4,6 say '├'
439      @4,28 say '┤'
440      @4,54 say '├'
441      @4,77 say '└'
442      @5,0 say ' | Año | Depreciación Anual: | Depreciación Acumulada: |Saldo por Depreciar: |' color w+/b
443      @6,1 say replicate (" ",76)
444      @6,0 say 'L'
445      @6,6 say 'L'
446      @6,28 say 'L'
447      @6,54 say 'L'
448      @6,77 say 'J'
449      i=7
450      j=0

```

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

451 * IMPRESORA
452 if salida='Impresora'
453     set print on
454     set device to print
455     @1,13 say 'INDUSTRIA METALICA CEPEDA' color w+/bg+
456     @2,13 say replicate ("-",47)
457     @3,27 say 'HOJA DE VIDA DE:'
458     @3,44 say hoja
459     @4,1 say replicate ("-",76)
460     @4,0 say '
461     @4,26 say '
462     @4,44 say '
463     @4,62 say '
464     @4,77 say '
465     @5,0 say ' | Descrip. Activo: | Marca: | Modelo: | Serie: |
466     @6,0 say ' |
467     @6,3 say descrip
468     @6,28 say marc pict "@"
469     @6,46 say model pict "@"
470     @6,64 say seri pict "9999999999"
471     @7,1 say replicate ("-",76)
472     @7,0 say '
473     @7,26 say '
474     @7,44 say '
475     @7,62 say '
476     @7,40 say '
477     @7,77 say '
478     @8,0 say ' | Comprado a: | Direccion: |
479     @8,13 say compra pict "@"
480     @8,52 say direc pict "@"
481     @9,1 say replicate ("-",76)
482     @9,0 say '
483     @9,40 say '
484     @9,38 say '
485     @9,77 say '
486     @10,0 say ' | Fecha de Adquisición: | Factura N°: |
487     @10,23 say feadq
488     @10,54 say fact pict "9999999999"
489     @11,1 say replicate ("-",76)
490     @11,0 say '
491     @11,38 say '
492     @11,25 say '
493     @11,50 say '
494     @11,77 say '
495     @12,0 say ' | Costo de adquisición: | Costo de instalación: | Adiciones y Mejoras: |

```

11:09

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

496      @13,0 say '|
497      @13,5 say cosadq pict "99999999.99"
498      @13,32 say cosinst pict "99999999.99"
499      @13,57 say '0'
500      @14,1 say replicate ("-",76)
501      @14,0 say '|
502      @14,25 say 'L'
503      @14,50 say 'L'
504      @14,77 say 'J'
505      @15,0 say '| Localización:
506      @15,18 say locali pict "@"
507      @16,1 say replicate ("-",76)
508      @16,0 say '|
509      @16,77 say 'J'
510      @17,0 say '| TIEMPO VIDA UTIL CALCULADO:
511      @17,32 say tiemp pict "99"
512      @17,35 say 'Años'
513      @18,1 say replicate ("-",76)
514      @18,0 say '|
515      @18,11 say 'T'
516      @18,30 say 'T'
517      @18,41 say 'T'
518      @18,49 say 'T'
519      @18,62 say 'T'
520      @18,77 say 'J'
521      @19,0 say '| Vida Util:|Valor depreciable:|Fe.Dep.Tot|% anual|Cargo Anual:|Cargo Mens.:|
522      @20,0 say '|
523      @20,1 say vidaut pict "99"
524      @20,4 say 'Años'
525      @20,15 say valdep pict "99999999.99"
526      @20,33 say fedepcto
527      @20,46 say xan pict "99"
528      @20,50 say carannual pict "99999999.99"
529      @20,63 say carmen pict "99999999.99"
530      @21,1 say replicate ("-",76)
531      @21,0 say 'L'
532      @21,11 say 'L'
533      @21,30 say 'L'
534      @21,41 say 'L'
535      @21,49 say 'L'
536      @21,62 say 'L'
537      @21,77 say 'J'
538      @22,1 say replicate ("-",76)
539      @22,0 say '|
540      @22,6 say 'T'

```

11:10

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

541      @22,28 say 'T'
542      @22,54 say 'T'
543      @22,77 say ']'
544      @23,0 say '| Año | Depreciación Anual: | Depreciación Acumulada: |Saldo por Depreciar: |' color
544 q+
545      @24,1 say replicate (" ",76)
546      @24,0 say 'L'
547      @24,6 say 'L'
548      @24,28 say 'L'
549      @24,54 say 'L'
550      @24,77 say ']'
551      i=25
552      j=0
553      endif
554      if salida='Impresora'
555          i=25
556          if i=53
557              i=0
558          endif
559      else
560          i=7
561          if i=21
562              do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
563              @7,0 to 22,78 clear
564              i=7
565          endif
566      endif
567      j=0
568      depreacu=0
569      depacu=0
570      anio=year(feadq)
571      dia=day(feadq)
572      if dia>19 then
573          fe=feadq+30
574          mes=12-month(feadq)
575          @i,1 say anio pict "9999"
576          deprean=((cosadq*xan)/100)*mes/12
577          @i,11 say deprean
578          depreacu=depreacu+deprean
579          @i,36 say depreacu pict"99999999.99"
580          valoractual=cosadq-deprean
581          @i,59 say valoractual
582          sele a
583          append blank
584          replace hojavida with hoja

```

11:11

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
585      replace descripcio with descrip
586      replace marca with marc
587      replace modelo with model
588      replace serie with seri
589      replace comprado with compra
590      replace direccion with direc
591      replace fechaadq with feadq
592      replace factura with fact
593      replace costoadq with cosadq
594      replace costoinst with cosinst
595      replace adiciones with 0
596      replace localiza with locali
597      replace tiempo with tiemp
598      replace vidautl with vidaut
599      replace valordep with valdep
600      replace fechadepto with fedep
601      replace xannual with xan
602      replace cargoannual with carannual
603      replace cargomen with carmen
604      replace depreanio with anio
605      replace depreannual with deprean
606      replace depreacu with depreacu
607      replace depresaldo with valoractual
608      i=i+1
609      j=1
610      anio=anio+1
611      do while j<=tiempo
612          @i,1 say anio pict "9999"
613          deprean=(cosadq*xan)/100
614          depreacu=depreacu+deprean
615          valoractual=valoractual-deprean
616          if depreacu>cosadq
617              deprean=valoractual+deprean
618              @i,11 say deprean
619              depreacu=cosadq
620              @i,36 say depreacu pict"99999999.99"
621              valoractual=0
622              @i,59 say valoractual pict"999999999999"
623          else
624              @i,11 say deprean
625              @i,36 say depreacu pict"99999999.99"
626              @i,59 say valoractual
627          endif
628      sele a
629      append blank
```

11:11

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
630      replace hojavida with hoja
631      replace descriptio with descrip
632      replace marca with marc
633      replace modelo with model
634      replace serie with seri
635      replace comprado with compra
636      replace direccion with direc
637      replace fechaadq with feadq
638      replace factura with fact
639      replace costoadq with cosadq
640      replace costoinst with cosinst
641      replace adiciones with @
642      replace localiza with locali
643      replace tiempo with tiemp
644      replace vidautil with vidaut
645      replace valordep with valdep
646      replace fechadepto with fedepdo
647      replace xannual with xan
648      replace cargoannual with carannual
649      replace cargomen with carmen
650      replace depreanio with anio
651      replace depreannual with deprean
652      replace depreacumu with depreacu
653      replace depresaldo with valoractual
654      anio=anio+1
655      i=i+1
656      j=j+1
657      if salida='Impresora'
658          if i=53
659              i=0
660          endif
661      else
662          if i=21
663              do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
664              @7,0 to 22,78 clear
665              i=7
666          endif
667      endif
668      enddo
669      * dia menor de 28
670  else
671      @i,i say anio pict "9999"
672      deprean=((cosadq*xan)/100)
673      @i,1i say deprean
674      depreacu=depreacu+deprean
```

```
675      @i,36 say depreacu pict"99999999.99"  
676      valoractual=cosadq-deprean  
677      @i,59 say valoractual  
678      sele a  
679      append blank  
680      replace hojavidia with hoja  
681      replace descripcio with descrip  
682      replace marca with marc  
683      replace modelo with model  
684      replace serie with seri  
685      replace comprado with compra  
686      replace direccion with direc  
687      replace fechaadq with feadq  
688      replace factura with fact  
689      replace costoadq with cosadq  
690      replace costoinst with cosinst  
691      replace adiciones with 0  
692      replace localiza with locali  
693      replace tiempo with tiemp  
694      replace vidautil with vidaut  
695      replace valordep with valdep  
696      replace fechadepto with fedep  
697      replace xanual with xan  
698      replace cargoanual with caranual  
699      replace cargomen with carmen  
700      replace depreanio with anio  
701      replace depreanual with deprean  
702      replace depreacumu with depreacu  
703      replace depresaldo with valoractual  
704      i=i+1  
705      j=1  
706      anio=anio+1  
707      do while j<tiempo  
708          @i,1 say anio pict "9999"  
709          deprean=(cosadq*xan)/100  
710          depreacu=depreacu+deprean  
711          valoractual=valoractual-deprean  
712          if depreacu>cosadq  
713              deprean=valoractual+deprean  
714              @i,11 say deprean  
715              @i,36 say cosadq pict"99999999.99"  
716              @i,59 say 0 pict"999999999999"  
717          else  
718              @i,11 say deprean  
719              @i,36 say depreacu pict"99999999.99"
```

11:12

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
720         @i,59 say valoractual
721     endif
722     sele a
723     append blank
724     replace hojavida with hoja
725     replace descripcio with descrip
726     replace marca with marc
727     replace modelo with model
728     replace serie with seri
729     replace comprado with compra
730     replace direccion with direc
731     replace fechaadq with feadq
732     replace factura with fact
733     replace costoadq with cosadq
734     replace costoinst with cosinst
735     replace adiciones with @
736     replace localiza with locali
737     replace tiempo with tiemp
738     replace vidautil with vidaut
739     replace valordep with valdep
740     replace fechadepto with fedepo
741     replace xannual with xan
742     replace cargoannual with carannual
743     replace cargomen with carmen
744     replace depreanio with anio
745     replace depreannual with deprean
746     replace depreacumu with depreacu
747     replace depresaldo with valoractual
748     anio=anio+1
749     i=i+1
750     j=j+1
751     if salida='Impresora'
752         if i=53
753             i=0
754         endif
755     else
756         if i=21
757             wait
758             @7,0 to 22,78 clear
759             i=7
760         endif
761     endif
762     enddo
763     endif
764     else
```

11:13

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
765     do men with 'DESCRIPCION DE ACTIVO NO PERMITIDO'
766     endif
767     endif
768     set print off
769     set device to screen
770     do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
771     enddo
772     return
773
774     !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
775     !!
776     !!     Procedure: POP
777     !!
778     !!     Called by: MENUKAR.PRG
779     !!           : ACTIVOFI.PRG
780     !!           : MEJORADO.PRG
781     !!           : BAJACT.PRG
782     !!           : BAJBOD.PRG
783     !!           : INGPED.PRG
784     !!           : EGPED.PRG
785     !!           : BAJINV.PRG
786     !!           : IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
787     !!
788     !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
789     procedure pop
790     parameter reg
791     fil=reg
792     deactivate popup loca
793     return
794
795     !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
796     !!
797     !!     Procedure: MEN
798     !!
799     !!     Called by: MENUKAR.PRG
800     !!           : ACTIVOFI.PRG
801     !!           : MEJORADO.PRG
802     !!           : BAJACT.PRG
803     !!           : ALTBOD.PRG
804     !!           : BAJBOD.PRG
805     !!           : INGPED.PRG
806     !!           : EGPED.PRG
807     !!           : ALTINV.PRG
808     !!           : BAJINV.PRG
809     !!
```

```

810 *!      Calls: LEN()      (function in ?)
811 *!
812 *!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
813 procedure men
814 parameter message
815 acti wind message
816 col=(80-len(message))/2
817 @0,col say message
818 read
819 deac wind message
820 return
821 *! EOF: ACTIVOFI.PRG

```

```

1 *:*****
2 *:
3 *:      Program: ACTUAL.PRG
4 *:
5 *:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *:      Last modified: 12/21/93      16:31
9 *:
10 *:      Called by: MENU01.PRG
11 *:
12 *:      Calls: CHR()      (function in ?)
13 *:              : STR()      (function in ?)
14 *:
15 *:      Uses: ARTICULO.DBF
16 *:              : KARDEX.DBF
17 *:              : ACTIVOS.DBF
18 *:              : MANOBRA.DBF
19 *:
20 *:      Indexes: INDART.IDX
21 *:              : INDAR1.IDX
22 *:              : INDAR2.IDX
23 *:              : INDAR3.IDX
24 *:              : INDAR4.IDX
25 *:              : INDAR5.IDX
26 *:              : INDKAR.IDX
27 *:              : INDACT.IDX
28 *:              : INDAC1.IDX
29 *:
30 *:      Documented 12/27/93 at 11:00      FoxDoc version 2.01
31 *:*****
32 *****
33 * ACTUALIZACION DE INDICES *
34 *****
35 defi wind sal from 0,0 to 24,79 panel
36 acti wind sal
37 @12,12 say 'ESPERE UN MOMENTO MIENTRAS SE ACTUALIZA LOS INDICES'
38 use articulo
39 ?chr(7)+chr(7)
40 erase indart.idx
41 index on orden to indart.idx unique
42 erase indar1.idx
43 index on codigo to indar1.idx unique
44 erase indar2.idx
45 index on unidadmed+codigo+orden to indar2.idx

```

```
46 erase indar3.idx
47 index on unidadmed+codigo to indar3.idx
48 erase indar4.idx
49 index on codigo+orden to indar4.idx
50 erase indar5.idx
51 index on unidadmed to indar5.idx unique
52 close all
53 use kardex
54 pack
55 ?chr(7)+chr(7)
56 erase indkar.idx
57 index on unidadmed+codigo to indkar.idx
58 close all
59 use activos
60 ?chr(7)+chr(7)
61 erase indact.idx
62 index on hojavida to indact.idx unique
63 erase indacl.idx
64 index on hojavida+str(depreanio) to indacl
65 close all
66 use manobra
67 ?chr(7)+chr(7)
68 delete all
69 pack
70 close all
71 @12,0 to 12,75 clear
72 wait wind 'PRESIONE UNA TECLA PARA CONTINUAR'
73 deac wind sal
74 return
75
76 #: EOF: ACTUAL.PRG
```

```

1 *:*****
2 *:
3 *:   Program: ALTBOD.PRG
4 *:
5 *:   System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *:   Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:   Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *:   Last modified: 12/26/93   18:39
9 *:
10 *:   Called by: MATBOD.PRG
11 *:
12 *:   Calls: TIME()      (function in ?)
13 *:           : SPACE()  (function in ?)
14 *:           : FOUND()  (function in ?)
15 *:           : MEN      (procedure in MENUKAR.PRG)
16 *:           : AT()     (function in ?)
17 *:           : ALLTRIM() (function in ?)
18 *:           : SUBSTR()  (function in ?)
19 *:           : VAL()     (function in ?)
20 *:           : DATE()    (function in ?)
21 *:
22 *:   Uses: KARDEX.DBF
23 *:         : ARTICULO.DBF
24 *:
25 *:   Indexes: INDKAR.IDX
26 *:             : INDAR1.IDX
27 *:             : INDAR2.IDX
28 *:             : INDAR3.IDX
29 *:             : INDAR4.IDX
30 *:             : INDAR5.IDX
31 *:             : INDART.IDX
32 *:
33 *:   Documented 12/27/93 at 11:02           FoxDoc version 2.01
34 *:*****
35 *****
36 * ALTA DE MATERIALES A BODEGA *
37 *****
38 define wind mensage from 22,0 to 24,79 double color scheme 7
39 define wind sal from 0,0 to 24,79 double
40 acti wind sal
41 clear
42 select a
43 use kardex index indkar
44 select b
45 use articulo index indar1,indar2,indar3,indar4,indar5,indart

```

```
46 @12,1 to 22,78 clear
47 @1,1 say 'USUARIO:'
48 @1,12 say c_nom
49 @1,33 say 'ALTA DE MATERIALES' color w+/bg+
50 @2,38 say 'A BODEGA' color w+/bg+
51 @0,71 say 'Horas:'
52 @1,70 say time()
53 @4,1
54 text
55 =====
56 Código      Descripción      Unid/Medid      Cant.      P.unitario
57 -----
58 ENDTEXT
59 i=8
60 select b
61 ord='bodega.'
62 cod=space(6)
63 unimed=space(8)
64 cantida=space(6)
65 valtot=0
66 do while .t.
67   @22,25 say '<< Presione <ENTER> para terminar >>'
68   @i,1 get cod pict "@"
69   read
70   @22,25 to 22,60 clear
71   if cod=space(6)
72     exit
73   endif
74   sele b
75   set order to 1
76   seek cod
77   if found()
78     @i,1 say cod color w+/bg+
79     @i,10 say descriptio color w+/bg+
80     descrip=descriptio
81     do while .t.
82       @i,32 get unimed pict "@"
83       read
84       if unimed=space(8)
85         do men with 'UNIDAD DE MEDIDA NO PERMITIDA'
86         loop
87       else
88         exit
89       endif
90     enddo
```

```
91      set order to 2
92      mvar=unimed+cod+ord
93      seek mvar
94      if found()
95          @i,10 to i,30 clear
96          @i,32 to i,40 clear
97          do men with 'UNIDAD DE MEDIDA YA EXISTE'
98      else
99          clear gets
100         append blank
101         replace orden      with 'bodega.'
102         replace codigo     with cod
103         replace descriptio with descrip
104         replace unidadmed  with unimed
105         @i,50 get cantida
106         *****
107         read
108         if at('/',cantida)<>0
109             cantida=alltrim(cantida)
110             if substr(cantida,2,1)= ' '
111                 e=substr(cantida,1,1)
112                 n=substr(cantida,3,1)
113                 d=substr(cantida,5,1)
114                 canti=(val(e)*val(d)+val(n)) / val(d)
115             else
116                 if substr(cantida,3,1)= ' '
117                     e=substr(cantida,1,2)
118                     n=substr(cantida,4,1)
119                     d=substr(cantida,6,1)
120                     canti=(val(e)*val(d)+val(n)) / val(d)
121                 else
122                     n=substr(cantida,1,1)
123                     d=substr(cantida,3,1)
124                     canti= val(n) / val(d)
125                 endif
126             endif
127         else
128             canti=val(cantida)
129         endif
130         replace cantidad with canti
131         *****
132         @i,65 get punitario
133         read
134         @i,1 say cod color w+/bg+
135         @i,32 say unimed color w+/bg+
```

