

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR.
SEDE AMBATO.

TECNOLOGIA EN INFORMATICA.
TRABAJO PRACTICO DE GRADO.

TEMA :

Automatización de "Marcelo's" la Cafetería.

AUTORES :

Diego A. Gutiérrez.
Víctor H. Salazar.

DIRECTOR :

Tlgo. Patricio Medina.

ASESOR :

Lcdo. Raúl Parra.

Ambato - Ecuador.

1997.

DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico a mis padres por inculcarme el sentido de superación y por su apoyo incondicional durante toda mi vida, y por hacer realidad el sueño de ver terminado mi carrera universitaria, a mis hermanos pero especialmente para Rodrigo Fernando por ser como es conmigo, a mi abuelito, que aunque ya no lo tengo presente yo se que el siempre me ha estado apoyando para la exitosa culminación de este trabajo.

A todos mis amigos que estuvieron conmigo en las buenas y en las malas, de manera especial para Darwin por haberme brindado buenos momentos con su compañía y ocurrencias.

A dios por darme la fuerza necesaria y no dejar que decaiga en los momentos más difíciles, pero básicamente por darme la vida a mi y a todos los seres que más quiero.

Diego.

DEDICATORIA

A toda mi familia especialmente a mi madre por brindarme todo su amor, por inculcarme el sentido de superación y apoyarme en todo momento para hacer realidad el sueño de culminar una carrera, a mi padre que desde el cielo siempre me ha brindado su protección y bendición, a mis hermanas por apoyarme en la culminación de este proyecto.

A todos mis amigos y compañeros con los cuales compartimos grandes momentos durante esta etapa de la vida.

A Dios por iluminarme y no dejar que decaiga en los momentos difíciles, y especialmente por darme la vida a mí y a todos los seres que quiero.

Víctor Hugo.

AGRADECIMIENTO

Nuestro más sincero agradecimiento para todas las personas que nos han apoyado sin interés alguno, ya que sin ellos no hubiésemos alcanzado la culminación exitosa de este trabajo.

A la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ambato. Por abrirnos sus puertas y por sus enseñanzas que siempre nos brindaron para nuestro desarrollo académico durante nuestra permanencia en la misma.

A las personas que laboran en la PUCESA, especialmente al Tlgo. Patricio Medina, que más que nuestro Director de Tesis, fue el amigo que siempre nos apoyó en todo; y al Lcdo. Raul Parra por su paciencia para con nosotros en calidad de Asesor del presente sistema.

Al Sr. Marcelo Murgeitio, Propietario de la Cafetería “MARCELO’S” por su valiosa colaboración al facilitarnos los datos necesarios para el desarrollo del presente trabajo.

Agradecemos también a Dios y a nuestras familias, ya que ellos fueron siempre los forjadores del estímulo necesario para guiar nuestras vidas.

El Grupo

INTRODUCCION

En la actualidad, la investigación y el desarrollo es la misión que mayor significación tiene para la humanidad, quienes para lograrlo a nivel individual y colectivo y como miembro de cualquier organización necesita de la Computación.

Sin duda alguna nos hallamos en la época en que la Informática desempeña un papel preponderante en el desarrollo de los hombres. En un mundo que lucha por un constante cambio, cada persona se ve en la necesidad de ampliar sus conocimientos y así llegar a ser parte de la Informática, es por esto que nuestro trabajo tratará de minimizar el esfuerzo y tiempo para el desarrollo y control de la información en la Cafetería Marcelo's , es muy importante para obtener una mayor eficiencia y mejores resultados.

ANALISIS PREVIO.

1. ANÁLISIS PREVIO.

1.1. ENTREVISTAS.

La Cafetería "MARCELO'S" tiene como propietario al Sr. Marcelo Murgueitio. Dicha Cafetería está ubicada en las calles Bolívar y Montalvo, interior del Centro Comercial Catedral. Esta Cafetería ha venido funcionando desde hace tres años atrás.

Las actividades de la Cafetería esta comprendida en los servicios que presta a sus clientes como:

- Elaboración de todo tipo de comidas.
- Servicio de alquiler del local en que funciona para todo tipo de recepciones.
- Servicio de recepciones para todo tipo de compromiso social fuera del local en que funciona.

El Objetivo principal de esta Cafetería es el de ofrecer a sus clientes una atención cordial y sobre todo rápida para que los mismos pueden desarrollar sus actividades diarias.