11:16

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
136     @i,50 say cantida color w+/bg+
137     @i,65 say punitario color w+/bg+
138     valtot=canti#punitario
139     replace valortotal with valtot
140     replace tipodocu with 'Alta. BOD.'
141     replace ordensali with 0
142     i=i+1
143     if i=21
144         @12,1 to 22,79 clear
145         i=8
146     endif
147     sele a
148     clear gets
149     append blank
150     replace codigo     with cod
151     replace unidadmed with unimed
152     replace fecha     with date()
153     replace valor     with b.punitario
154     replace ingresos  with canti
155     replace valoring  with b.punitario
156     replace egresos   with 0
157     replace valoreg   with 0
158     replace documento with 'inicio'
159     endif
160     else
161     clear gets
162     append blank
163     replace orden     with 'bodega.'
164     replace codigo with cod
165     @i,10 get descriptio pict "@"
166     do while .t.
167         @i,32 get unidadmed pict "@"
168         read
169         if unidadmed=space(8)
170             do men with 'UNIDAD DE MEDIDA NO PERMITIDA'
171             loop
172         else
173             exit
174         endif
175     enddo
176     @i,1 say cod color w+/bg+
177     @i,10 say descriptio color w+/bg+
178     @i,32 say unidadmed color w+/bg+
179     @i,50 get cantida
180     *****
```

11:17

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
181 read
182 if at('/',cantida)<>0
183   cantida=alltrim(cantida)
184   if substr(cantida,2,1)=' '
185     e=substr(cantida,1,1)
186     n=substr(cantida,3,1)
187     d=substr(cantida,5,1)
188     canti=(val(e)*val(d)+val(n)) / val(d)
189   else
190     if substr(cantida,3,1)=' '
191       e=substr(cantida,1,2)
192       n=substr(cantida,4,1)
193       d=substr(cantida,6,1)
194       canti=(val(e)*val(d)+val(n)) / val(d)
195     else
196       n=substr(cantida,1,1)
197       d=substr(cantida,3,1)
198       canti= val(n) / val(d)
199     endif
200   endif
201 else
202   canti=val(cantida)
203 endif
204 replace cantidad with canti
205 *****
206 @i,65 get punitario
207 read
208 @i,50 say cantida color w+/bg+
209 @i,65 say punitario color w+/bg+
210 valtot=cantidad*punitario
211 replace valortotal with valtot
212 replace tipodocu with 'Alta. BOD.'
213 replace ordensali with 0
214 i=i+1
215 if i=21
216   @12,1 to 22,79 clear
217   i=8
218 endif
219 sele a
220 clear gets
221 append blank
222 replace codigo with cod
223 replace unidadmed with b.unidadmed
224 replace fecha with date()
225 replace valor with b.punitario
```

11:17

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
226     replace ingresos with canti
227     replace valoring with b.punitario
228     replace egresos with @
229     replace valoreg with @
230     replace documento with 'inicio'
231     endif
232     unimed=space(8)
233     cod=space(6)
234     enddo
235     deac wind sal
236     return
237
238
239
240     !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
241     !
242     !      Procedure: MEN
243     !
244     !      Called by: MENUKAR.PRG
245     !                  : ACTIVOFI.PRG
246     !                  : MEJORADO.PRG
247     !                  : BAJACT.PRG
248     !                  : ALTBOD.PRG
249     !                  : BAJBOD.PRG
250     !                  : INGPED.PRG
251     !                  : EGPED.PRG
252     !                  : ALTINV.PRG
253     !                  : BAJINV.PRG
254     !
255     !      Calls: LEN()      (function in ?)
256     !
257     !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
258     procedure men
259     parameter mensaje
260     acti wind mensaje
261     col=(80-len(mensaje))/2
262     @@,col say mensaje
263     read
264     deac wind mensaje
265     return
266     !: EOF: ALTBOD.PRG
```

```
1 #:*****
2 #:
3 #:      Program: ALTINV.PRG
4 #:
5 #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 #:      Last modified: 12/26/93      18:28
9 #:
10 #:      Called by: CREINV.PRG
11 #:
12 #:      Calls: TIME()      (function in ?)
13 #:              : SPACE()      (function in ?)
14 #:              : DATE()      (function in ?)
15 #:              : FOUND()      (function in ?)
16 #:              : MEN      (procedure in MENUKAR.PRG)
17 #:              : AT()      (function in ?)
18 #:              : ALLTRIM()      (function in ?)
19 #:              : SUBSTR()      (function in ?)
20 #:              : VAL()      (function in ?)
21 #:
22 #:      Uses: KARDEX.DBF
23 #:              : ARTICULO.DBF
24 #:
25 #:      Indexes: INDKAR.IDX
26 #:              : INDART.IDX
27 #:              : INDAR1.IDX
28 #:              : INDAR2.IDX
29 #:              : INDAR3.IDX
30 #:              : INDAR4.IDX
31 #:              : INDAR5.IDX
32 #:
33 #:      Documented 12/27/93 at 11:02      FoxDoc version 2.01
34 #:*****
35 #####
36 # ALTA DE INVENTARIOS #
37 #####
38 define wind mensage from 22,0 to 24,79 double color scheme 7
39 define wind sai from 0,0 to 24,79 double
40 acti wind sai
41 clear
42 select a
43 use kardex index indkar
44 select b
45 use articulo index indart,indar1,indar2,indar3,indar4,indar5
```

11:18

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

46 do while .t.
47   @12,1 to 22,78 clear
48   @1,1 say 'USUARIO:'
49   @1,12 say c_nom
50   @1,33 say 'ALTA DE MATERIALES' color w+/bg+
51   @2,31 say 'ORDEN DE PRODUCCION #:' color w+/bg+
52   @4,2 say 'CHASIS      :          FECHA INGRESO DEL CHASIS:'
53   @5,2 say 'PROPIETARIO:          FECHA INICIO TRABAJO:'
54   @6,2 say 'COOPERATIVA:          FECHA DE ENTREGA:'
55   @7,2 say 'CAPACIDAD  :          FECHA DE SALIDA:'
56   @8,71 say 'Hora:'
57   @1,78 say time()
58   @8,1
59   text
60   =====
61   Código      Descripción      Unid/Medid      Cant.      P.unitario
62   -----
63   ENDTXT
64   i=12
65   select b
66   ord=space(7)
67   chas=space(10)
68   prop=space(20)
69   coop=space(10)
70   cap=0
71   fein=date()
72   feini=date()
73   feent=date()
74   fesal=date()
75   cod=space(6)
76   unimed=space(8)
77   cantida=space(6)
78   valtot=0
79   @22,25 say '<<< Presione <ENTER> para terminar >>>'
80   @2,55 get ord pict "@"
81   read
82   if ord=space(7)
83     deactivate wind sal
84     return
85   endif
86   set order to i
87   seek ord
88   if found()
89     do men with 'ORDEN DE PRODUCCION EXISTENTE'
90     ord=orden

```

```
91      chas=chasis
92      prop=propie
93      coop=cooperativ
94      cap=capacidad
95      fein=fechain
96      feini=fechaini
97      feent=fechaent
98      fesal=fechasal
99      @2,55 say ord color w+/bg+
100     @4,18 say chas color w+/bg+
101     @5,18 say prop color w+/bg+
102     @6,18 say coop color w+/bg+
103     @7,18 say cap pict "99" color w+/bg+
104     @3,68 say 'mm/dd/aa'
105     @4,68 say fein color w+/bg+
106     @5,68 say feini color w+/bg+
107     @6,68 say feent color w+/bg+
108     @7,68 say fesal color w+/bg+
109
110     else
111         @2,55 say ord color w+/bg+
112         @4,18 get chas pict "@"
113         @5,18 get prop pict "@"
114         @6,18 get coop pict "@"
115         @7,18 get cap pict "99"
116         read
117         @3,68 say 'mm/dd/aa'
118         @4,68 get fein
119         read
120         do while .t.
121             @5,68 get feini
122             read
123             if feini<fein
124                 loop
125             else
126                 exit
127             endif
128         enddo
129         do while .t.
130             @6,68 get feent
131             read
132             if feent<=feini
133                 loop
134             else
135                 exit
```

```
136     endif
137     enddo
138     do while .t.
139         @7,68 get fesal
140         read
141         if fesal<feent
142             loop
143         else
144             exit
145         endif
146     enddo
147     @4,18 say chas color w+/bg+
148     @5,18 say prop color w+/bg+
149     @6,18 say coop color w+/bg+
150     @7,18 say cap pict "999" color w+/bg+
151     @4,68 say fein color w+/bg+
152     @5,68 say feini color w+/bg+
153     @6,68 say feent color w+/bg+
154     @7,68 say fesal color w+/bg+
155     endif
156     do while .t.
157         @22,25 say '<< Presione <ENTER> para terminar >>\'
158         @i,1 get cod pict "@"
159         read
160         @22,25 to 22,60 clear
161         if cod=space(6)
162             exit
163         endif
164         sele b
165         set order to 2
166         seek cod
167         if found()
168             @i,1 say cod color w+/bg+
169             @i,10 say descriptio color w+/bg+
170             descrip=descriptio
171             do while .t.
172                 @i,32 get unimed pict "@"
173                 read
174                 if unimed=space(8)
175                     do men with 'UNIDAD DE MEDIDA NO PERMITIDA'
176                     loop
177                 else
178                     exit
179                 endif
180             enddo
```

11:20 Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

181 set order to 3
182 #var=unimed+cod+ord
183 seek #var
184 if found()
185 @i,10 to i,30 clear
186 @i,32 to i,40 clear
187 do men with 'UNIDAD DE MEDIDA YA EXISTE'
188 else
189 clear gets
190 append blank
191 replace orden with ord
192 replace chasis with chas
193 replace prople with prop
194 replace cooperativ with coop
195 replace capacidad with cap
196 replace fechain with fein
197 replace fechaini with feini
198 replace fechaent with feent
199 replace fechasal with fesal
200 replace codigo with cod
201 replace descriptio with descript
202 replace unidadmed with unimed
203 @i,50 get cantida
204 #####
205 read
206 if at('/',cantida)<>0
207 cantida=a1trim(cantida)
208 if substr(cantida,2,1)=' '
209 e=substr(cantida,1,1)
210 n=substr(cantida,3,1)
211 d=substr(cantida,5,1)
212 canti=(val(e)#val(d)+val(n)) / val(d)
213 else
214 if substr(cantida,3,1)=' '
215 e=substr(cantida,1,2)
216 n=substr(cantida,4,1)
217 d=substr(cantida,6,1)
218 canti=(val(e)#val(d)+val(n)) / val(d)
219 else
220 n=substr(cantida,1,1)
221 d=substr(cantida,3,1)
222 canti= val(n) / val(d)
223 endif
224 endif
225 else

```

```
226         canti=val(cantida)
227     endif
228     replace cantidad with canti
229     *****
230     @i,65 get punitario
231     read
232     @i,1 say cod color w+/bg+
233     @i,32 say unimed color w+/bg+
234     @i,50 say cantida color w+/bg+
235     @i,65 say punitario color w+/bg+
236     valtot=canti*punitario
237     replace valortotal with valtot
238     replace tipodocu with 'Alta. INV.'
239     replace ordensali with 0
240     i=i+1
241     if i=21
242         @12,1 to 22,79 clear
243         i=12
244     endif
245     sele a
246     clear gets
247     append blank
248     replace codigo      with cod
249     replace unidadmed  with unimed
250     replace fecha      with date()
251     replace valor      with b.punitario
252     replace ingresos   with canti
253     replace valoring   with b.punitario
254     replace egresos    with 0
255     replace valoreg    with 0
256     replace documento  with 'inicio'
257     endif
258     else
259     clear gets
260     append blank
261     replace orden      with ord
262     replace chasis     with chas
263     replace propie     with prop
264     replace cooperativ with coop
265     replace capacidad  with cap
266     replace fechain    with fein
267     replace fechaini   with feini
268     replace fechaent   with feent
269     replace fechasal   with fesal
270     replace codigo     with cod
```

```
271 @i,10 get descripcion pict "Q!"
272 do while .t.
273   @i,32 get unidadmed pict "Q!"
274   read
275   if unidadmed=space(8)
276     do men with 'UNIDAD DE MEDIDA NO PERMITIDA'
277     loop
278   else
279     exit
280   endif
281 enddo
282 @i,1 say cod color w+/bg+
283 @i,10 say descripcion color w+/bg+
284 @i,32 say unidadmed color w+/bg+
285 @i,50 get cantida
286 *****
287 read
288 if at('/',cantida)<>0
289   cantida=at(trim(cantida)
290     if substr(cantida,2,1)=' '
291       e=substr(cantida,1,1)
292       n=substr(cantida,3,1)
293       d=substr(cantida,5,1)
294       canti=(val(e)*val(d)+val(n)) / val(d)
295     else
296       if substr(cantida,3,1)=' '
297         e=substr(cantida,1,2)
298         n=substr(cantida,4,1)
299         d=substr(cantida,6,1)
300         canti=(val(e)*val(d)+val(n)) / val(d)
301       else
302         n=substr(cantida,1,1)
303         d=substr(cantida,3,1)
304         canti= val(n) / val(d)
305       endif
306     endif
307   else
308     canti=val(cantida)
309   endif
310 replace cantidad with canti
311 *****
312 @i,65 get puntario
313 read
314 @i,50 say cantida color w+/bg+
315 @i,65 say puntario color w+/bg+
```

11:21

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
316      @18,20 say canti
317      @19,20 say punitario
318      wait
319      valtot=canti*punitario
320      replace valortotal with valtot
321      replace tipodocu with 'Alta. INV.'
322      replace ordensali with 0
323      i=i+1
324      if i=21
325          @12,1 to 22,79 clear
326          i=12
327      endif
328      sele a
329      clear gets
330      append blank
331      replace codigo with cod
332      replace unidadmed with b.unidadmed
333      replace fecha with date()
334      replace valor      with b.punitario
335      replace ingresos with canti
336      replace valoring  with b.punitario
337      replace egresos  with 0
338      replace valoreg  with 0
339      replace documento with 'inicio'
340      endif
341      unimed=space(8)
342      cod=space(6)
343      enddo
344  enddo
345  deac wind sal
346  return
347
348
349
350  !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
351  !!
352  !!      Procedure: MEN
353  !!
354  !!      Called by: MENUKAR.PRG
355  !!                : ACTIVOFI.PRG
356  !!                : MEJORADO.PRG
357  !!                : BAJACT.PRG
358  !!                : ALTBOD.PRG
359  !!                : BAJBOD.PRG
360  !!                : INGPED.PRG
```

```

361 *!           : EGPED.PRG
362 *!           : ALTINV.PRG
363 *!           : BAJINV.PRG
364 *!
365 *!           Calls: LEN()           (function in ?)
366 *!
367 *!XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
368 procedure men
369 parameter mensaje
370 acti wind mensaje
371 col=(80-len(mensaje))/2
372 @@,col say mensaje
373 read
374 deac wind mensaje
375 return
376 *! EOF: ALTINV.PRG

```

```

1  *:*****
2  *:
3  *:      Program: BAJACT.PRG
4  *:
5  *:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6  *:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7  *:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8  *:      Last modified: 11/25/93      12:42
9  *:
10 *:      Called by: MENACTI.PRG
11 *:
12 *:      Calls: SPACE()      (function in ?)
13 *:      : DATE()      (function in ?)
14 *:      : TIME()      (function in ?)
15 *:      : LASTKEY()      (function in ?)
16 *:      : BAR()      (function in ?)
17 *:      : POF      (procedure in MENUKAR.PRG)
18 *:      : FOUND()      (function in ?)
19 *:      : MEN      (procedure in MENUKAR.PRG)
20 *:
21 *:      Uses: ACTIVOS.DBF
22 *:
23 *:      Indexes: INDACT.IDX
24 *:
25 *:      Documented 12/27/93 at 11:01      FoxDoc version 2.01
26 *:*****
27 *****
28 * ELIMINACION DE ACTIVOS FIJOS *
29 *****
30 set escape off
31 define wind message from 22,0 to 24,79 double color scheme 7
32 select a
33 use activos index indact
34 op=space(1)
35 hoja=space(20)
36 descripcion=space(20)
37 marca=space(15)
38 modelo=space(15)
39 serie=0
40 comprado=space(20)
41 direccion=space(20)
42 fechaadq=date()
43 factura=0
44 costoadq=0
45 costoinst=0

```

```

46 adiciones=0
47 localiza=space(40)
48 tiempo=0
49 valordep=0
50 fechadep=0
51 xanual=0
52 cargoanual=0
53 cargomen=0
54 do while .t.
55     clear
56     op="N"
57     hoja=space(20)
58     descripcion=space(20)
59     marca=space(15)
60     modelo=space(15)
61     serie=0
62     comprado=space(20)
63     direccion=space(20)
64     fechaadq=date()
65     factura=0
66     costoadq=0
67     costoinst=0
68     adiciones=0
69     localiza=space(40)
70     tiempo=0
71     valordep=0
72     fechadep=0
73     xanual=0
74     cargoanual=0
75     cargomen=0
76     @12,0 to 22,78 clear
77     @1,1 say 'USUARIO:'
78     @1,70 say time()
79     @1,12 say c_nom
80     @2,25 say 'ELIMINACION DE ACTIVOS FIJOS' color w+/bg+
81     @3,28 say 'HOJA DE VIDA DE: ' color w+/bg+
82     @4,20 say replicate ("_",40)
83     @7,2 say ' DESCRIPCION :                MARCA:'
84     @8,2 say '  MODELO      :                SERIE:'
85     @9,2 say '  COMPRADO A :                DIRECCION:'
86     @10,2 say ' FE/ADQ      :                FACTURA:'
87     @11,2 say '  COSTO ADQ.  :                COSTO INST.:'
88     @12,2 say '  ADIC/MEJORA :
89     @13,2 say '  LOCALIZACION:
90     @14,2 say '  TIEMPO VIDA :                VALOR DEPREE.:'

```

11:23

Copyright. Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
91 @15,2 say ' FE.DEP.TOT : % ANUAL:'
92 @16,2 say ' CARGO ANUAL : CARGO MENSUAL:'
93 @21,0 say replicate ("=",78)
94 select a
95 @22,24 say '<< Presione <ESC> para terminar >>'
96 @3,46 get hoja
97 read
98 if lastkey()=27
99     exit
100 endif
101 if hoja=space(20)
102     define popup loca from @4,46 to 11,68 prompt field hojavida shadow color scheme 7
103     on selection popup loca do pop with bar()
104     activate popup loca
105     hoja=hojavida
106     if lastkey()=27
107         exit
108     endif
109 endif
110 go top
111 seek hoja
112 if found()
113     @3,46 say hoja color w+/bg+
114     @7,19 say descriptio color w+/bg+
115     @7,52 say marca color w+/bg+
116     @8,19 say modelo color w+/bg+
117     @8,52 say serie color w+/bg+
118     @9,19 say comprado color w+/bg+
119     @9,52 say direccion color w+/bg+
120     @10,19 say fechaadq color w+/bg+
121     @10,52 say factura color w+/bg+
122     @11,19 say costoadq color w+/bg+
123     @11,52 say costoinst color w+/bg+
124     @12,19 say adiciones pict "99999999.99" color w+/bg+
125     @13,19 say localiza color w+/bg+
126     @14,19 say tiempo color w+/bg+
127     @14,52 say valordep color w+/bg+
128     @15,19 say fechadep color w+/bg+
129     @15,52 say xannual color w+/bg+
130     @16,19 say cargoanual color w+/bg+
131     @16,52 say cargoem color w+/bg+
132     @22,24 say '<< Presione <ESC> para terminar >>'
133     @22,22 to 22,59 clear
134     @22,22 say 'Está seguro de borrar este Activo [S/N] '
135     @22,63 get op pict "@"
```

11:24

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
136     read
137     @22,0 clear
138     if op='S'
139         delete
140         pack
141         reindex
142     endif
143     else
144         do men with 'ACTIVO FIJO NO EXISTE'
145     endif
146     hoja=space(20)
147     adiciones=0
148 enddo
149 return
150
151
152 *!*****
153 *!
154 *!     Procedure: POP
155 *!
156 *!     Called by: MENUKAR.PRG
157 *!                : ACTIVOFI.PRG
158 *!                : MEJORADO.PRG
159 *!                : BAJACT.PRG
160 *!                : BAJBOD.PRG
161 *!                : INGPED.PRG
162 *!                : EGPED.PRG
163 *!                : BAJINV.PRG
164 *!                : IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
165 *!
166 *!*****
167 procedure pop
168 parameter reg
169 fil=reg
170 deactivate popup loca
171 return
172
173
174 *!*****
175 *!
176 *!     Procedure: MEN
177 *!
178 *!     Called by: MENUKAR.PRG
179 *!                : ACTIVOFI.PRG
180 *!                : MEJORADD.PRG
```

11:24

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
181 *!           : BAJACT.PRG
182 *!           : ALTBOD.PRG
183 *!           : BAJBOD.PRG
184 *!           : INGPED.PRG
185 *!           : EGPED.PRG
186 *!           : ALTINV.PRG
187 *!           : BAJINV.PRG
188 *!
189 *!           Calls: LEN()           (function in ?)
190 *!
191 *!*****
192 procedure men
193 parameter mensaje
194 acti wind mensaje
195 col=(80-len(mensaje))/2
196 @@,col say mensaje
197 read
198 deac wind mensaje
199 return
200 *! EOF: BAJACT.PRG
```

```

1 #:*****
2 #:
3 #:      Program: BAJBOD.PRG
4 #:
5 #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 #:      Last modified: 12/26/93      19:14
9 #:
10 #:      Called by: MATBOD.PRG
11 #:
12 #:      Calls: TIME()      (function in ?)
13 #:              : SPACE()      (function in ?)
14 #:              : FOUND()      (function in ?)
15 #:              : LASTKEY()    (function in ?)
16 #:              : BAR()      (function in ?)
17 #:              : POP          (procedure in MENUKAR.PRG)
18 #:              : EOF()      (function in ?)
19 #:              : MEN          (procedure in MENUKAR.PRG)
20 #:
21 #:      Uses: KARDEX.DBF
22 #:              : ARTICULO.DBF
23 #:
24 #:      Indexes: INDKAR.IDX
25 #:              : INDART.IDX
26 #:              : INDAR1.IDX
27 #:              : INDAR4.IDX
28 #:              : INDAR5.IDX
29 #:              : INDAR2.IDX
30 #:              : INDAR3.IDX
31 #:
32 #:      Documented 12/27/93 at 11:02      FoxDoc version 2.01
33 #:*****
34 *****
35 # ELIMINACION DE MATERIALES DE BODEGA #
36 *****
37 set escape off
38 define wind message from 22,0 to 24,79 double color scheme 7
39 define wind sal from 0,0 to 24,79 double
40 acti wind sal
41 clear
42 select a
43 use kardex index indkar
44 select b
45 use articulo index indart,indar1,indar4,indar5,indar2,indar3

```

11:25

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

46 @12,0 to 22,78 clear
47 @1,1 say 'USUARIO:'
48 @1,12 say c_nom
49 @1,30 say 'ELIMINACION DE MATERIALES' color w+/bg+
50 @2,40 say 'DE BODEGA' color w+/bg+
51 @0,72 say 'Hora:'
52 @1,70 say time()
53 @4,1
54 text
55 =====
56 Código      Descripción      Unid/Medid      Cantidad      P.unitario
57 -----
58 ENDTEXT
59 i=0
60 ord='bodeg'
61 cod=space(6)
62 op="N"
63 unimed=space(8)
64 unidvar=0
65 valtot=0
66 do while .t.
67   ord='bodeg'
68   cod=space(6)
69   op="N"
70   unimed=space(8)
71   unidvar=0
72   valtot=0
73   select b
74   set order to 1
75   go top
76   seek ord
77   if found()
78     op="N"
79     @22,24 say '<< Presione <ESC> para terminar >>'
80     select b
81     set order to 2
82     @i,1 get cod pict "@"
83     read
84     @22,21 to 22,59 clear
85     if lastkey()=27
86       deactivate wind sai
87       exit
88     endif
89     if cod=space(6)
90       define popup loca from 9,01 to 17,09 prompt field codigo shadow color scheme 7

```

```
91     on selection popup loca do pop with bar()
92     activate popup loca
93     cod=codigo
94     if lastkey()=27
95         exit
96     endif
97 endif
98 set order to
99 sele b
100 set order to 3
101 var=cod+ord
102 seek var
103 if found()
104     unidvar=unidadmed+codigo
105     @i,1 say cod color w+/bg+
106     @i,10 say descripcio color w+/bg+
107     descrip=descripcio
108     sele b
109     set order to 4
110     @i,32 get unimed pict "@"
111     read
112     if unimed=space(8)
113         define popup loca from 9,32 to 17,42 prompt field unidadmed shadow color scheme 7
114         on selection popup loca do pop with bar()
115         activate popup loca
116         unimed=unidadmed
117         if lastkey()=27
118             exit
119         endif
120     endif
121     set order to
122     sele b
123     set order to 5
124     unidvar=unimed+cod
125     mvar=unimed+cod+ord
126     seek mvar
127     if found()
128         @i,32 say unimed color w+/bg+
129         @ i,48 say cantidad color w+/bg+
130         @ i,65 say punitario color w+/bg+
131         if i=21
132             @12,1 to 22,79 clear
133             i=8
134         endif
135         @22,21 say 'Está seguro de borrar este material [S/N] '
```

11:26

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
136      @22,63 get op pict "@"
137      read
138      @22,0 clear
139      if op='S'
140          delete
141          pack
142          reindex
143          @i,0 say '†'
144          i=i+1
145          select a
146          go top
147          do while .not. eof()
148              seek unidvar
149              delete for codigo=cod
150              if eof()
151                  exit
152              else
153                  skip
154              endif
155              reindex
156          enddo
157      endif
158      cod=space(6)
159      unimed=space(8)
160      @i,10 to i,30 clear
161      @i,32 to i,40 clear
162      @i,48 to i,54 clear
163      @i,65 to i,77 clear
164      else
165          do men with 'UNIDAD DE MEDIDA NO EXISTE'
166      endif
167      else
168          do men with 'CODIGO NO EXISTE'
169      endif
170      cod=space(6)
171      unimed=space(8)
172      @i,10 to i,30 clear
173      @i,32 to i,40 clear
174      else
175          @22,25 say 'NO EXISTE MATERIALES EN BODEGA' color w+/bg+
176          read
177          exit
178      endif
179      enddo
180      deac wind sal
```

```

181 return
182
183
184 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
185 !!
186 !!      Procedure: POP
187 !!
188 !!      Called by: MENUKAR.PRG
189 !!                : ACTIVOFI.PRG
190 !!                : MEJORADO.PRG
191 !!                : BAJACT.PRG
192 !!                : BAJBOD.PRG
193 !!                : INGPED.PRG
194 !!                : EGPED.PRG
195 !!                : BAJINV.PRG
196 !!                : IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
197 !!
198 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
199 procedure pop
200 parameter reg
201 fil=reg
202 deactivate popup loca
203 return
204
205
206 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
207 !!
208 !!      Procedure: MEN
209 !!
210 !!      Called by: MENUKAR.PRG
211 !!                : ACTIVOFI.PRG
212 !!                : MEJORADO.PRG
213 !!                : BAJACT.PRG
214 !!                : ALTBOD.PRG
215 !!                : BAJBOD.PRG
216 !!                : INGPED.PRG
217 !!                : EGPED.PRG
218 !!                : ALTINV.PRG
219 !!                : BAJINV.PRG
220 !!
221 !!      Calls: LEN()      (function in ?)
222 !!
223 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
224 procedure men
225 parameter mensaje

```

12/27/93

BAJBOD.PRG

Page 47

11:27

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
226 acti wind mensaje
227 col=(80-len(mensaje))/2
228 @0,col say mensaje
229 read
230 deac wind mensaje
231 return
232 * EOF: BAJBOD.PRG
```

```

1 *:*****
2 *:
3 *:   Program: BAJINV.PRG
4 *:
5 *:   System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *:   Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:   Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *:   Last modified: 12/16/93   15:07
9 *:
10 *:   Called by: CREINV.PRG
11 *:
12 *:   Calls: TIME()      (function in ?)
13 *:           : SPACE()  (function in ?)
14 *:           : DATE()   (function in ?)
15 *:           : LASTKEY() (function in ?)
16 *:           : BAR()    (function in ?)
17 *:           : POP      (procedure in MENUKAR.PRG)
18 *:           : FOUND()  (function in ?)
19 *:           : EOF()    (function in ?)
20 *:           : MEN      (procedure in MENUKAR.PRG)
21 *:
22 *:   Uses: KARDEX.DBF
23 *:         : ARTICULO.DBF
24 *:
25 *:   Indexes: INDKAR.IDX
26 *:           : INDART.IDX
27 *:           : INDAR1.IDX
28 *:           : INDAR4.IDX
29 *:           : INDAR5.IDX
30 *:           : INDAR2.IDX
31 *:           : INDAR3.IDX
32 *:
33 *:   Documented 12/27/93 at 11:02           FoxDoc version 2.01
34 *:*****
35 *****
36 * ELIMINACION DE INVENTARIOS *
37 *****
38 set escape off
39 define wind message from 22,0 to 24,79 double color scheme 7
40 define wind sal from 0,0 to 24,79 double
41 acti wind sal
42 clear
43 select a
44 use kardex index indkar
45 select b

```

```
46 use articulo index indart,indar1,indar4,indar5,indar2,indar3
47 do while .t.
48   @12,0 to 22,78 clear
49   @1,1 say 'USUARIO:'
50   @1,12 say c_nom
51   @1,30 say 'ELIMINACION DE MATERIALES' color w+/bg+
52   @2,31 say 'ORDEN DE PRODUCCION #:' color w+/bg+
53   @4,2 say 'CHASIS      :                FECHA INGRESO DEL CHASIS:'
54   @5,2 say 'PROPIETARIO:                FECHA INICIO TRABAJO:'
55   @6,2 say 'COOPERATIVA:                FECHA DE ENTREGA:'
56   @7,2 say 'CAPACIDAD  :                FECHA DE SALIDA:'
57   @0,72 say 'Hora:'
58   @1,70 say time()
59   @6,1
60   text
```

```
61 =====
62 Código      Descripción      Unid/Medid      Cantidad      P.unitario
63 -----
```

```
64 ENDTXT
65 i=12
66 ord=space(7)
67 chas=space(10)
68 prop=space(20)
69 coop=space(10)
70 cap=0
71 fein=date()
72 feini=date()
73 feent=date()
74 fesal=date()
75 cod=space(6)
76 op="N"
77 unimed=space(8)
78 unidvar=0
79 valtot=0
80 select b
81 set order to 1
82 @22,24 say '<< Presione <ESC> para terminar >>'
83 @2,55 get ord pict "@"
84 read
85 if lastkey()=27
86   deactivate wind sal
87   exit
88 endif
89 if ord=space(7)
90   define popup loca from 03,55 to 12,64 prompt field orden shadow color scheme 7
```

11:28

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
91     on selection popup loca do pop with bar()
92     activate popup loca
93     ord=orden
94     if lastkey()=27
95         deactivate wind sal
96         return
97     endif
98 endif
99 go top
100 seek ord
101 if found()
102     @2,55 say ord color w+/bg+
103     @4,18 say chasis color w+/bg+
104     @5,18 say propie color w+/bg+
105     @6,18 say cooperativ color w+/bg+
106     @7,18 say capacidad color w+/bg+
107     @4,68 say fechain color w+/bg+
108     @5,68 say fechaini color w+/bg+
109     @6,68 say fechaent color w+/bg+
110     @7,68 say fechasal color w+/bg+
111 do while .t.
112     op="N"
113     set order to
114     @22,24 say '<<< Presione <ESC> para terminar >>>'
115     select b
116     set order to 2
117     @i,i get cod pict "@"
118     read
119     @22,21 to 22,59 clear
120     if lastkey()=27
121         deactivate wind sal
122         exit
123     endif
124     if cod=space(6)
125         define popup loca from 13,01 to 21,09 prompt field codigo shadow color scheme 7
126         on selection popup loca do pop with bar()
127         activate popup loca
128         cod=codigo
129         if lastkey()=27
130             exit
131         endif
132     endif
133     set order to
134     sele b
135     set order to 3
```

11:29

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993

Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
136     var=cod+ord
137     seek var
138     if found()
139         unidvar=unidadmed+codigo
140         @i,1 say cod color w+/bg+
141         @i,10 say descriptio color w+/bg+
142         descrip=descriptio
143         sele b
144         set order to 4
145         @i,32 get unimed pict "@"
146         read
147         if unimed=space(8)
148             define popup loca from 13,32 to 21,42 prompt field unidadmed shadow color scheme 7
149             on selection popup loca do pop with bar()
150             activate popup loca
151             unimed=unidadmed
152             if lastkey()=27
153                 exit
154             endif
155         endif
156         set order to
157         sele b
158         set order to 5
159         unidvar=unimed+cod
160         mvar=unimed+cod+ord
161         seek mvar
162         if found()
163             @i,32 say unimed color w+/bg+
164             @ i,48 say cantidad color w+/bg+
165             @ i,65 say punitario color w+/bg+
166             if i=21
167                 @12,1 to 22,79 clear
168                 i=12
169             endif
170             @22,21 say 'Está seguro de borrar este material [S/N] '
171             @22,63 get op pict "@"
172             read
173             @22,0 clear
174             if op='S'
175                 delete
176                 pack
177                 reindex
178                 @i,0 say '!'
179                 i=i+1
180                 select a
```

```
181         go top
182         do while .not. eof()
183             seek unidvar
184             delete for codigo=cod
185             if eof()
186                 exit
187             else
188                 skip
189             endif
190             reindex
191         enddo
192     endif
193     cod=space(6)
194     unimed=space(8)
195     @i,10 to i,30 clear
196     @i,32 to i,40 clear
197     @i,48 to i,54 clear
198     @i,65 to i,77 clear
199     else
200         do men with 'UNIDAD DE MEDIDA NO EXISTE'
201     endif
202     else
203         do men with 'CODIGO NO EXISTE'
204     endif
205     cod=space(6)
206     unimed=space(8)
207     @i,10 to i,30 clear
208     @i,32 to i,40 clear
209     enddo
210     else
211         do men with 'ORDEN DE PRODUCCION NO EXISTE'
212     endif
213 enddo
214 deac wind sal
215 return
216
217
218 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
219 !
220 !      Procedure: POP
221 !
222 !      Called by: MENUKAR.PRG
223 !                  : ACTIVDF1.PRG
224 !                  : MEJORADO.PRG
225 !                  : BAJACT.PRG
```

11:30

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

226 *!           : BAJBOD.PRG
227 *!           : INGPED.PRG
228 *!           : EGPED.PRG
229 *!           : BAJINV.PRG
230 *!           : IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
231 *!
232 *!*****
233 procedure pop
234 parameter reg
235 fil=reg
236 deactivate popup loca
237 return
238
239
240 *!*****
241 *!
242 *!      Procedure: MEN
243 *!
244 *!      Called by: MENUKAR.PRG
245 *!           : ACTIVOFI.PRG
246 *!           : MEJORADO.PRG
247 *!           : BAJACT.PRG
248 *!           : ALTBOD.PRG
249 *!           : BAJBOD.PRG
250 *!           : INGPED.PRG
251 *!           : EGPED.PRG
252 *!           : ALTINV.PRG
253 *!           : BAJINV.PRG
254 *!
255 *!      Calls: LEN()      (function in ?)
256 *!
257 *!*****
258 procedure men
259 parameter mensaje
260 acti wind mensaje
261 col={(80-len(mensaje))/2}
262 @0,col say mensaje
263 read
264 deac wind mensaje
265 return
266 #: EOF: BAJINV.PRG

```

```
1 *:*****
2 *:
3 *:   Program: CLAVES.PRG
4 *:
5 *:   System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *:   Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:   Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *:   Last modified: 11/25/93   12:40
9 *:
10 *:   Called by: MENU01.PRG
11 *:
12 *:   Calls: C_ALTAS.PRG
13 *:         : C_BAJAS.PRG
14 *:         : C_MODIFI.PRG
15 *:         : MENU.PRG
16 *:
17 *:   Documented 12/27/93 at 11:00           FoxDoc version 2.01
18 *:*****
19 op=0
20 x=1
21 do while x<2
22   @13,40 to 18,64 double
23   @14,49 prompt '   Creación   ' message '           Ingresa claves'
24   @15,49 prompt ' Eliminación ' message '           Elimina una clave'
25   @16,49 prompt ' Modificación ' message '          Modifica una clave'
26   @17,49 prompt '   Salir     ' message '           Retorna al ingreso del programa '
27   save screen to panta5
28   menu to op
29   do case
30   case op=1
31     x=1
32     do c_altas
33     restore screen from panta5
34   case op=2
35     x=1
36     do c_bajas
37     restore screen from panta5
38   case op=3
39     x=1
40     do c_modifi
41     restore screen from panta5
42   case op=4
43     x=2
44     do menu
45   endcase
```

12/27/93

CLAVES.PRG

Page 55

11:31

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993

Ordenes de Produccion, Activos Fijos

46 enddo
47 clear
48 close all
49 return
50 #: EOF: CLAVES.PRG

```

1 *:*****
2 #:
3 #:      Program: CREINV.PR6
4 #:
5 #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 #:      Last modified: 12/26/93      20:13
9 #:
10 #:      Called by: MENINV.PR6
11 #:
12 #:      Calls: ALTINV.PR6
13 #:           : BAJINV.PR6
14 #:
15 #:      Documented 12/27/93 at 11:01      FoxDoc version 2.01
16 *:*****
17 do while .t.
18   set message to 22
19   @14,52 to 18,68
20   @15,53 prompt ' Creación ' message '
21   @16,53 prompt ' Eliminación ' message '
22   @17,53 prompt ' salir ' message '
23   menu to opl
24   save screen to pantalla3
25   do case
26   case opl=1
27     do altinv
28     restore screen from pantalla3
29   case opl=2
30     do bajinv
31     restore screen from pantalla3
32   case opl=3
33     exit
34   endcase
35 enddo
36 return
37 #: EOF: CREINV.PR6

```

```

Ingreso de materiales'
Borrar materiales'
Regresa al menu'

```

```
1 *::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
2 *
3 *      Program: C_ALTAS.PRG
4 *
5 *      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *      Last modified: 11/25/93      13:05
9 *
10 *      Called by: CLAVES.PRG
11 *
12 *      Calls: DATE()      (function in ?)
13 *             : TIME()      (function in ?)
14 *             : SPAC()      (function in ?)
15 *             : SPACE()     (function in ?)
16 *             : C_CAMBIO.PRG
17 *             : FOUND()     (function in ?)
18 *             : C_CAMCLA.PRG
19 *             : UPPER()     (function in ?)
20 *
21 *      Uses: CLAVES.DBF
22 *
23 *      Indexes: INDCLAV.IDX
24 *
25 *      Documented 12/27/93 at 11:01      FoxDoc version 2.01
26 *::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
27 *
28 * ALTA DE CLAVES *
29 *
30 set escape off
31 use claves
32 set index to indclav
33 clear
34 do while .t.
35     j=1
36     @ 0,25 say 'INDUSTRIAS METALICAS CEPEDA.' color w+/bg+
37     @ 2,28 to 4,50
38     @ 3,29 say 'INGRESE NUEVO CODIGO.' color w+/bg+
39     @20,3 say 'Fecha:'
40     @20,72 say 'Hora:'
41     @ 22,2 say date()
42     @ 22,70 say time()
43     @ 1,1 to 1,77 double
44     @ 21,0 to 21,77 double
45     c_cod= spac(5)
```