1.3 ESTUDIO DEL SISTEMA ACTUAL DE LA EMPRESA.

1.3.1 ESTUDIO DE LOS DOCUMENTOS EXISTENTES

Luego de la entrevista realizada con el dueño de la Cafetería se nos entregó un solo documento que es la orden de consumo (Factura), ya que el dueño no quería que las personas encargadas de desarrollar el software para la automatización de la Cafetería Marcelo's tengamos conocimiento del manejo de los demás documentos que allí existen. En vista de esto nosotros hemos creído conveniente desarrollar el sistema para empresas que prestan ese tipo de servicios, los documentos que deberían existir para un mejor control de la Cafetería son los siguientes:

1.3.1.1 DOCUMENTOS INTERNOS.

Los Documentos Internos que funcionan en la empresa son:

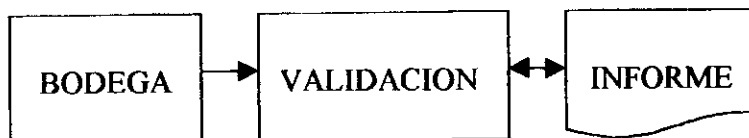
Recibo.

Concepto.- Escrito firmado en el cual se declara haber recibido dinero u otra cosa.

Recibo de Ingreso.

Este documento se origina en Bodega, en este documento se realiza el control pormenorizado de los productos que ingresan a la misma, el cual es llenado y emitido manualmente por el Bodeguero.

Flujo de la Información:



Ficha.

Concepto.- Documento en el que se consignan ciertos datos o señas de personas, etc., y que se guarda generalmente en orden alfabética, para mejor manipulación de la información allí almacenada.

Ficha del Cliente.

Este documento se genera en Caja. En el mismo se anotará los datos personales del cliente que solicite el servicio de tarjeta de comidas. Esta tarjeta tiene un límite de consumo de treinta comidas, las mismas que pueden ser consumidas en un tiempo máximo de tres meses, caso contrario la tarjeta pierde validez en la Cafetería.

Flujo de Información:



Factura.

Concepto.- Relación de objetos o artículos comprendidos en una venta, remesa u otra operación de comercio, cuenta detallada de cada una de

estas operaciones.

Facturas Ventas.

En igual forma este documento es emitido por la persona que este laborando en Caja. Esta Cafetería realiza tres copias de cada factura, donde se registra el consumo realizado por el cliente. La primera copia es entregada al cliente, la segunda sirve para la contabilización en Caja y la última es guardada como respaldo en Archivos.

Flujo de Información:



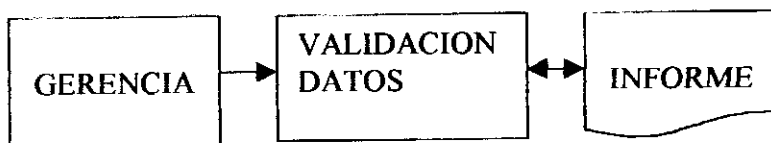
Nota.

Concepto.- Derecho que uno tiene a recibir de otro alguna cosa, por lo común dinero, abono, apoyo, comprobación.

Nota de Abono.

Estos se generan por medio del Gerente de la Cafetería. Estos documentos serán extendidos al momento que un empleado pida un adelanto de su sueldo.

Flujo de Información:



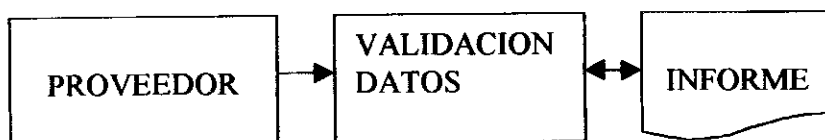
1.3.1.2. DOCUMENTOS EXTERNOS.

Los Documentos Externos que funcionan en la Cafetería son:

Factura de Compra

Son todas las facturas que la Cafetería recibe de los gastos que realice, estas son emitidas por los proveedores que trabajan con la misma y en la que se detallan todos los productos que se han adquirido. Normalmente la mayoría de facturas son llenadas a mano.

Flujo de Información:



Depósito en Cuentas Corrientes.

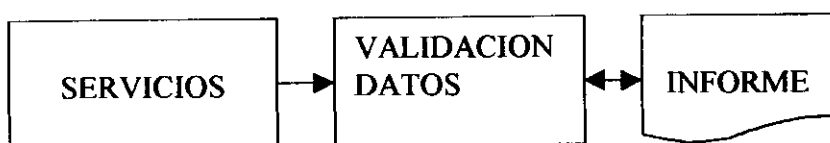
Es elaborado por la Gerencia, o por Caja de la Cafetería el mismo que es llenado manualmente y se lo realiza de acuerdo al movimiento registrado durante el día de trabajo. Su generación nos sirve para llevar un Control de Bancos en caso de ser un Depósito con Cheques.

Flujo de Información:



Recibos de Servicios.

Se obtiene de la persona de la que se ha adquirido los servicios, en la cual indicamos constancia de haber pagado por los mismos.



1.3.2. ESTUDIO DE LOS FICHEROS EXISTENTES EN LA EMPRESA.

Entre los ficheros que se utilizan actualmente están carpetas y folders. Este control es el utilizado por esta Cafetería, y en la mayoría de Empresas que se dedica a la elaboración de comidas y que no posee un sistema computarizado.

Las carpetas y folders están organizadas entre los clientes y proveedores de la Cafetería, en las cuales están indicadas su historia y movimiento dentro de la misma.

En el sistema que está siendo elaborado tomaremos en cuenta mucho estos ficheros, la utilización de los mismo será para un mayor aprovechamiento posterior en la diagramación del trabajo práctico.

1.3.3 . ESTUDIO DEL FLUJO DE INFORMACIÓN.

El proceso empieza con la recepción y control de los ingresos y egresos de los productos en Bodega, en la cual se chequea los pesos y las

unidades de los mismos, posteriormente la sección de cocina registrará y dará su visto bueno de los productos que van a servir y van a ser utilizados para la elaboración de los diferentes platos propios de la Cafetería.

En el momento en que el cliente llega a la Cafetería es atendido por uno de los meseros, el cual lo atenderá y tomará el pedido del plato que se va a servir.

Luego la orden es enviada a la cocina, donde se preparan los productos según el plato a elaborar, el mismo que al ser terminado, es despachado y luego entregado por el mesero que lo atendió o por uno de los meseros que en ese momento se encuentre libre para atenderlo, y de esta manera que el plato llegue al cliente para que este deguste del mismo.

Luego de esto el cliente puede realizar otro pedido o en su defecto pedir la cuenta de lo consumido hasta ese instante.

Finalmente en Caja se realiza la factura del consumo realizado con tres copias, la una copia dirigida al cliente, la segunda a contabilidad y la tercera se queda en archivo.

1.3.4.. COSTOS DE LA ESTRUCTURA DEL SISTEMA ACTUAL.

Para la estimación de los costos administrativos de la Cafetería "MARCELO'S.", utilizaremos un contexto global, para ello comenzaremos por dar una breve aproximación de los costos de los procesos manuales.

Fijar el sueldo de los trabajadores que laboran en la Cafetería previa entrevista con el Gerente de la misma. Esta entrevista debe ser obligatoria,

ya que el pago se dará de acuerdo a la aptitudes presentadas por los Aspirantes. Cabe mencionar que la Cafetería no cuenta con un Departamento de Contabilidad pero si con una persona responsable de la Contabilidad de la misma, esta persona esta encargada de verificar todos los movimientos de la Cafetería.

Es de nuestra obligación mencionar que no lleva un Rol de Pagos con todos los beneficios de ley sino mas bien un Rol de Pagos con las especificaciones de sueldo y abono que los empleados puedan pedir por adelanto del mismo. Esto para cuando automaticemos el Rol de Pagos en el Sistema de la Cafetería.

Dependiendo de la estructura ocupacional del empleado los valores son los que se detallan a continuación:

- **Bodeguero.**- Esta encargado de recibir todos los productos que se necesitan para la elaboración de los diferentes platos. Y su sueldo estará sujeto a ley vigente . Su sueldo es de S/. 190000

- **Cocinero.**- Es la persona que se dedica a la elaboración de cada una de los platos que se van a servir los clientes. De igual manera su sueldo estará sujeto a la ley vigente. Su sueldo será de S/. 187000

- **Salonero.**- Su función es la de atender a lo clientes que llegan al local, tomando el pedido a ellos realizados. Su sueldo es de S/. 190000.

- **Posillero.-** Su tarea es la de mantener siempre listo todo lo referente a lo que se refiere a las vajillas en las cuales se van a servir los diferentes platos de la Cafetería para los clientes. Su sueldo es de S. 187000

- **Cajero(a).-** Se dedica al cobro de los valores que se han facturado para cada cliente según el servicio prestado por la Cafetería. Su sueldo es de S/. 194000, que esta establecido por la ley.

- **Contador (a).-** Su deber es el de llevar en forma ordenada y cronológica los estados financieros de la Cafetería, para de esta forma conocer si la Cafetería ha obtenido pérdidas o ganancias durante el ejercicio del año en curso. Así mismo presentar su informe al Fisco. Su sueldo es S/. 401000, sueldo también sujeto a la fijado por la ley.

Estos sueldos son los que el Gerente de la Cafetería ha dispuesto para sus empleados luego de la entrevista previa con los mismos.