```
46 c_clav=spac(4)
47 c_nom=spac(20)
48 c_prio=0
49 mas="N"
50 @22,21 say '<< Presione <ENTER> para salir. >>' color w+/bg+
51 @ 10,15 say 'INGRESE EL CODIGO : ' color w+/bg+
52 @ 10,40 get c_cod pict "@"
53 read
54 @10,40 say c_cod color w+/bg+
55 if c_cod = space(5)
56     exit
57 else
58     @22,21 to 22,55 clear
59     do c_cambio
60     seek c_cod
61     if found()
62         @22,25 say '<<Codigo ya existe>>' color w+/bg+
63         do while j<1800
64             j=j+1
65             loop
66         enddo
67     else
68         @22,25 to 22,70 clear
69         @10,15 say 'INGRESE EL CODIGO : ' color w+/bg+
70         @12,15 say 'INGRESE LA CLAVE : ' color w+/bg+
71         @12,40 get c_clav pict "@"
72         read
73         @12,40 say c_clav color w+/bg+
74         do c_camcla
75         @14,15 say 'INGRESE EL NOMBRE : ' color w+/bg+
76         @14,40 get c_nom pict "@"
77         read
78         @14,40 say c_nom color w+/bg+
79         @16,15 say 'INGRESE SU PRIORIDAD:' color w+/bg+
80         @16,40 get c_prio pict "9"
81         read
82         @16,40 say c_prio pict "9" color w+/bg+
83         append blank
84         replace c_codigo with c_cod
85         replace c_clave with c_clav
86         replace c_nombre with c_nom
87         replace c_priorida with c_prio
88         @22,22 say 'INGRESAR MAS DATOS S/N:' color w+/bg+
89         @22,46 say mas color w+/bg+
90         @22,46 get mas pict "@"
```

12/27/93

C_ALTAS.PRG

Page 59

11:33

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
91      read
92      @22,46 say mas color w+/bg+
93      if mas='S'
94          @22,22 to 22,50 clear
95          loop
96      else
97          if upper(mas)="N" then
98              exit
99          endif
100     endif
101     endif
102     endif
103     enddo
104     close all
105     return
106     *; EOF: C_ALTAS.PRG
```

12/27/93
11:33

C_BAJAS.PRG
Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

Page 60

```
1 *::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
2 *:
3 *:      Program: C_BAJAS.PRG
4 *:
5 *:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *: Last modified: 11/25/93      12:59
9 *:
10 *:      Called by: CLAVES.PRG
11 *:
12 *:      Calls: DATE()      (function in ?)
13 *:              : TIME()      (function in ?)
14 *:              : SPAC()      (function in ?)
15 *:              : SPACE()     (function in ?)
16 *:              : C_CAMBIO.PRG
17 *:              : FOUND()     (function in ?)
18 *:              : UPPER()     (function in ?)
19 *:
20 *:      Uses: CLAVES.DBF
21 *:
22 *:      Indexes: INDCLAV.IDX
23 *:
24 *:      Documented 12/27/93 at 11:01      FoxDoc version 2.01
25 *:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
26 *::::::::::::::::::::::::::::
27 * ELIMINACION DE CLAVES *
28 *::::::::::::::::::::::::::::
29 set escape off
30 do while .t.
31     use claves
32     set index to indclav
33     reindex
34     clear
35     @ 0,25 say 'INDUSTRIAS METALICAS CEPEDA.' color w+/bg+
36     @2,28 to 4,51
37     @3,29 say 'ELIMINACION DE CLAVES.' color w+/bg+
38     @20,3 say 'Fecha:'
39     @20,72 say 'Hora:'
40     @ 22,2 say date()
41     @ 22,70 say time()
42     @ 1,0 to 1,77 double
43     @ 21,0 to 21,77 double
44     store spac(5) to c_cod
45     c_clav=spac(4)
```

```
46   c_nom=spac(20)
47   c_prio=spac(1)
48   mas="N"
49   @22,22 say '< Presione <<ENTER>> para terminar >' color w+/bg+
50   @ 10,15 say 'INGRESE EL CODIGO:' color w+/bg+
51   @ 10,40 get c_cod pict "@"
52   read
53   if c_cod=space(5)
54       exit
55   endif
56   @20,20 to 20, 70 clear
57   clear gets
58   go top
59   do c_cambio
60   seek c_cod
61   if found()
62       @ 10,40 say c_cod color w+/bg+
63       @ 12,15 say 'INGRESE LA CLAVE   : ' color w+/bg+
64       @ 12,40 say c_clave color w+/bg+
65       @ 14,15 say 'INGRESE EL NOMBRE  : ' color w+/bg+
66       @ 14,40 say c_nombre color w+/bg+
67       @ 16,15 say 'INGRESE SU PRIORIDAD: ' color w+/bg+
68       @ 16,40 say c_priorida color w+/bg+
69       @22,20 to 22,69 clear
70       @ 22,22 say 'ESTA SEGURO DE BORRAR S/N:' color w+/bg+
71       @22,50 say mas color w+/bg+
72       @22,50 get mas pict "@"
73       read
74       @22,50 say mas color w+/bg+
75       if mas="S"
76           delete
77           pack
78           reindex
79       else
80           if upper(mas)="N" then
81               endif
82           endif
83       else
84           @22,20 say ' CODIGO NO ENCONTRADO intente otra vez.' color w+/bg+
85       endif
86   enddo
87   clear
88   return
89
90 * : EOF: C_BAJAS.PRG
```

12/27/93
11:34

C_BAJAS.PRG
Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

Page 62

```
1 *:*****
2 *:
3 *:      Program: C_CAMBIO.PRG
4 *:
5 *:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *:      Last modified: 11/08/93      23:21
9 *:
10 *:      Called by: MENU.PRG
11 *:           : C_ALTAS.PRG
12 *:           : C_BAJAS.PRG
13 *:           : C_MODIFI.PRG
14 *:
15 *:      Calls: LEN()      (function in ?)
16 *:           : SUBSTR()  (function in ?)
17 *:           : ASC()     (function in ?)
18 *:           : CHR()     (function in ?)
19 *:
20 *:      Documented 12/27/93 at 11:00      FoxDoc version 2.01
21 *:*****
22 lcod=len(c_cod)
23 i=1
24 lc=""
25 do while i<lcod+1
26     n = substr(c_cod,i,1)
27     p = asc(n)
28     p = p+7
29     l = chr(p)
30     lc = lc+l
31     i=i+1
32 enddo
33 c_cod = lc
34 return
35 *: EOF: C_CAMBIO.PRG
```

```
1 *:*****
2 *:
3 *:   Program: C_CAMCLA.PRG
4 *:
5 *:   System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *:   Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:   Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *:   Last modified: 09/15/93   11:21
9 *:
10 *:   Called by: MENU.PRG
11 *:             : C_ALTAS.PRG
12 *:             : C_MODIFI.PRG
13 *:
14 *:   Calls: LEN()      (function in ?)
15 *:          : SUBSTR() (function in ?)
16 *:          : ASC()    (function in ?)
17 *:          : CHR()    (function in ?)
18 *:
19 *:   Documented 12/27/93 at 11:00           FoxDoc version 2.01
20 *:*****
21 lcla=len(c_clav)
22 i=1
23 lc=""
24 do while i<lcla+1
25     n = su           26     p = asc(n)
27     p = p+7
28     l = chr(p)
29     lc = lc+l
30     i=i+1
31     loop
32 enddo
33 c_clav = lc
34 return
35 *: EOF: C_CAMCLA.PRG
```

11:35

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

1 *:*****
2 *:
3 *:   Program: C_MODIFI.PRG
4 *:
5 *:   System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *:   Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:   Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *:   Last modified: 11/25/93   13:03
9 *:
10 *:   Called by: CLAVES.PRG
11 *:
12 *:   Calls: SPACE()      (function in ?)
13 *:           : DATE()      (function in ?)
14 *:           : TIME()      (function in ?)
15 *:           : C_CAMBIO.PRG
16 *:           : FOUND()     (function in ?)
17 *:           : C_CAMCLA.PRG
18 *:
19 *:   Uses: CLAVES.DBF
20 *:
21 *:   Indexes: INDCLAV.IDX
22 *:
23 *:   Documented 12/27/93 at 11:01           FoxDoc version 2.01
24 *:*****
25 *****
26 * MODIFICACION DE CLAVES *
27 *****
28 set escape off
29 clear
30 use claves
31 set index to indclav
32 do while .t.
33     j=1
34     nombre=space(20)
35     c_cod=space(5)
36     c_cla=space(4)
37     op=0
38     @0,25 say 'INDUSTRIAS METALICAS CEPEDA.' color w+/bg+
39     @2,28 to 4,51
40     @22,15 to 22,68 clear
41     @2,27 to 4,51
42     @3,28 say 'MODIFICACION DE CLAVES.' color w+/bg+
43     @20,3 say 'Fecha:'
44     @20,72 say 'Hora:'
45     @22,2 say date()

```

```
46 @22,70 say time()
47 @1,1 to 1,77 double
48 @21,0 to 21, 77 double
49 @19,24 to 19,60 clear
50 @22,23 say 'Presione <ENTER> para terminar' color w+/bg+
51 @10,15 say '1.- CODIGO :' color w+/bg+
52 @10,40 get c_cod pict "@"
53 read
54 @22,15 to 22,68 clear
55 if c_cod=space(5)
56     exit
57 endif
58 do c_cambio
59 seek c_cod
60 if found()
61     nombre=c_nombre
62     @10,40 say c_cod color w+/bg+
63     @12,15 say '2.- Nombre :' color w+/bg+
64     @12,40 say nombre color w+/bg+
65     @14,15 say '3.- CLAVE' color w+/bg+
66     @14,40 say c_clave color w+/bg+
67     @16,15 say '4.- PRIORIDAD' color w+/bg+
68     @16,40 say c_priorida color w+/bg+
69     @19,24 say 'Ingrese el campo a cambiar: ' get op pict "9" color w+/bg+
70     @22,25 say 'Presione < 0 > para salir' color w+/bg+
71     read
72     do case
73     case op=1
74         @10,40 get c_cod pict "@"
75         read
76         @10,40 say c_cod color w+/bg+
77         do c_cambio
78         replace c_codigo with c_cod
79     case op=2
80         nombre=space(20)
81         @12,40 get nombre pict "@"
82         read
83         replace c_nombre with nombre
84         @12,40 say nombre color w+/bg+
85     case op=3
86         c_clav=c_clave
87         @14,40 get c_clav pict "@"
88         read
89         do c_camcia
90         @14,40 say c_clav color w+/bg+
```

```
91     replace c_clave with c_clav
92     case op=4
93         @16,40 get c_priorida pict "@"
94         read
95         @16,40 say c_priorida color w+/bg+
96     case op=0
97         reindex
98         exit
99     endcase
100    else
101        @22,25 say 'Codigo no existe..'
102        do while j<1800
103            j=j+1
104        enddo
105    endif
106    loop
107 enddo
108 clear
109 return
110 * EOF: C_MODIFI.PRG
```

```
1 #:*****
2 #:
3 #:      Program: EGPED.PRG
4 #:
5 #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 #:      Last modified: 12/26/93      18:23
9 #:
10 #:      Called by: INGEG.PRG
11 #:
12 #:      Calls: DATE()      (function in ?)
13 #:              : TIME()      (function in ?)
14 #:              : SPACE()      (function in ?)
15 #:              : SPAC()      (function in ?)
16 #:              : LASTKEY()    (function in ?)
17 #:              : BAR()      (function in ?)
18 #:              : POP          (procedure in MENUKAR.PRG)
19 #:              : FOUND()      (function in ?)
20 #:              : REPLICATE()  (function in ?)
21 #:              : AT()        (function in ?)
22 #:              : ALLTRIM()    (function in ?)
23 #:              : SUBSTR()     (function in ?)
24 #:              : VAL()       (function in ?)
25 #:              : MEN          (procedure in MENUKAR.PRG)
26 #:
27 #:      Uses: KARDEX.DBF
28 #:              : ARTICULO.DBF
29 #:
30 #:      Indexes: INDKAR.IDX
31 #:              : INDART.IDX
32 #:              : INDAR1.IDX
33 #:              : INDAR4.IDX
34 #:              : INDAR5.IDX
35 #:              : INDAR2.IDX
36 #:              : INDAR3.IDX
37 #:
38 #:      Documented 12/27/93 at 11:02      FoxDoc version 2.01
39 #:*****
40 *****
41 # EGRESO DE MATERIALES DE BODEGA #
42 *****
43 set escape off
44 clear
45 defi wind sal from 0,0 to 24,79 double
```

11:37

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

46 defi wind message from 22,0 to 24,79 double color scheme 7
47 acti wind sal
48 clear
49 select a
50 use kardex index indkar
51 select b
52 use articulo index indart,indar1, indar4,indar5, indar2, indar3
53 do while .t.
54   @ 1,1 say 'USUARIO:'
55   @ 1,12 say c_nom
56   @ 2,20 say '   E G R E S O   D E   B O D E G A   ' color w+/bg+
57   @3,25 say ' ORDEN DE PRODUCCION #: ' color w+/bg+
58   @4,27 say ' Orden de salida #: '
59   @3,3 say 'Fecha:'
60   @3,67 say 'Hora:'
61   @ 4,2 say date()
62   @ 4,65 say time()
63   @5,1
64   text
65   =====
66   Código      Descripción          Unid/Med  Cantidad  P.Unitario   Total Eg.
67   -----
68   ENDTEXT
69   ord=space(7)
70   ordsal=0
71   cod=space(6)
72   i = 9
73   totegre=0
74   sele b
75   set order to 1
76   @22,24 say '<< Presione <ESC> para terminar >>'
77   @3,51 get ord
78   read
79   if lastkey()=27
80     deactivate wind sal
81     exit
82   endif
83   @9,0 to 22,78 clear
84   if ord=space(7)
85     define popup loca from @3,51 to 11,59 prompt field orden shadow color scheme 7
86     on selection popup loca do pop with bar()
87     activate popup loca
88     ord=orden
89     if lastkey()=27
90       deactivate wind sal

```

11:38

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

91     return
92     endif
93  endif
94  seek ord
95  if found()
96    @3,52 say ord color w+/bg+
97    @4,50 get ordsal pict '99999'
98    do while .t.
99      if i=21
100     @9,0 to 22,80 clear
101     i=9
102     endif
103     select b
104     cod=space(6)
105     unimed=spac(8)
106     cant=space(6)
107     toe=0
108     @22,24 say '<< Presione <ESC> para terminar >>'
109     sele b
110     set order to 2
111     @ i,0 get cod pict "@!"
112     read
113     @22,22 to 22,57 clear
114     if lastkey()=27
115       deactivate wind sal
116       exit
117     endif
118     clear gets
119     if cod=space(6)
120       define popup loca from 09,00 to 17,00 prompt field codigo shadow color scheme 7
121       on selection popup loca do pop with bar()
122       activate popup loca
123       cod=codigo
124       if lastkey()=27
125         @i+1,0 say replicate("-",70)
126         @i+2,35 say 'El TOTAL del EGRESO es S/.'
127         @i+2,65 say totegre pict "99,999,999.99" color w+/bg+
128         exit
129       endif
130     endif
131     set order to
132     sele b
133     go top
134     set order to 3
135     var=cod+ord

```

11:38

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

136     seek var
137     if found()
138         @ i,0 say cod color w+/bg+
139         @ i,9 say descripcio color w+/bg+
140     sele b
141     set order to 4
142     @ i,31 get unimed pict "@"
143     read
144     if unimed=space(8)
145         define popup loca from 08,31 to 16,39 prompt field unidadmed shadow color scheme 7
146         on selection popup loca do pop with bar()
147         activate popup loca
148         unimed=unidadmed
149         if lastkey()=27
150             exit
151         endif
152     endif
153     set order to
154     sele b
155     set order to 5
156     mvar=unimed+cod+ord
157     seek mvar
158     if found()
159         @ i,31 say unimed color w+/bg+
160         @ i,41 get cant
161         *****
162         read
163         if at('/',cant)<>0
164             cant=alltrim(cant)
165             if substr(cant,2,1)=' '
166                 e=substr(cant,1,1)
167                 n=substr(cant,3,1)
168                 d=substr(cant,5,1)
169                 canti=(val(e)*val(d)+val(n)) / val(d)
170             else
171                 if substr(cant,3,1)=' '
172                     e=substr(cant,1,2)
173                     n=substr(cant,4,1)
174                     d=substr(cant,6,1)
175                     canti=(val(e)*val(d)+val(n)) / val(d)
176                 else
177                     n=substr(cant,1,1)
178                     d=substr(cant,3,1)
179                     canti= val(n) / val(d)
180             endif

```

```
181         endif
182     else
183         canti=val(cant)
184     endif
185     *****
186     @ i,41 say cant pict '999999' color w+/bg+
187     @ i,50 say punitario pict "9,999,999.99" color w+/bg+
188     toe=punitario*canti
189     totegre=totegre+toe
190     @ i,65 say toe pict "9,999,999.99" color w+/bg+
191     cantid=cantidad-canti
192     tote=cantid*punitario
193     replace cantidad with cantid
194     replace valortotal with tote
195     replace tipodocu with 'Egreso'
196     replace ordensali with ordsal
197     i = i+1
198     if i = 21
199         @9,1 to 22,79 clear
200         i = 9
201     endif
202     sele a
203     append blank
204     replace codigo with cod
205     replace unidadmed with unimed
206     replace fecha with date()
207     replace valor with b.punitario
208     replace ingresos with 0
209     replace valoring with 0
210     replace egresos with canti
211     replace valoreg with b.punitario
212     replace documento with 'egreso de bod.'
213     else
214         @i,9 to i,29 clear
215         @i,31 to i,39 clear
216         do men with '<< UNIDAD DE MEDIDA NO EXISTE >>'
217     endif
218     else
219         do men with '<< CODIGO NO EXISTE >>'
220     endif
221     unimed=spac(8)
222     cod=spac(6)
223     enddo
224     endif
225     enddo
```

11:39

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
226 deactivate wind sal
227 return
228
229 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
230 !!
231 !!      Procedure: POP
232 !!
233 !!      Called by: MENUKAR.PRG
234 !!            : ACTIVOFI.PRG
235 !!            : MEJORADO.PRG
236 !!            : BAJACT.PRG
237 !!            : BAJBOD.PRG
238 !!            : INGPED.PRG
239 !!            : EGPED.PRG
240 !!            : BAJINV.PRG
241 !!            : IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
242 !!
243 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
244 procedure pop
245 parameter reg
246 fil=reg
247 deactivate popup loca
248 return
249
250 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
251 !!
252 !!      Procedure: MEN
253 !!
254 !!      Called by: MENUKAR.PRG
255 !!            : ACTIVOFI.PRG
256 !!            : MEJORADO.PRG
257 !!            : BAJACT.PRG
258 !!            : ALTBOD.PRG
259 !!            : BAJBOD.PRG
260 !!            : INGPED.PRG
261 !!            : EGPED.PRG
262 !!            : ALTINV.PRG
263 !!            : BAJINV.PRG
264 !!
265 !!            Calls: LEN()      (function in ?)
266 !!
267 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
268 procedure men
269 parameter mensaje
270 acti wind mensaje
```

12/27/93

EGPED.PRG

Page 74

11:40

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
271 col=(80-len(message))/2
272 @0,col say message
273 read
274 deac wind message
275 return
276 #: EOF: EGPED.PRG
```

11:40

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

1  #:*****
2  #:
3  #:      Program: INGEN.PR6
4  #:
5  #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6  #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7  #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8  #:      Last modified: 12/26/93      20:14
9  #:
10 #:      Called by: MENU02.PR6
11 #:
12 #:      Calls: INGPED.PR6
13 #:             : EGPED.PR6
14 #:
15 #:      Documented 12/27/93 at 11:00      FoxDoc version 2.01
16 #:*****
17 do while .t.
18   @13,40 to 17,60
19   @14,41 prompt ' INGRESAR PEDIDOS ' message '
20   @15,41 prompt ' EGRESOS DE BODE. ' message '
21   @16,41 prompt ' R E G R E S A R ' message '
22   save screen to pant4
23   menu to op
24   do case
25     case op=1
26       do ingped
27         restore screen from pant4
28     case op=2
29       do egped
30         restore screen from pant4
31     case op=3
32       exit
33   endcase
34 enddo
35 return
36 #: EOF: INGEN.PR6

```

Ingresar los materiales pedidos'
 Emitir notas de salida'
 Regresar al menu anterior'

```

1 #:*****
2 #:
3 #:      Program: INGPED.PRG
4 #:
5 #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 #:      Last modified: 12/26/93      18:37
9 #:
10 #:      Called by: INGEG.PRG
11 #:
12 #:      Calls: DATE()      (function in ?)
13 #:              : TIME()      (function in ?)
14 #:              : SPACE()      (function in ?)
15 #:              : SPAC()      (function in ?)
16 #:              : LASTKEY()    (function in ?)
17 #:              : BAR()      (function in ?)
18 #:              : POP          (procedure in MENUKAR.PRG)
19 #:              : FOUND()      (function in ?)
20 #:              : REPLICATE()  (function in ?)
21 #:              : AT()        (function in ?)
22 #:              : ALLTRIM()    (function in ?)
23 #:              : SUBSTR()     (function in ?)
24 #:              : VAL()       (function in ?)
25 #:              : MEN         (procedure in MENUKAR.PRG)
26 #:
27 #:      Uses: KARDEX.DBF
28 #:              : ARTICULO.DBF
29 #:
30 #:      Indexes: INDKAR.IDX
31 #:              : INDART.IDX
32 #:              : INDAR1.IDX
33 #:              : INDAR4.IDX
34 #:              : INDAR5.IDX
35 #:              : INDAR2.IDX
36 #:              : INDAR3.IDX
37 #:
38 #:      Documented 12/27/93 at 11:02      FoxDoc version 2.01
39 #:*****
40 *****
41 #INGRESA PEDIDOS A BODEGA #
42 *****
43 set escape off
44 clear
45 defi wind sal from 0,0 to 24,79 double

```

11:41

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

46 defi wind message from 22,0 to 24,79 double color scheme 7
47 acti wind sal
48 clear
49 select a
50 use kardex index indkar
51 select b
52 use articulo index indart,indari,indar4,indar5,indar2,indar3
53 do while .t.
54   @ 1,1 say 'USUARIO:'
55   @ 1,12 say c_nom
56   @ 2,20 say ' I N G R E S O   D E   P E D I D O S ' color w+/bg+
57   @ 3,25 say ' ORDEN DE PRODUCCION #: ' color w+/bg+
58   @ 2,3 say 'Fecha:'
59   @ 3,2 say date()
60   @ 2,67 say 'Hora:'
61   @ 3,65 say time()
62   @4,1
63   text
64   =====
65   Código      Descripción          Unid/Med  Cantidad  P.Unitario    Total Ing
66   -----
67   ENDTXT
68   chas=space(10)
69   prop=space(20)
70   coop=space(10)
71   cap=0
72   fein=date()
73   feini=date()
74   feent=date()
75   fesal=date()
76   cod=space(6)
77   unimed=space(8)
78   exit=space(4)
79   ord=space(7)
80   i = 8
81   totingre=0
82   set order to 1
83   @22,24 say '<< Presione <ESC> para terminar >>'
84   @3,52 get ord pict "@"
85   read
86   if lastkey()=27
87     deactivate wind sal
88     exit
89   endif
90   @0,0 to 22,78 clear

```

```
91  if ord=space(7)
92      define popup loca from 03,52 to 11,60 prompt field orden shadow color scheme 7
93      on selection popup loca do pop with bar()
94      activate popup loca
95      ord=orden
96      if lastkey()=27
97          deacti wind sal
98          return
99      endif
100  endif
101  seek ord
102  if found()
103      @3,52 say ord color w+/bg+
104      chas=chasis
105      prop=propie
106      coop=cooperativ
107      cap=capacidad
108      fein=fechain
109      feini=fechaini
110      feent=fechaent
111      fesal=fechasal
112      do while .t.
113          set order to
114          if i=21
115              @8,0 to 22,78 clear
116              i=0
117          endif
118          select b
119          set order to 2
120          cod=space(6)
121          unimed=space(8)
122          cant=space(6)
123          punit=0
124          op="N"
125          @22,24 say '<< Presione <ESC> para terminar >>'
126          @ 1,0 get cod pict "@"
127          read
128          if lastkey()=27
129              deactivate wind sal
130              exit
131          endif
132          @22,22 to 22,57 clear
133          if cod=space(6)
134              define popup loca from 08,00 to 16,08 prompt field codigo shadow color scheme 7
135              on selection popup loca do pop with bar()
```

```
136         activate popup loca
137         cod=codigo
138         if lastkey()=27
139             @i+1,0 say replicate("-",78)
140             @i+2,35 say 'El TOTAL del INGRESO es S/.'
141             @i+2,65 say totingre pict "99,999,999.99" color w+/bg+
142             exit
143         endif
144     endif
145     set order to
146     sele b
147     go top
148     set order to 3
149     var=cod+ord
150     seek var
151     if found()
152         @i,0 say cod color w+/bg+
153         @i,9 say descripcio color w+/bg+
154         descrip=descripcio
155         sele b
156         set order to 4
157         @ i,31 get unimed pict "@"
158         read
159         if unimed=space(8)
160             define popup loca from 08,31 to 16,39 prompt field unidadmed shadow color scheme 7
161             on selection popup loca do pop with bar()
162             activate popup loca
163             unimed=unidadmed
164             if lastkey()=27
165                 exit
166             endif
167         endif
168     set order to
169     sele b
170     set order to 5
171     mvar=unimed+cod+ord
172     seek mvar
173     if found()
174         @ i,31 say unimed color w+/bg+
175         @ i,41 get cant
176         *****
177         read
178         if at('/',cant)<>0
179             cant=alltrim(cant)
180             if substr(cant,2,1)=' '
```

```
181         e=substr(cant,1,1)
182         n=substr(cant,3,1)
183         d=substr(cant,5,1)
184         canti=(val(e)*val(d)+val(n)) / val(d)
185     else
186         if substr(cant,3,1)= ' '
187             e=substr(cant,1,2)
188             n=substr(cant,4,1)
189             d=substr(cant,6,1)
190             canti=(val(e)*val(d)+val(n)) / val(d)
191         else
192             n=substr(cant,1,1)
193             d=substr(cant,3,1)
194             canti= val(n) / val(d)
195         endif
196     endif
197 else
198     canti=val(cant)
199 endif
200 *****
201 @ i,50 get punit pict "9,999,999.99"
202 read
203 @i,41 say cant color w+/bg+
204 @i,50 say punit pict '9,999,999.99' color w+/bg+
205 toi=punit#canti
206 @17,20 say toi
207 wait
208 @i,65 say toi pict "99,999,999.99" color w+/bg+
209 totingre=totingre+toi
210 @18,20 say totingre
211 wait
212 cantid=cantidad+canti
213 toti=cantid#punit
214 @19,20 say toti
215 wait
216 replace unidadmed with unimed
217 replace cantidad with cantid
218 replace punitario with punit
219 replace valortotal with toti
220 replace tipodocu with 'ingreso'
221 replace ordensali with 0
222 i = i+1
223 if i = 21
224     @0,0 to 22,78 clear
225     i = 8
```

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
226         endif
227         sele a
228         append blank
229         replace codigo with cod
230         replace unidadmed with unimed
231         replace fecha with date()
232         replace valor with punit
233         replace ingresos with canti
234         replace valoring with punit
235         replace egresos with 0
236         replace valoreg with 0
237         replace documento with 'pedido'
238     else
239         @ 1,31 say unimed color w+/bq+
240         do men with '<<UNIDAD DE MEDIDA NO EXISTE>>'
241         @22,11 say ' DESEA INGRESAR NUEVA UNIDAD DE MEDIDA [S/N]'
242         @22,58 get op pict "@!"
243         read
244         @21,0 to 22,79 clear
245         if op ='S'
246             sele b
247             @22,0 clear
248             append blank
249             replace orden with ord
250             replace chasis with chas
251             replace propie with prop
252             replace cooperativ with coop
253             replace capacidad with cap
254             replace fechain with fein
255             replace fechaini with feini
256             replace fechaent with feent
257             replace fechasal with fesal
258             replace codigo with cod
259             replace descriptio with descrip
260             replace unidadmed with unimed
261             @1,41 get cant
262             *****
263             read
264             if at('/',cant)<>0
265                 cant=alltrim(cant)
266                 e=substr(cant,1,1)
267                 if substr(cant,2,1)=' '
268                     n=substr(cant,3,1)
269                     d=substr(cant,5,1)
270                 canti=(val(e)*val(d)+val(n))/val(d)
```

```

271         else
272             n=substr(cant,1,1)
273             d=substr(cant,3,1)
274             canti=val(n)/val(d)
275         endif
276     else
277         canti=val(cant)
278     endif
279     replace cantidad with canti
280     *****
281     @ i,50 get punitario pict "9,999,999.99"
282     read
283     @i,41 say cant color w+/bg+
284     @ i,50 say punitario pict "9,999,999.99" color w+/bg+
285     toi=punitario*canti
286     @i,65 say toi pict "99,999,999.99" color w+/bg+
287     totingre=totingre+toi
288     toti=canti*punitario
289     replace valortotal with toti
290     replace tipodocu with 'ingreso'
291     replace ordensali with 0
292     sele a
293     append blank
294     replace codigo with cod
295     replace unidadmed with unimed
296     replace fecha with date()
297     replace valor with b.punitario
298     replace ingresos with canti
299     replace valoring with b.punitario
300     replace egresos with 0
301     replace valoreg with 0
302     replace documento with 'inicio'
303     i=i+1
304     endif
305     unimed=space(8)
306     @i,9 to i,29 clear
307     @i,31 to i,39 clear
308     endif
309     else
310         @i,0 say cod color w+/bg+
311         do men with '<<CODIGO NO EXISTE>>'
312         @22,17 say ' DESEA INGRESAR NUEVO CODIGO [S/N].....'
313         @22,57 get op pict "@"
314         read
315         @21,0 to 22,79 clear

```

11:44

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
316     if op ='S'
317         sele b
318         append blank
319         replace orden with ord
320         replace chasis with chas
321         replace propie with prop
322         replace cooperativ with coop
323         replace capacidad with cap
324         replace fechain with fein
325         replace fechaini with feini
326         replace fechaent with feent
327         replace fechasal with fesal
328         replace codigo with cod
329         @ i,9 get descripcio pict "@"!
330         do while .t.
331             @i,31 get unidadmed pict "@"!
332             read
333             if unidadmed=space(8)
334                 do men with 'UNIDAD DE MEDIDA NO PERMITIDA'
335                 loop
336             else
337                 exit
338             endif
339         enddo
340         @i,41 get cant
341         *****
342         read
343         if at('/',cant)<>0
344             cant=alltrim(cant)
345             e=substr(cant,1,1)
346             if substr(cant,2,1)=' '
347                 n=substr(cant,3,1)
348                 d=substr(cant,5,1)
349                 canti=(val(e)*val(d)+val(n))/val(d)
350             else
351                 n=substr(cant,1,1)
352                 d=substr(cant,3,1)
353                 canti=val(n)/val(d)
354             endif
355         else
356             canti=val(cant)
357         endif
358         replace cantidad with canti
359         *****
360         @ i,50 get punitario pict "9,999,999.99"
```


11:45

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
406 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
407 procedure pop
408 parameter reg
409 fil=reg
410 deactivate popup loca
411 return
412
413
414 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
415 !
416 !      Procedure: MEN
417 !
418 !      Called by: MENUKAR.PRG
419 !                : ACTIVOFI.PRG
420 !                : MEJORADO.PRG
421 !                : BAJACT.PRG
422 !                : ALTBOD.PRG
423 !                : BAJBOD.PRG
424 !                : INGPED.PRG
425 !                : EGPED.PRG
426 !                : ALTINV.PRG
427 !                : BAJINV.PRG
428 !
429 !      Calls: LEN()      (function in ?)
430 !
431 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
432 procedure men
433 parameter message
434 acti wind message
435 col=(80-len(message))/2
436 @@,col say message
437 read
438 deac wind message
439 return
440
441 !: EOF: INGPED.PRG
```

```

1 *:*****
2 *:
3 *:   Program: LISCOD.PRG
4 *:
5 *:   System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *:   Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:   Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *:   Last modified: 12/26/93   20:19
9 *:
10 *:   Called by: MENINV.PRG
11 *:
12 *:   Calls: SPACE()      (function in ?)
13 *:           : BAR()      (function in ?)
14 *:           : IMPRESION  (procedure in LISORD.PRG)
15 *:
16 *:   Uses: ARTICULO.DBF
17 *:
18 *:   Indexes: INDARI.IDX
19 *:
20 *:   Documented 12/27/93 at 11:01           FoxDoc version 2.01
21 *:*****
22 *****
23 * MODULO DE IMPRESION DE CODIGOS *
24 *****
25 close all
26 set escape off
27 define wind message from 22,0 to 24,79 double
28 use articulo index indari
29 store space(6) to nnum
30 store 6 to fil,con
31 pagina=0
32 store space(2) to cadena
33 *****
34
35 define popup tipo from 14,60
36 define bar 1 of tipo prompt '\<SELECCION'
37 define bar 2 of tipo prompt '\<TODOS '
38 on selection popup tipo do impresion with bar()
39
40 activate popup tipo
41 deactivate popup tipo
42 release popup tipo
43 return
44 *****
45

```

11:46

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

46 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
47 !
48 !      Procedure: IMPRESION
49 !
50 !      Called by: LISORD.PRG
51 !                : LISCOD.PRG
52 !
53 !      Calls: SPACE()      (function in ?)
54 !              : BAR()      (function in ?)
55 !              : POP        (procedure in MENUKAR.PRG)
56 !              : LASTKEY()  (function in ?)
57 !              : FOUND()    (function in ?)
58 !              : FILE()     (function in ?)
59 !              : HEAD11     (procedure in LISORD.PRG)
60 !              : HEAD1      (procedure in LISORD.PRG)
61 !              : HEADD      (procedure in LISORD.PRG)
62 !              : HEAD       (procedure in LISORD.PRG)
63 !
64 !      Other Files: R.TXT
65 !
66 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
67 procedure impresion
68 parameter op
69 set device to screen
70 define wind pan from 17,56 to 19,76
71 define wind sai from 0,0 to 24,79
72 acti wind pan
73 salida=space(9)
74 @00,00 say 'Por:' get salida funct "M Pantalla, Impresora"
75 read
76 deact wind pan
77 set order to 1
78 if op = 1
79     define window info from 19,10 to 21,60
80     activate window info
81     mnum=space(6)
82     @00,10 say "Codigo del material: " get mnum pict "@"
83     read
84     deac wind info
85     if mnum=space(6)
86         define popup loca from 16,61 to 24,69 prompt field codigo shadow color scheme 7
87         on selection popup loca do pop with bar()
88         activate popup loca
89         mnum=codigo
90         if lastkey()=27

```

11:47

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
91         return
92     endif
93 else
94     seek #num
95     if .not. found()
96         activa wind message
97         @00,15 say "CODIGO DE MATERIAL NO EXISTE ....."
98         read
99         deact wind message
100        return
101    endif
102 endif
103 set order to
104 deacti wind info
105 set devi to screen
106 if salida = 'Pantalla'
107     if file('r.txt')
108         delete file r.txt
109     endif
110     set device to file r.txt
111     do head1
112     set devi to screen
113     modi comm r.txt noedit wind sal
114 else
115     set device to printer no eject
116     do head1
117     set device to screen
118 endif
119 else
120     set order to
121     set device to screen
122     if salida = 'Pantalla'
123         if file('r.txt')
124             delete file r.txt
125         endif
126         set device to file r.txt
127         do headd
128         set device to screen
129         modi comm r.txt noedit wind sal
130     else
131         set device to printer no eject
132         do head
133         set device to screen
134     endif
135 endif
```

11:47

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

136
137 return
138
139 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
140 !!
141 !!      Procedure: HEAD
142 !!
143 !!      Called by: IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
144 !!
145 !!      Calls: EOF()      (function in ?)
146 !!      : CHR()      (function in ?)
147 !!
148 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
149 procedure head
150 go top
151 do while .not. eof()
152     pagina=pagina+1
153     cadena = chr(15)
154     @01,01 say cadena+'Carrocerias CEPEDA Dia. Ltda.'
155     @02,01 say 'Panamericana Norte Km. 2 1/2'
156     @03,01 say 'Casilla: 321'
157     cadena=chr(15)
158     @04,01 say cadena+'Telf. 823-930'
159     cadena=chr(27)+chr(18)
160     @05,00 say cadena
161     cadena=chr(27)+chr(14)
162     @06,23 say cadena+'LISTADO DE CODIGOS'
163     cadena=chr(27)+chr(18)
164     @07,00 say cadena
165     cadena=chr(27)+chr(15)
166     @07,30 say cadena
167     @08,00 say ' CODIGO      DESCRIPCION      Unid/Med '
168     @09,00 say ' -----      -----      -----'
169     fil=11
170     do while .t.
171         @fil,03 say codigo
172         @fil,23 say descriptio
173         @fil,61 say unidadmed
174
175         fil=fil+1
176         if fil=55
177             eject
178             exit
179         endif
180     skip

```

11:48

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

181     if eof()
182         exit
183     endif
184     enddo
185 enddo
186
187 return
188
189 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
190 !:
191 !:     Procedure: HEADD
192 !:
193 !:     Called by: IMPRESION     (procedure in LISORD.PR6)
194 !:
195 !:     Calls: EOF()           (function in ?)
196 !:
197 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
198 procedure headd
199 go top
200 do while .not. eof()
201     pagina=pagina+1
202     @01,01 say 'Carrocerias CEPEDA Cia. Ltda.'
203     @02,01 say 'Panamericana Norte Km. 2 1/2'
204     @03,01 say 'Casilla: 321'
205     @04,01 say 'Telf. 823-930'
206     @06,23 say cadena+'LISTADO DE CODIGOS Y UNIDAD/MEDIDA'
207     @08,00 say ' CODIGO           DESCRIPCION           Unid/Med '
208     @09,00 say ' -----           -----           -----'
209     fil=11
210     do while .t.
211         @fil,03 say codigo
212         @fil,23 say descriptio
213         @fil,61 say unidadmed
214         fil=fil+1
215         if fil=55
216             exit
217         endif
218         skip
219         if eof()
220             exit
221         endif
222     enddo
223 enddo
224 return
225

```

11:48

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

226 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
227 !!
228 !!      Procedure: HEAD1
229 !!
230 !!      Called by: IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
231 !!
232 !!      Calls: CHR()      (function in ?)
233 !!      ; EOF()      (function in ?)
234 !!
235 !!      Uses: MANOBRA.DBF
236 !!
237 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
238 procedure head1
239 pagina=pagina+1
240 cadena = chr(15)
241 @01,01 say cadena+'Carrocerias CEPEDA Cia. Ltda.'
242 @02,01 say 'Panamericana Norte Km. 2 1/2'
243 @03,01 say 'Casilla: 321'
244 cadena=chr(15)
245 @04,01 say cadena+'Telf. 823-930'
246 cadena=chr(27)+chr(18)
247 @05,00 say cadena
248 cadena=chr(27)+chr(14)
249 @06,10 say cadena+'CODIGO No. '+mnum
250 cadena=chr(27)
251 cadena=chr(27)+chr(18)
252 @07,00 say cadena
253 cadena=chr(27)+chr(15)
254 @07,30 say cadena
255 @08,00 say '      DESCRIPCION      Unid/Med '
256 @09,00 say '      -----      -----'
257 fil=11
258 go top
259 do while .not. eof()
260     if codigo=mnum
261         @fil,9 say descriptio
262         @fil,56 say unidadmed
263         fil=fil+1
264         if fil=55
265             exit
266         endif
267     endif
268     skip
269 enddo
270 return

```

```
271
272 *!*****
273 *!
274 *!      Procedure: HEAD11
275 *!
276 *!      Called by: IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
277 *!
278 *!      Calls: EOF()      (function in ?)
279 *!
280 *!      Uses: MANOBRA.DBF
281 *!
282 *!*****
283 procedure head11
284 go top
285 pagina=pagina+1
286 @01,01 say 'Carrocerias CEPEDA Cia. Ltda.'
287 @02,01 say 'Panamericana Norte Km. 2 1/2'
288 @03,01 say 'Casilla: 321'
289 @04,01 say 'Telf. 823-930'
290 @06,30 say 'CODIGO No. '+@num
291 @08,00 say '          DESCRIPCION          Unid/Med '
292 @09,00 say '          -----          -----'
293 fil=11
294 go top
295 do while .not. eof()
296     if codigo=mnum
297         @fil,9 say descriptio
298         @fil,56 say unidadmed
299         fil=fil+1
300     if fil=55
301         exit
302     endif
303 endif
304 skip
305 enddo
306 return
307
308
309 *!*****
310 *!
311 *!      Procedure: POP
312 *!
313 *!      Called by: MENUKAR.PRG
314 *!                : ACTIVOFI.PRG
315 *!                : MEJORADO.PRG
```

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
316 *!           : BAJACT.PRG
317 *!           : BAJBOD.PRG
318 *!           : INGPED.PRG
319 *!           : EGPED.PRG
320 *!           : BAJINV.PRG
321 *!           : IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
322 *!
323 *!*****
324 procedure pop
325 parameter reg
326 fil=reg
327 deactivate popup loca
328 return
329 *! EOF: LISCOD.PRG
```

```

1  #:*****
2  #:
3  #:      Program: LISORD.PRG
4  #:
5  #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6  #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7  #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8  #:      Last modified: 12/26/93      12:15
9  #:
10 #:      Procs & Fncts: IMPRESION
11 #:                   : HEAD
12 #:                   : HEADD
13 #:                   : HEAD1
14 #:                   : HEAD11
15 #:
16 #:      Called by: MENINV.PRG
17 #:
18 #:      Calls: SPACE()      (function in ?)
19 #:             : BAR()      (function in ?)
20 #:             : IMPRESION  (procedure in LISORD.PRG)
21 #:
22 #:      Uses: ARTICULO.DBF
23 #:           : MANOBRA.DBF
24 #:
25 #:      Indexes: INDART.IDX
26 #:
27 #:      Documented 12/27/93 at 11:01      FoxDoc version 2.01
28 #:*****
29 *****
30 # MODULO DE IMPRESION DE MATERIALES #
31 *****
32 set escape off
33 define wind mensage from 22,0 to 24,79 double
34 sele a
35 use articulo index indart
36 sele b
37 use manobra
38 store 7 to mnum
39 store 6 to fil,con
40 pagina=0
41 store space(2) to cadena
42 *****
43
44 define popup tipo from 14,60
45 define bar 1 of tipo prompt '\<SELECCION'

```

11:50

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
46 define bar 2 of tipo prompt '\<TODOS
47 on selection popup tipo do impresion with bar()
48
49 activate popup tipo
50 deactivate popup tipo
51 release popup tipo
52 return
53 *****
54
55 !*****
56 !
57 !      Procedure: IMPRESION
58 !
59 !      Called by: LISORD.PRg
60 !                : LISCOD.PRg
61 !
62 !      Calls: SPACE()      (function in ?)
63 !              : BAR()      (function in ?)
64 !              : POP        (procedure in MENUKAR.PRg)
65 !              : LASTKEY()  (function in ?)
66 !              : FOUND()    (function in ?)
67 !              : FILE()     (function in ?)
68 !              : HEAD11     (procedure in LISORD.PRg)
69 !              : HEAD1      (procedure in LISORD.PRg)
70 !              : HEADD      (procedure in LISORD.PRg)
71 !              : HEAD       (procedure in LISORD.PRg)
72 !
73 !      Other Files: R.TXT
74 !
75 !*****
76 procedure impresion
77 parameter op
78 set device to screen
79 define wind pan from 17,56 to 19,76
80 define wind sal from 0,0 to 24,79
81 acti wind pan
82 salida=space(9)
83 @00,00 say 'Por:' get salida funct "M Pantalla, Impresora"
84 read
85 deact wind pan
86 sele a
87 set order to 1
88 if op = 1
89     define window info from 19,9 to 21,61
90     activate window info
```

```
91  mnum=space(7)
92  @00,10 say "Orden de Producción: " get mnum pict "@"
93  read
94  deac wind info
95  if mnum=space(7)
96      define popup loca from 16,61 to 24,70 prompt field orden shadow color scheme 7
97      on selection popup loca do pop with bar()
98      activate popup loca
99      mnum=orden
100     if lastkey()=27
101         return
102     endif
103 else
104     seek mnum
105     if .not. found()
106         activa wind message
107         @00,15 say "ORDEN DE PRODUCCION NO EXISTE ....."
108         read
109         deact wind message
110         return
111     endif
112 endif
113 set order to
114 deacti wind info
115 set devi to screen
116 if salida = 'Pantalla'
117     if file('r.txt')
118         delete file r.txt
119     endif
120     set device to file r.txt
121     do head11
122     set devi to screen
123     modi comm r.txt noedit wind sal
124 else
125     set device to printer no eject
126     do head1
127     set device to screen
128 endif
129 else
130 set order to
131 set device to screen
132 if salida = 'Pantalla'
133     if file('r.txt')
134         delete file r.txt
135     endif
```

11:51

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

136     set device to file r.txt
137     do headd
138     set device to screen
139     modi comm r.txt noedit wind sal
140     else
141     set device to printer no eject
142     do head
143     set device to screen
144     endif
145 endif
146
147 return
148
149 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
150 !!
151 !!     Procedure: HEAD
152 !!
153 !!     Called by: IMPRESION     (procedure in LISORD.PRG)
154 !!
155 !!     Calls: EOF()             (function in ?)
156 !!           : CHR()           (function in ?)
157 !!
158 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
159 procedure head
160 go top
161 do while .not. eof()
162     pagina=pagina+1
163     cadena = chr(15)
164     @01,01 say cadena+'Carrocerias CEPEDA Cia. Ltda.'
165     @02,01 say 'Panamericana Norte Km. 2 1/2'
166     @03,01 say 'Casilla: 321'
167     cadena=chr(15)
168     @04,01 say cadena+'Telf. 823-930'
169     cadena=chr(27)+chr(18)
170     @05,00 say cadena
171     cadena=chr(27)+chr(14)
172     @06,10 say cadena+'LISTADO DE MATERIALES'
173     cadena=chr(27)+chr(18)
174     @07,00 say cadena
175     cadena=chr(27)+chr(15)
176     @07,30 say cadena
177     @08,00 say 'ORDEN     CODIGO     DESCRIPCION     Unid/Med     CANTIDAD     P.UNITARIO     V.TOTAL
177 OCUMENTO     Ord.SALIDA
178     @09,00 say '-----
178 -----

```

```

179 fil=10
180 do while .t.
181     @fil,00 say orden
182     @fil,08 say codigo
183     @fil,18 say descripcion
184     @fil,44 say unidadmed
185     @fil,57 say cantidad
186     @fil,67 say punitario
187     @fil,81 say valortotal
188     @fil,95 say tipodocu
189     @fil,109 say ordensali
190     fil=fil+1
191     if fil=55
192         eject
193         exit
194     endif
195     skip
196     if eof()
197         exit
198     endif
199     enddo
200 enddo
201
202 return
203

```

```

204 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
205 !!
206 !!      Procedure: HEADD
207 !!
208 !!      Called by: IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
209 !!
210 !!      Calls: EQF()      (function in ?)
211 !!

```

```

212 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
213 procedure headd
214 go top
215 do while .not. eof()
216     pagina=pagina+1
217     @01,01 say 'Carrocerias CEPEDA Cia. Ltda.'
218     @02,01 say 'Panamericana Norte Km. 2 1/2'
219     @03,01 say 'Casilla: 321'
220     @04,01 say 'Telf. 823-930'
221     @06,30 say 'LISTADO DE MATERIALES'
222     @08,00 say 'ORDEN CODIGO DESCRIPCION Unid/Med CANTIDAD P.UNITARIO V.TOTAL'
222 DOCUMENTO Ord.SALIDA

```

11:52

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993

Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

223 @09,00 say '-----'
223 -----
224 fil=10
225 do while .t.
226 @fil,00 say orden
227 @fil,10 say codigo
228 @fil,20 say descripcion
229 @fil,46 say unidadmed
230 @fil,59 say cantidad
231 @fil,69 say punitario
232 @fil,83 say valortotal
233 @fil,97 say tipodocu
234 @fil,111 say ordensali
235 fil=fil+1
236 if fil=55
237 exit
238 endif
239 skip
240 if eof()
241 exit
242 endif
243 enddo
244 enddo
245 return
246
247 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
248 !
249 ! Procedure: HEAD1
250 !
251 ! Called by: IMPRESION (procedure in LISORD.PRG)
252 !
253 ! Calls: CHR() (function in ?)
254 ! : EDF() (function in ?)
255 !
256 ! Uses: MANOBRA.DBF
257 !
258 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
259 procedure head1
260 pagina=pagina+1
261 cadena = chr(15)
262 @01,01 say cadena+'Carrocerias CEPEDA Cia. Ltda.'
263 @02,01 say 'Panamericana Norte Km. 2 1/2'
264 @03,01 say 'Casilla: 321'
265 cadena=chr(15)
266 @04,01 say cadena+'Telf. 823-930'

```

```

267 cadena=chr(27)+chr(18)
268 @05,00 say cadena
269 cadena=chr(27)+chr(14)
270 @06,10 say cadena+'ORDEN No. '+mnum
271 cadena=chr(27)
272 cadena=chr(27)+chr(18)
273 @07,00 say cadena
274 cadena=chr(27)+chr(15)
275 @07,30 say cadena
276 @08,00 say 'CODIGO      DESCRIPCION      Unid/Medida      CANTIDAD      P.UNITARIO      V.TOTAL
276 MENTO   Ord.SALIDA'
277 @09,00 say '-----'
277 -----'
278 fil=11
279 do while .not. eof()
280     if orden=mnum
281         @fil,00 say codigo
282         @fil,09 say descriptio
283         @fil,36 say unidadmed
284         @fil,53 say cantidad
285         @fil,66 say punitario
286         @fil,81 say valortotal
287         @fil,96 say tipodocu
288         @fil,113 say ordensali
289         saldo=saldo+valortotal
290         fil=fil+1
291         if fil=55
292             exit
293         endif
294     endif
295     skip
296 enddo
297 @fil+1,79 say '-----'
298 @fil+2,65 say '      Saldo = '
299 @fil+2,81 say saldo pict "99999999.99"
300 sele b
301 use manobra
302 go bottom
303 @fil+4,65 say 'Mano de obra= '
304 @fil+4,82 say manobra pict "99999999.99"
305 @fil+6,65 say 'Carga Fabril= '
306 @fil+6,82 say cargafabri pict "99999999.99"
307 saldototal=saldo+manobra+cargafabri
308 @fil+7,79 say '-----'
309 @fil+8,65 say 'Saldo Total = '

```

```

310 @fil+8,01 say saldototal pict "999999999.99"
311 return
312
313 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
314 !!
315 !!      Procedure: HEAD11
316 !!
317 !!      Called by: IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
318 !!
319 !!      Calls: EOF()      (function in ?)
320 !!
321 !!      Uses: MANOBRA.DBF
322 !!
323 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
324 procedure head11
325 go top
326 pagina=pagina+1
327 @01,01 say 'Carrocerias CEPEDA Cia. Ltda.'
328 @02,01 say 'Panamericana Norte Km. 2 1/2'
329 @03,01 say 'Casilla: 321'
330 @04,01 say 'Telf. 823-930'
331 @06,30 say 'ORDEN No. '+num color w+/bg+
332 @08,00 say 'CODIGO      DESCRIPCION      Unid/Medida      CANTIDAD      P.UNITARIO      V.TOTAL
332 MENTO      Ord.SALIDA'
333 @09,00 say '-----'
333 -----'
334 fil=11
335 saldo=0
336 do while .not. eof()
337     if orden=num
338         @fil,00 say codigo
339         @fil,09 say descriptio
340         @fil,36 say unidadmed
341         @fil,53 say cantidad
342         @fil,66 say punitario
343         @fil,81 say valortotal
344         @fil,96 say tipodocu
345         @fil,113 say ordensali
346         saldo=saldo+valortotal
347         fil=fil+1
348         if fil=55
349             exit
350         endif
351     endif
352     skip

```

```
353 enddo
354 @fil+1,79 say '-----'
355 @fil+2,65 say '      Saldo = '
356 @fil+2,81 say saldo pict "99999999.99"
357 sele b
358 use manobra
359 go bottom
360 @fil+4,65 say 'Mano de obra= '
361 @fil+4,82 say manobra pict "99999999.99"
362 @fil+6,65 say 'Carga Fabril= '
363 @fil+6,82 say cargafabri pict "99999999.99"
364 saldototal=saldo+manobra+cargafabri
365 @fil+7,79 say '-----'
366 @fil+8,65 say 'Saldo Total = '
367 @fil+8,81 say saldototal pict "99999999.99"
368
369
370 return
371
372
373 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
374 !
375 !      Procedure: POP
376 !
377 !      Called by: MENUKAR.PRG
378 !                : ACTIVOFI.PRG
379 !                : MEJORADO.PRG
380 !                : BAJACT.PRG
381 !                : BAJROD.PRG
382 !                : INGPED.PRG
383 !                : EGPED.PRG
384 !                : BAJINV.PRG
385 !                : IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
386 !
387 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
388 procedure pop
389 parameter reg
390 fil=reg
391 deactivate popup loca
392 return
393 !: EOF: LISORD.PRG
```

```

1 *:*****
2 #:
3 #:      Program: MANOBRA.PRГ
4 #:
5 #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 #:      Last modified: 12/07/93      13:20
9 #:
10 #:      Called by: MENINV.PRГ
11 #:
12 #:      Calls: DATE()      (function in ?)
13 #:              : TIME()      (function in ?)
14 #:
15 #:      Uses: MANOBRA.DBF
16 #:
17 #:      Documented 12/27/93 at 11:01      FoxDoc version 2.01
18 *:*****
19 clear
20 mano=0
21 abril=0
22 use manobra
23 @1,1 say 'USUARIO:'
24 @1,11 say c_nom
25 @5,20 say 'O R D E N E S D E P R O D U C C I O N ' color w+/bg+
26 @4,19 to 6,60
27 @19,2 say 'Fecha:'
28 @19,72 say 'Horas:'
29 @20,1 say date()
30 @20,70 say time()
31 @10,15 to 15,64 double
32 @21,0 to 21,77 double
33 @12,17 say 'Ingrese el valor de Mano de Obra:'
34 @12,53 get mano pict"99999999.99"
35 @13,17 say 'Ingrese el valor de Carga Fabril:'
36 @13,53 get abril pict"99999999.99"
37 read
38 go top
39 append blank
40 replace manobra with mano
41 replace cargafabri with abril
42 return
43 #: EOF: MANOBRA.PRГ

```

```
1 *:*****
2 #:
3 #:      Program: MATBOD.PRG
4 #:
5 #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 #:      Last modified: 12/26/93      12:31
9 #:
10 #:      Called by: MENU02.PRG
11 #:
12 #:      Calls: ALTBOD.PRG
13 #:            : BAJBOD.PRG
14 #:
15 #:      Documented 12/27/93 at 11:00      FoxDoc version 2.01
16 *:*****
17 do while .t.
18     @13,40 to 17,60
19     @14,41 prompt ' INGRESAR PEDIDOS ' message '
20     @15,41 prompt ' ELIMINAR DE BODE.' message '
21     @16,41 prompt ' R E G R E S A R ' message '
22     save screen to pant4
23     menu to op
24     do case
25     case op=1
26         do altbod
27         restore screen from pant4
28     case op=2
29         do bajbod
30         restore screen from pant4
31     case op=3
32         exit
33     endcase
34 enddo
35 return
36 #: EOF: MATBOD.PRG
```

Ingresar los materiales a bodega
Elimina los materiales de bodega
Regresa al menu anterior

11:55

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993

Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

1 *:*****
2 *:
3 *:      Program: MEJORADO.PRG
4 *:
5 *:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 *:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *:      Last modified: 12/23/93      15:45
9 *:
10 *:      Called by: MENACTI.PRG
11 *:
12 *:      Calls: SPACE()      (function in ?)
13 *:              : DATE()      (function in ?)
14 *:              : LASTKEY()    (function in ?)
15 *:              : BAR()      (function in ?)
16 *:              : POP          (procedure in MENUKAR.PRG)
17 *:              : FOUND()     (function in ?)
18 *:              : YEAR()     (function in ?)
19 *:              : DAY()      (function in ?)
20 *:              : MEN         (procedure in MENUKAR.PRG)
21 *:              : EOF()      (function in ?)
22 *:              : STR()      (function in ?)
23 *:              : MONTH()    (function in ?)
24 *:
25 *:      Uses: ACTIVOS.DBF
26 *:              : DESACTI.DBF
27 *:
28 *:      Indexes: INDACT.IDX
29 *:              : INDAC1.IDX
30 *:              : INDDES.IDX
31 *:
32 *:      Documented 12/27/93 at 11:01      FoxDoc version 2.01
33 *:*****
34 *****
35 * ELABORACION DE MEJORAS EN ACTIVOS FIJOS *
36 *****
37 set escape off
38 define wind message from 22,0 to 24,77 double color scheme 7
39 define wind pan from 17,57 to 19,77
40 acti wind pan
41 salida=space(9)
42 @00,00 say 'Por:' get salida funct "M Pantalla, Impresora"
43 read
44 deact wind pan
45 deact wind pantalla

```

```
46 clear
47 selec a
48 use activos index indact,indaci
49 selec b
50 use desacti index inddes
51 hoja=space(20)
52 descrip=space(20)
53 marc=space(15)
54 model=space(15)
55 seri=0
56 compra=space(20)
57 direc=space(20)
58 feadq=date()
59 femejora=date()
60 fact=0
61 cosadq=0
62 cosinst=0
63 adicion=0
64 locali=space(40)
65 tiemp=0
66 vidaut=space(10)
67 valdep=0
68 fetotal=0
69 fetot=0
70 depreacu=0
71 fedepcto=date()
72 depacu=0
73 xan=0
74 caranual=0
75 carmen=0
76 an=0
77 me=0
78 deanual=0
79 demen=0
80 aannual=0
81 amen=0
82 sal=0
83 vai=0
84 do while .t.
85     @0,0 to 23,79 clear
86     @3,27 to 3,47 clear
87     @6,2 to 6,16 clear
88     sele a
89     @1,13 say 'INDUSTRIA METALICA CEPEDA' color w+/bg+
90     @2,13 say replicate (" ",47)
```

```

91 @3,27 say 'HOJA DE VIDA DE:'
92 @4,1 say replicate ("-",76)
93 @4,0 say ' '
94 @4,77 say ' '
95 @5,0 say ' Descrip. Activo: | Marca: | Modelo: | Serie: |'
96 @6,0 say ' '
97 @7,1 say replicate ("-",76)
98 @7,0 say ' '
99 @7,77 say ' '
100 @8,0 say ' Comprado a: | Direccion: |'
101 @9,1 say replicate ("-",76)
102 @9,0 say ' '
103 @9,77 say ' '
104 @10,0 say ' Fecha de Mejora: | Factura N°: |'
105 @11,1 say replicate ("-",76)
106 @11,0 say ' '
107 @11,77 say ' '
108 @12,0 say ' Costo de adquisición: | Costo de instalación: | Adiciones y Mejoras: |'
109 @13,0 say ' '
110 @14,1 say replicate ("-",76)
111 @14,0 say ' '
112 @14,77 say ' '
113 @15,0 say ' Localización: |'
114 @16,1 say replicate ("-",76)
115 @16,0 say ' '
116 @16,77 say ' '
117 @17,0 say ' TIEMPO VIDA UTIL CALCULADO: |'
118 @18,1 say replicate ("-",76)
119 @18,0 say ' '
120 @18,77 say ' '
121 @19,0 say ' Vida Util: | Valor depreciable: | Fe.Dep.Tot | % anual | Cargo Anual: | Cargo Mens.: |'
122 @20,0 say ' '
123 @21,1 say replicate ("-",76)
124 @21,0 say ' L'
125 @21,77 say ' '
126 @3,44 to 3,64 clear
127 @6,2 to 6,16 clear
128 sele a
129 set order to 1
130 hoja=space(20)
131 @23,24 say '<< Presione <ESC> para terminar >>' color w+/bg+
132 @3,44 get hoja pict "@"
133 read
134 if lastkey()=27
135 @23,24 to 23,57 clear

```

```
136     activate wind pantalla
137     exit
138 endif
139 @23,24 to 23,57 clear
140 if hoja=space(20)
141     define popup loca from 3,44 to 11,66 prompt field hojavida shadow color scheme 7
142     on selection popup loca do pop with bar()
143     activate popup loca
144     hoja=hojavida
145     if lastkey()=27
146         @23,24 to 23,57 clear
147         activate wind pantalla
148         exit
149     endif
150 endif
151 seek hoja
152 if found()
153     @23,24 to 23,57 clear
154     @3,44 say hoja
155     @6,3 say descripcio
156     @6,28 say marca pict "@"
157     @6,46 say modelo pict "@"
158     @6,64 say serie pict "9999999999"
159     @8,13 say comprado pict "@"
160     @8,52 say direccion pict "@"
161     femejora=date()
162     do while .t.
163         @10,23 get femejora
164         read
165         anio1=year(femejora)
166         if anio1>1980 .and. anio1<=1950
167             femejora=femejora+36500
168             anio1=year(femejora)
169             if femejora<=fechaadq
170                 loop
171             else
172                 exit
173             endif
174         else
175             if femejora<=fechaadq
176                 loop
177             else
178                 exit
179             endif
180         endif
endif
```

11:58

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993

Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

181      enddo
182      dial=day(femejora)
183      d10=day(fechaadq)
184      d20=day(femejora)
185      @10,54 say factura pict "9999999999"
186      @13,5 say costoadq pict "99999999.99"
187      @13,32 say costoinst pict "99999999.99"
188      adiccion=0
189      @13,57 get adiccion pict "99999999.99"
190      read
191      @15,18 say localiza pict "@"
192      @17,32 say tiempo pict "99"
193      @17,35 say 'Años'
194      @20,1 say vidauttil pict "99"
195      @20,4 say 'Años'
196      @20,15 say valordep pict "99999999.99"
197      @20,33 say fechadepcto
198      @20,46 say xanual pict "99"
199      @20,50 say cargoanual pict "99999999.99"
200      @20,63 say cargomen pict "99999999.99"
201      do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
202      @4,0 to 23,77 clear
203      @4,1 say replicate ("-",76)
204      @4,0 say ' '
205      @4,77 say ' '
206      @5,0 say '| Año | Depreciación Anual: | Depreciación Acumulada: | Saldo por Depreciar: | ' color w+/bg+
207      @6,1 say replicate ("-",76)
208      @6,0 say 'L'
209      @6,77 say 'J'
210      i=7
211      j=0
212      *IMPRESORA
213      if salida='Impresora'
214          set print on
215          set device to print
216          @1,13 say 'INDUSTRIA METALICA CEPEDA' color w+/bg+
217          @2,13 say replicate ("-",47)
218          @3,27 say 'HOJA DE VIDA DE:'
219          @3,45 say hoja
220          @4,1 say replicate ("-",76)
221          @4,0 say ' '
222          @4,77 say ' '
223          @5,0 say '| Descip. Activo: | Marca: | Modelo: | Serie: | '
224          @6,0 say ' '
225          @6,3 say descriptio

```

11:59

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

226      @6,28 say marca pict "@"
227      @6,46 say modelo pict "@"
228      @6,64 say serie pict "9999999999"
229      @7,1 say replicate ("-",76)
230      @7,0 say '}'
231      @7,77 say '}'
232      @8,0 say 'Comprado a:                               |Direccion:
233      @8,13 say comprado pict "@"
234      @8,52 say direccion pict "@"
235      @9,1 say replicate ("-",76)
236      @9,0 say '}'
237      @9,77 say '}'
238      @10,0 say 'Fecha de Mejora:                          | Factura N':
239      @10,23 say 'femejora
240      @10,54 say factura pict "9999999999"
241      @11,1 say replicate ("-",76)
242      @11,0 say '}'
243      @11,77 say '}'
244      @12,0 say 'Costo de adquisición: | Costo de instalación: | Adiciones y Mejoras:
245      @13,0 say '}'
246      @13,5 say costoadq pict "999999999.99"
247      @13,32 say costoinst pict "99999999.99"
248      @13,57 say adicion pict "999999999.99"
249      @14,1 say replicate ("-",76)
250      @14,0 say '}'
251      @14,77 say '}'
252      @15,0 say 'Localización:
253      @15,18 say localiza pict "@"
254      @16,1 say replicate ("-",76)
255      @16,0 say '}'
256      @16,77 say '}'
257      @17,0 say 'TIEMPO VIDA UTIL CALCULADO:
258      @17,32 say tiempo pict "99"
259      @17,35 say 'Años'
260      @18,1 say replicate ("-",76)
261      @18,0 say '}'
262      @18,77 say '}'
263      @19,0 say 'Vida Util:|Valor depreciable:|Fe.Dep.Tot|% anual|Cargo Anual:|Cargo Mens.:
264      @20,0 say '}'
265      @20,1 say vidautil pict "99"
266      @20,4 say 'Años'
267      @20,15 say valordep pict "99999999.99"
268      @20,33 say fechadepcto
269      @20,46 say xanual pict "99"
270      @20,50 say cargoanual pict "99999999.99"

```

```
271      @20,63 say cargomen pict "99999999.99"
272      @21,1 say replicate ("-",76)
273      @21,0 say 'L'
274      @21,77 say 'J'
275      @22,0 say 'I'
276      @22,77 say 'J'
277      @22,1 say replicate ("-",76)
278      @23,0 say '| Año | Depreciación Anual: | Depreciación Acumulada: | Saldo por Depreciar: | ' color w
279      @24,1 say replicate ("-",76)
280      @24,0 say 'L'
281      @24,77 say 'J'
282      i=25
283      j=0
284      endif
285      set order to
286      #####
287      if salida='Impresora'
288          i=25
289      else
290          i=7
291      endif
292      aniot=year(fechadepto)
293      #####
294      set order to 2
295      do while depreanio(>aniot)
296          @i,01 say depreanio
297          @i,11 say depreannual
298          @i,36 say depreacumu
299          @i,59 say depresaldo
300          j=i+1
301          if salida='Impresora'
302              if i=53
303                  i=0
304              endif
305          else
306              if i=21
307                  do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
308                  @7,0 to 22,78 clear
309                  j=7
310              endif
311          endif
312          skip
313          if eof()
314              exit
315          endif
```

```
316      enddo
317
318      *****
319      anio2=aniof-1
320      set order to 2
321      go top
322      do while .t.
323          ayuda=hoja+str(anio2)
324          seek ayuda
325          if found()
326              depanual=depreannual
327              depreacu=depreacumu
328              hoja=hojavida
329              descrip=descripcio
330              marc=marca
331              model=modelo
332              seri=serie
333              compra=comprado
334              direc=direccion
335              feadq=fechaadq
336              fact=factura
337              cosadq=costoadq
338              cosinst=costoainst
339              locali=localiza
340              tiemp=tiempo
341              vidaut=vidautii
342              valdep=valordep
343              fedeppto=fechadeppto
344              xan=xannual
345              carannual=cargoannual
346              carmen=cargomen
347              deprean1=0
348              deprean2=0
349              *****
350              if d10>19 .and. d20<20
351                  *****
352                  @i,1 say aniof pict "9999"
353                  suma3=costoadq+adicion
354                  depanual=(suma3*xannual)/100
355                  @i,11 say depanual pict"999999999.99"
356                  depreacu=depreacu+depanual
357                  @i,36 say depreacu pict"999999999.99"
358                  resta=suma3-depreacu
359                  @i,59 say resta pict"999999999.99"
360                  *****
```

12:01

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
361      skip
362      replace depreanio with anio1
363      replace depreanual with depanual
364      replace depreacumu with depreacu
365      replace depresaldo with resta
366      *****
367      i=i+1
368      j=j+1
369      anio1=anio1+1
370      skip
371      do while anio1<=anio2
372          @i,1 say anio1 pict "9999"
373          suma3=cosadq+adicion
374          depanual=(suma3*xanual)/100
375          depreacu=depreacu+depanual
376          resta=resta-depanual
377          if anio1=anio2
378              depanual=resta+depanual
379              @i,11 say depanual pict"999999999.99"
380              depreacu=suma3
381              @i,36 say depreacu pict"999999999.99"
382              resta=0
383              @i,59 say resta pict"999999999999"
384              replace fechamej with femejora
385              replace depreanio with anio1
386              replace depreanual with depanual
387              replace depreacumu with depreacu
388              replace depresaldo with resta
389          else
390              @i,11 say depanual pict"999999999.99"
391              @i,36 say depreacu pict"999999999.99"
392              @i,59 say resta pict"999999999.99"
393          endif
394          *****
395          replace fechamej with femejora
396          replace depreanio with anio1
397          replace depreanual with depanual
398          replace depreacumu with depreacu
399          replace depresaldo with resta
400          *****
401          if resta=0
402              exit
403          endif
404          anio1=anio1+1
405          i=i+1
```

```
406         if eof()
407             exit
408         else
409             skip
410         endif
411         if salida='Impresora'
412             if i=53
413                 i=0
414             endif
415         else
416             if i=21
417                 do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
418                 @7,0 to 22,78 clear
419                 i=7
420             endif
421         endif
422     enddo
423     *****
424 else
425     *****
426     *** FECHA MAYOR DE 20 DIAS
427     if dial>19
428         @i,1 say anio1 pict "9999"
429         mes1=month(femejora)
430         deprean1=((costoadq*xanual)/100)*mes1/12
431         mes2=12-mes1
432         deprean2=((costoadq+adicion)*xanual)/100)*mes2/12
433         sumal=deprean1+deprean2
434         @i,11 say sumal pict "999999999.99"
435         suma2=deprean1+deprean2+depreacu
436         @i,36 say suma2 pict"999999999.99"
437         suma3=costoadq+adicion
438         resta=suma3-suma2
439         @i,59 say resta pict "999999999.99"
440         *****
441         skip
442         replace fechamej with femejora
443         replace depreanio with anio1
444         replace depreanual with sumal
445         replace depreacumu with suma2
446         replace depresaldo with resta
447         *****
448         i=i+1
449         anio1=anio1+1
450     skip
```

12:02

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993

Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
451      do while anio1<=anio1+1
452          @i,1 say anio1 pict "9999"
453          deprean2=(suma3*xanual)/100
454          suma2=suma2+deprean2
455          resta=resta-deprean2
456          if anio1=anio1+1
457              deprean2=resta+deprean2
458              @i,11 say deprean2 pict"99999999.99"
459              suma2=suma3
460              @i,36 say suma2 pict"99999999.99"
461              resta=0
462              @i,59 say resta pict"99999999.99"
463              append blank
464              replace hojavida with hoja
465              replace descripcio with descrip
466              replace marca with marc
467              replace modelo with model
468              replace serie with seri
469              replace comprado with compra
470              replace direccion with direc
471              replace fechaadq with feadq
472              replace fechamej with femejora
473              replace factura with fact
474              replace costoadq with cosadq
475              replace costoinst with cosinst
476              replace adiciones with adiccion
477              replace localiza with locali
478              replace tiempo with tiemp
479              replace vidautil with vidaut
480              replace valordep with valdep
481              replace fechadepto with fedeppto
482              replace xanual with xan
483              replace cargoanual with caranual
484              replace cargomen with carmen
485              replace depreanio with anio1
486              replace depreanual with depanual
487              replace depreacumu with depreacu
488              replace depresaldo with resta
489          else
490              @i,11 say deprean2 pict"99999999.99"
491              @i,36 say suma2 pict"99999999.99"
492              @i,59 say resta pict"99999999.99"
493          endif
494          *****
495          replace fechamej with femejora
```

```
496         replace depreanio with anio1
497         replace depreanual with deprean2
498         replace depreacumu with suma2
499         replace depresaldo with resta
500         *****
501         anio1=anio1+1
502         i=i+1
503         if eof()
504             exit
505         else
506             skip
507         endif
508         if salida='Impresora'
509             if i=53
510                 i=0
511             endif
512         else
513             if i=21
514                 do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
515                 @7,0 to 22,78 clear
516                 i=7
517             endif
518         endif
519         enddo
520         *** FECHA MENOR QUE 20 DIAS
521     else
522         @i,1 say anio1 pict "9999"
523         suma3=costoadq+adicion
524         depanual=(suma3*xanual)/100
525         @i,11 say depanual pict"999999999.99"
526         depreacu=depreacu+depanual
527         @i,36 say depreacu pict"999999999.99"
528         resta=suma3-depreacu
529         @i,59 say resta pict"999999999.99"
530         *****
531         skip
532         replace fechamej with femejora
533         replace depreanio with anio1
534         replace depreanual with depanual
535         replace depreacumu with depreacu
536         replace depresaldo with resta
537         *****
538         i=i+1
539         j=j+1
540         anio1=anio1+1
```

```
541 skip
542 do while anio1<=anio1+1
543     @i,1 say anio1 pict "9999"
544     suma3=cosadq+adicion
545     depanual=(suma3*xanual)/100
546     depreacu=depreacu+depanual
547     resta=resta-depanual
548     if anio1=anio1+1
549         depanual=resta+depanual
550         @i,11 say depanual pict"999999999.99"
551         depreacu=suma3
552         @i,36 say depreacu pict"999999999.99"
553         resta=0
554         @i,59 say resta pict"99999999999"
555         append blank
556         replace hojavidia with hoja
557         replace descriptio with descrip
558         replace marca with marc
559         replace modelo with model
560         replace serie with seri
561         replace comprado with compra
562         replace direccion with direc
563         replace fechaadq with feadq
564         replace fechamej with femejora
565         replace factura with fact
566         replace costoadq with cosadq
567         replace costoinst with cosinst
568         replace adiciones with adicion
569         replace localiza with locali
570         replace tiempo with tiemp
571         replace vidautil with vidaut
572         replace valordep with valdep
573         replace fechadepto with fedeppto
574         replace xanual with xan
575         replace cargoanual with caranual
576         replace cargomen with carmen
577         replace depreanio with anio1
578         replace depreanual with depanual
579         replace depreacumu with depreacu
580         replace depresaldo with resta
581     else
582         @i,11 say depanual pict"999999999.99"
583         @i,36 say depreacu pict"999999999.99"
584         @i,59 say resta pict"999999999.99"
585     endif
```

```
586          *****
587          replace fechamej with femejora
588          replace depreanio with aniol
589          replace depreanual with depanual
590          replace depreacumu with depreacu
591          replace depresaldo with resta
592          *****
593          if resta=0
594              exit
595          endif
596          aniol=aniol+1
597          i=i+1
598          if eof()
599              exit
600          else
601              skip
602          endif
603          if salida='Impresora'
604              if i=53
605                  i=0
606              endif
607          else
608              if i=21
609                  do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
610                      @7,0 to 22,78 clear
611                      i=7
612              endif
613          endif
614          enddo
615          endif
616
617          *****
618          endif
619          *****
620
621          else
622              do men with 'No puede realizar mejora por fecha mal ingresada'
623          endif
624          if salida='Impresora'
625              if i=53
626                  i=0
627              endif
628          else
629              if i=21
630                  do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
```

12:04

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993

Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
631          @7,0 to 22,78 clear
632          i=7
633          endif
634          endif
635          exit
636          enddo
637          *****
638          else
639          do men with 'ACTIVO FIJO NO ENCONTRADO'
640          endif
641          set print off
642          set device to screen
643          do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
644          enddo
645          return
646
647          !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
648          !!
649          !!      Procedure: POP
650          !!
651          !!      Called by: MENUKAR.PRG
652          !!              : ACTIVOFI.PRG
653          !!              : MEJORADO.PRG
654          !!              : BAJACT.PRG
655          !!              : BAJBOD.PRG
656          !!              : INGPED.PRG
657          !!              : EGPED.PRG
658          !!              : BAJINV.PRG
659          !!              : IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
660          !!
661          !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
662          procedure pop
663          parameter reg
664          fil=reg
665          deactivate popup loca
666          return
667
668          !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
669          !!
670          !!      Procedure: MEN
671          !!
672          !!      Called by: MENUKAR.PRG
673          !!              : ACTIVOFI.PRG
674          !!              : MEJORADO.PRG
675          !!              : BAJACT.PRG
```

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

676 *!           : ALTBOD.PRG
677 *!           : BAJBOD.PRG
678 *!           : INGPED.PRG
679 *!           : EGPED.PRG
680 *!           : ALTINV.PRG
681 *!           : BAJINV.PRG

```

```

682 *!
683 *!           Calls: LEN()           (function in ?)
684 *!

```

```

685 *!*****

```

```

686 procedure men
687 parameter message
688 acti wind message
689 col=(80-len(message))/2
690 @0,col say message
691 read
692 deac wind message
693 return
694 *! EDF: MEJORADO.PRG

```

```

1  #:*****
2  #:
3  #:      Program: MENACTI.PRG
4  #:
5  #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6  #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7  #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8  #:      Last modified: 12/14/93      17:05
9  #:
10 #:      Called by: MENU01.PRG
11 #:
12 #:      Calls: ACTIVOFI.PRG
13 #:             : MEJORADO.PRG
14 #:             : BAJACT.PRG
15 #:
16 #:      Documented 12/27/93 at 11:00      FoxDoc version 2.01
17 #:*****
18 *MENU ACTIVO*
19 set message to 22
20 do while .t.
21   @13,42 to 18,64
22   @14,43 prompt 'Cálculo de Activos F.' message
23   @15,43 prompt 'Mejoras de Activos F.' message
24   @16,43 prompt 'Elimina Activos F.' message
25   @17,43 prompt ' Ninguno ' message
26   save screen to pantalla2
27   menu to op
28   do case
29   case op=1
30     do activofi
31     restore screen from pantalla2
32   case op=2
33     do mejorado
34     restore screen from pantalla2
35   case op=3
36     do bajact
37     restore screen from pantalla2
38   case op=4
39     exit
40   endcase
41   loop
42 enddo
43
44 return
45 #: EOF: MENACTI.PRG

```

Calcula el Activo Fijo'
Realiza mejoras de los Activos Fijos
Eliminacion de Activos Fijos'
Salir a menu principal'

12/27/93
12:06

MENACTI.PRG
Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

Page 122

12:06

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

1  *::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
2  *:
3  *:      Program: MENINV.PRG
4  *:
5  *:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6  *:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7  *:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8  *:      Last modified: 12/26/93      20:17
9  *:
10 *:      Called by: MENU02.PRG
11 *:
12 *:      Calls: CREINV.PRG
13 *:             : MANOBRA.PRG
14 *:             : LISORD.PRG
15 *:             : LISCODD.PRG
16 *:
17 *:      Documented 12/27/93 at 11:00      FoxDoc version 2.01
18 *:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
19 do while .t.
20   @12,42 to 18,64
21   @13,43 prompt ' Crea/Mant. de Mat. ' message '
22   @14,43 prompt ' Mano obra/ Carga Fab.' message '
22   '
23   @15,43 prompt ' Listado de Inventar ' message '
24   @16,43 prompt ' Listado de codigos ' message '
24 es'
25   @17,43 prompt '      Ninguno      ' message '
26   save screen to pantalla2
27   menu to op
28   do case
29   case op=1
30     do creinv
31     restore screen from pantalla2
32   case op=2
33     do manobra
34     restore screen from pantalla2
35   case op=3
36     do lisord
37     restore screen from pantalla2
38   case op=4
39     do liscod
40     restore screen from pantalla2
41   case op=5
42     exit
43   endcase

```

Crea inventario de materiales'
 Ingrese el valor de la Mano de Obra y Carga F

Lista de materiales'
 Lista codigos y unidades de medida de los mat

Salir a menu principal'

12/27/93

12:06

MENINV.PRG

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

Page

```
44  loop
45  enddo
46  return
47  #: EOF: MENINV.PRG
```

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordnes de Produccion, Activos Fijos

```

1 *:
2 *:
3 *:   Program: MENU.PRG
4 *:
5 *:   System: Ordnes de Produccion, Activos Fijos
6 *:   Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 *:   Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 *:   Last modified: 11/30/93      8:39
9 *:
10 *:   Called by: ORDENES.PRG
11 *:           : CLAVES.PRG
12 *:
13 *:   Calls: SPACE()      (function in ?)
14 *:           : DATE()      (function in ?)
15 *:           : TIME()      (function in ?)
16 *:           : C_CAMBIO.PRG
17 *:           : FOUND()      (function in ?)
18 *:           : C_CAMCLA.PRG
19 *:           : MENU01.PRG
20 *:
21 *:   Uses: CLAVES.DBF
22 *:
23 *:   Indexes: INDCLAV.IDX
24 *:
25 *:   Documented 12/27/93 at 11:00      FoxDoc version 2.01

```

26 *:
27 *:

```

28 * MENU INICIAL *
29 *
30 set echo off
31 set safety on
32 set talk off
33 set status off
34 set score off
35 define window pantalla from 0,0 to 24,79 double
36 public c_prio, c_codi, c_nom, entrada
37 c_cod=space(5)
38 c_clav=space(4)
39 entrada='jjcvcs'
40 use claves index indclav
41 activate window pantalla
42 @1,1 say 'Vinicio Proaño.'
43 @1,19 to 5,57
44 @2,21 say '   ///  ///;  ///;  /////  /////' color w+/bg+
45 @3,21 say '   ///  //  ///;  //  //  //===' color w+/bg+

```

12:07

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
46 @4,21 say '/// //  :// :: // // // // // ' color w+/bg+
47 @2,1 say 'Lola Salguero.'
48 @7,26 say ' (c)1993 Ver 1.00'
49 @20,2 say 'Fecha:'
50 @20,72 say 'Hora:'
51 @22,1 say date()
52 @22,70 say time()
53 @21,0 to 21, 79 double
54 i=1
55 j=1
56 k=0
57 do while k<3
58   @9,14 to 19,61 double
59   @10,15 to 18,60 clear
60   @10,16 say 'Ingrese su CODIGO :' color w+/bg+
61   set color to n,n
62   @10,41 get c_cod pict "@"
63   read
64   @22,15 to 22,69 clear
65   do c_cambio
66   seek c_cod
67   if found()
68     if c_nombre='VINICIO PROANO'
69       !presents inicio
70     endif
71     if c_nombre='LOLA SALGUERO'
72       !presents lola
73     endif
74     @12,15 say 'Nombre del USUARIO :' color w+/bg+
75     @12,41 say c_nombre color w+/bg+
76     @14,20 say 'Ingrese CLAVE :' color w+/bg+
77     @16,24 say 'PRIORIDAD :' color w+/bg+
78     @16,41 say c_priorida color w+/bg+
79     @18,28 say 'FECHA :' color w+/bg+
80     @18,41 say date() color w+/bg+
81     set color to n,n
82     @14,41 get c_clav pict "@"
83     c_codi = c_cod
84     c_prio = c_priorida
85     c_nom = c_nombre
86     read
87     clear gets
88     do c_camcla
89     set color to
90     if c_clave=c_clav
```

12:00

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993

Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
91      set color to 2#
92      @22,18 say '* * A C C E S O   P E R M I T I D O * *' color w+/bg+
93      do while j <2000
94          j=j+1
95          loop
96      enddo
97      set color to
98      set color to 2#
99      @22,18 say '* * E S P E R E   U N   M O M E N T O * *'
100     do while j <8000
101         j=j+1
102         loop
103     enddo
104     set color to
105     deactivate window all
106     do menu@1
107     k=3
108     else
109         @22,21 say '* * A C C E S O   N E G A D O * *' color w+/bg+
110         do while j<2000
111             j=j+1
112             loop
113         enddo
114         k=3
115         exit
116     endif
117     else
118         @22,16 say '** codigo no existe intente nuevamente **' color w+/bg+
119         k=k+1
120         if k=3
121             @22,0 to 22,77 clear
122             @22,21 say '* * A C C E S O   N E G A D O * *' color w+/bg+
123             do while j<2000
124                 j=j+1
125                 loop
126             enddo
127             exit
128         endif
129     endif
130     loop
131 enddo
132 close all
133 * : EOF: MENU.PRG
```


12:09

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

46     @12,26 prompt'   ACTIVOS FIJOS   ' message'   ' Control de Activos Fijos'
47     @13,26 prompt'   C L A V E S   ' message'   ' Mantenimiento de claves'
48     @14,26 prompt'   ACTUALIZAR INDICES ' message'   ' Realizar esta actualización por lo menos una
48 I mes.'
49     @15,26 prompt'   F I N           ' message'   ' Salir del programa'
50     save screen to pant
51     menu to op0
52     do case
53     case op0 =1
54         xx=1
55         do menu02
56         restore screen from pant
57     case op0=2
58         xx=1
59         do menacti
60         restore screen from pant
61     case op0=3
62         xx=1
63         if c_prio=1
64             do claves
65         else
66             @22,6 say '* Lo siento Ud. no está permitido hacer mantenimiento de claves.* '
67             do while j<2000
68                 j=j+1
69                 loop
70             enddo
71             restore screen from pant
72         endif
73     case op0=4
74         do actual
75         restore screen from pant
76     case op0=5
77         xx=2
78         close all
79         exit
80     endcase
81     else
82         @22,22 say 'Ud no puede hacer esto'
83     endif
84 enddo
85 close all
86 return
87
88 * : EOF: MENU01.PRG

```

12:10

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

1 #:*****
2 #:
3 #:      Program: MENU02.PRG
4 #:
5 #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 #:      Last modified: 12/26/93      20:12
9 #:
10 #:      Called by: MENU01.PRG
11 #:
12 #:      Calls: DATE()      (function in ?)
13 #:              : TIME()      (function in ?)
14 #:              : MENINV.PRG
15 #:              : MATBOD.PRG
16 #:              : INGEG.PRG
17 #:              : MENUKAR.PRG
18 #:
19 #:      Documented 12/27/93 at 11:00      FoxDoc version 2.01
20 #:*****
21 clear
22 set message to 22
23 uni=' '
24 do while .t.
25   close all
26   @1,1 say 'USUARIO:'
27   @1,11 say c_nom
28   @5,18 say 'O R D E N E S   D E   P R O D U C C I O N ' color w+/bg+
29   @4,16 to 6,58
30   @9,26 say '(c)1993   Ver 1.00'
31   @19,2 say 'Fecha:'
32   @19,72 say 'Hora:'
33   @20,1 say date()
34   @20,70 say time()
35   @21,0 to 21,77 double
36   @10,24 to 17,50 double
37   if entrada='jjcvcs'
38     @11,26 prompt ' I N V E N T A R I O ' message '      Material/Precios'
39     @12,26 prompt ' MATERIALES A BODEGA ' message '      Ingresa directamente materiales a B
39
40     @13,26 prompt ' INGRESOS/EGRESOS BOD. ' message '      Ingresa pedidos/Egresos de bode
41     @14,26 prompt '   K A R D E X ' message '      Consulta de materiales'
42     @15,26 prompt ' R E S P A L D O S ' message '      Copia a diskettes'
43     @16,26 prompt '   F I N ' message '      Salir del programa'
44   save screen to pantalla

```

12:10

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```
45     menu to op0
46     do case
47     case op0 =1
48         do meninv
49         restore screen from pantalla
50     case op0=2
51         do matbod
52         restore screen from pantalla
53     case op0=3
54         do ingeg
55         restore screen from pantalla
56     case op0=4
57         do menukar
58         restore screen from pantalla
59     case op0=5
60         @22,1 say 'Desea hacer respaldos a la unidad: '
61         @22,37 get uni pict "A"
62         read
63         clear gets
64         run respaldo &uni
65         restore screen from pantalla
66     case op0=6
67         exit
68     endcase
69     else
70         @22,22 say 'Ud no puede hacer esto'
71     endif
72 enddo
73 close all
74 return
75
76 * EOF: MENU02.PRG
```

12/27/93
12:11

MENUKAR.PRG
Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E. 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

Page

```
1 *:::
2 #:
3 #:      Program: MENUKAR.PRG
4 #:
5 #:      System: Ordenes de Produccion, Activos Fijos
6 #:      Author: Vinicio Proano, Lola Salguero
7 #:      Copyright (c) 1993, Pontificia Universidad Catolica del E.
8 #:      Last modified: 12/26/93      13:15
9 #:
10 #:  Procs & Fncts: POP
11 #:                : MEN
12 #:
13 #:      Called by: MENU02.PRG
14 #:
15 #:      Calls: SPACE()      (function in ?)
16 #:              : SPAC()      (function in ?)
17 #:              : LASTKEY()   (function in ?)
18 #:              : BAR()      (function in ?)
19 #:              : POP          (procedure in MENUKAR.PRG)
20 #:              : FOUND()     (function in ?)
21 #:              : CHR()      (function in ?)
22 #:              : EOF()      (function in ?)
23 #:              : MEN          (procedure in MENUKAR.PRG)
24 #:              : REPLICATE() (function in ?)
25 #:
26 #:      Uses: ARTICULO.DBF
27 #:            : KARDEX.DBF
28 #:
29 #:      Indexes: INDAR1.IDX
30 #:                : INDAR5.IDX
31 #:                : INDAR3.IDX
32 #:                : INDKAR.IDX
33 #:
34 #:      Documented 12/27/93 at 11:00      FoxDoc version 2.01
35 *:::
36 *****
37 * ELABORACION DE KARDEX *
38 *****
39 set escape off
40 define wind message from 22,0 to 24,77 double color scheme 7
41 define wind pan from 13,47 to 15,67
42 acti wind pan
43 salida=space(9)
44 @00,00 say 'Por:' get salida funct "M Pantalla, Impresora"
45 read
```

12/27/93
12:12

MENUKAR.PRG
Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
Ordenes de Produccion, Activos Fijos

Page 134

```
91     exit
92     endif
93  endif
94  seek cod
95  i=12
96  if found()
97     ing=0
98     egre=0
99     saldo=0
100    valing=0
101    valeq=0
102    vingreso=0
103    valingreso=0
104    vegreso=0
105    valegreso=0
106    vsaldo=0
107    @6,14 say cod color w+/bg+
108    @6,54 say descriptio color w+/bg+
109    sele a
110    set order to 2
111    @7,14 get unimed pict "@"
112    read
113    if unimed=space(8)
114        define popup loca from 7,14 to 15,24 prompt field unidadmed shadow color scheme 7
115        on selection popup loca do pop with bar()
116        activate popup loca
117        unimed=unidadmed
118        if lastkey()=27
119            exit
120        endif
121    endif
122    set order to
123    sele a
124    set order to 3
125    var=unimed+cod
126    seek var
127    if found()
128        @6,14 say cod color w+/bg+
129        @6,54 say descriptio color w+/bg+
130        @7,14 say unimed color w+/bg+
131        @7,54 say punitario color w+/bg+
132        @8,0 say replicate ("-",78)
133        if salida='impresora'
134            set print on no eject
135            set device to print
```

12:12

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

136      cadena=chr(14)
137      @1,13 say 'INDUSTRIA METALICA CEPEDA'
138      *      @1,66 say 'N*:'
139      *      @1,70 say num pict "99999"
140      @2,13 say replicate("-",47)
141      @3,19 say 'TARJETA DE CONTROL DE MATERIALES'
142      @6,6 say 'CODIGO:                                REFERENCIA : '
143      @6,14 say cod color w+/bg+
144      @6,54 say descripcio color w+/bg+
145      @7,6 say 'UNIDAD:                                PREC. ACTUAL: '
146      @7,14 say unimed color w+/bg+
147      @7,54 say punitario color w+/bg+
148      @8,0 say replicate("-",78)
149      endif
150      @9,0 say ' FECHA | DOCUMENTO | PRECIO | INGRESO | EGRESO | SALDO | '
151      @10,0 say | Cant. | Cant. | Cant. | Valor | '
152      @11,0 say replicate("-",78)
153      sele b
154      go top
155      do while .not. eof()
156          varunid=unidadmed+codigo
157          if varunid=var
158              @i,0 say ' | | | | | | '
159              @i,1 say fecha
160              @i,10 say documento
161              @i,27 say valor
162              @i,41 say ingresos
163              @i,50 say egresos
164              ing=ing+ingresos
165              egre=egre+egresos
166              saldo=ing-egre
167              @i,57 say saldo pict "999.99"
168              ving=valoring
169              veg=valoreg
170              vingreso=valor*ingresos
171              valingreso=valingreso+vingreso
172              vegreso=valor*egresos
173              valegreso=valegreso+vegreso
174              vsaldo=valingreso-valegreso
175              @i,64 say vsaldo pict "99999999.99"
176              replace numero with num
177              if salida='Impresora'
178                  if i=53
179                      i=0
180              endif

```

12:13

Copyright, Pontificia Universidad Catolica del E., 1993
 Ordenes de Produccion, Activos Fijos

```

181         else
182             if i=20
183                 do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
184                 @12,0 to 22,77 clear
185                 i=12
186             endif
187         endif
188         i=i+1
189     endif
190     skip
191 enddo
192 @i,0 say replicate("-",78)
193 set print off
194 set device to screen
195 do men with 'Presione cualquier tecla para continuar'
196 @6,49 to 6,76 clear
197 @7,49 to 7,70 clear
198 else
199     num=num-1
200     do men with 'UNIDAD DE MEDIDA NO EXISTE'
201 endif
202
203 else
204     num=num-1
205     do men with 'CODIGO NO EXISTE'
206 endif
207     num=num+1
208 enddo
209 return
210
211 *!*****
212 *!
213 *!     Procedure: POP
214 *!
215 *!     Called by: MENUKAR.PRG
216 *!                : ACTIVOFI.PRG
217 *!                : MEJORADO.PRG
218 *!                : BAJACT.PRG
219 *!                : BAJBOD.PRG
220 *!                : INGPED.PRG
221 *!                : EGPED.PRG
222 *!                : BAJINV.PRG
223 *!                : IMPRESION      (procedure in LISORD.PRG)
224 *!
225 *!*****

```

```
226 procedure pop
227 parameter reg
228 fil=reg
229 deactivate popup loca
230 return
231
232 *!*****
233 *!
234 *!      Procedure: MEN
235 *!
236 *!      Called by: MENUMAR.PRG
237 *!                : ACTIVOFI.PRG
238 *!                : MEJORADO.PRG
239 *!                : BAJACT.PRG
240 *!                : ALTBOD.PRG
241 *!                : BAJBOD.PRG
242 *!                : INGPED.PRG
243 *!                : EGPEP.PRG
244 *!                : ALTINV.PRG
245 *!                : BAJINV.PRG
246 *!
247 *!      Calls: LEN()      (function in ?)
248 *!
249 *!*****
250 procedure men
251 parameter mensaje
252 acti wind mensaje
253 col=(80-len(mensaje))/2
254 @@,col say mensaje
255 read
256 deac wind mensaje
257 return
258 #: EOF: MENUMAR.PRG
```