1.4. CRITICA DEL SISTEMA ACTUAL.

1.4.1. ANOMALIAS.

- Los archivos de los documentos se encuentran en carpetas, presentando posibles errores por ser llevados manualmente y se requiere de mucho tiempo cuando se desea hacer una consulta.

- Los medios de tratamiento de información son manuales (máquina de escribir, máquina sumadora), también toma mucho tiempo para llenar los

datos en los documentos.

- En el momento de trabajar con las hojas electrónicas se lleva tiempo al ingresar las fórmulas, por ejemplo cuando se elabora el rol de pagos que por llevarlo de esta manera no existe un fichero de empleados, para una consulta rápida.

- Debemos indicar que al momento de realizar este Análisis la Cafetería no contaba con un control dentro de Bodega, Caja, Trabajo con Bancos, Fichas de Clientes y Proveedores, por lo cual no se tenía un control bien detallado en estas secciones y por ende podía existir fuga de información.

1.4.2. CAUSAS DE LAS ANOMALIAS.

Estas anomalías se producen debido a que todos los procesos se realizan no tienen el control necesario para tratar de evitar los errores que pueden existir en el Flujo de Información.

Los informes que se elaboran en Bodega, Cocina, Caja, son llevados en forma manual, cabe mencionar que durante el tiempo de su envío, estos pueden sufrir alteraciones o en el peor de los casos extraviarse.

También debemos señalar que algunas de estas anomalías se generaban debido a que no existía un comprobante que indique el movimiento que se está llevando en la Cafetería.

1.5. ESTUDIO DEL NUEVO SISTEMA.

1.5.1. DETERMINACION DE LOS OBJETIVOS

FUNDAMENTALES.

- Suprimir poco a poco el proceso manual, esto conllevaría al mejor desempeño de la Cafetería.

- Brindar un mejor servicio a los clientes en el momento en que ellos realizan su pedido de los diferentes platos que existen.

- Así mismo tener un mayor control de cada uno de los proveedores de la Cafetería.

- Generar reportes estadísticos que permitan visualizar utilidades.

- Llevar un control de ingresos y egresos y Estados de Perdidas y Ganancias.

- Realizar un control de tarjetas de créditos y emitir reportes sobre el mismo.

- Ampliar el campo operativo en lo que se refiere al mayor número de ventas en cuanto a clientes y a mayor número de compras a proveedores.

- Evitar la pérdida de documentos ya que se contará con bases de datos que pueden ser manipuladas para restaurar información que podría incluso haber sido extraviada o deteriorada.

- Tener un control mas claro, ordenado y preciso de todos los cálculos que con lleva una transacción comercial facturando los diferentes servicios prestados por la Cafetería.

- Someter al personal que estará encargado del manejo del sistema a un adiestramiento previo para lograr un mejor desempeño y rendimiento dentro de la Cafetería.

- Conseguir que el sistema pueda adaptarse a otras empresas que tengan el mismo desempeño como lo tiene la cafetería “MARCELO’S”

- Estudiar todas las necesidades y posibles situaciones que la empresa pueda tener en un futuro para que de esta manera el sistema pueda acoplarse a sus requerimientos.

1.5.2. BUSQUEDA DE SOLUCIONES.

La solución más recomendable para los objetivos antes mencionados, es la de elaborar un sistema computarizado que permita alcanzar todos los temas propuestos, el mismo que se deberá encargar de crear todo tipo de información que sea necesaria en la Cafetería y que servirán para un mejor control interno y/o externo de la misma.

1.5.3. BUSQUEDA DE RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE AUTOMATIZACION.

PERSONAL.

El personal que trabaja en la Cafetería “MARCELO’S” será posteriormente capacitado para el manejo de nuestro sistema, para evitar que la misma se embarque en mas gastos innecesarios, de esta manera las personas encargadas de manejar la facturación, ingresos, egresos, Estados de Pérdidas y Ganancias serían las mismas que con su respectiva capacitación propendería a mejorar la empresa con la ayuda de la automatización.

En este punto están incluidos los analistas y programadores que serán los encargados de poner en marcha el sistema para dicha empresa, conformando así este grupo los Srs. Diego Gutiérrez y Víctor Hugo Salazar que a la vez son los integrantes del equipo de trabajo.

El personal de explotación en este caso será cualquiera de los miembros del equipo de trabajo. Esta persona será la encargada de realizar los respectivos respaldos de la información, y de ser necesario la reinstalación del sistema si hubiera sido dañado por cualquier factor externo así como también el mantenimiento del sistema y Pc’s.

Posteriormente a la puesta en marcha del sistema los respaldos lo hará el propietario de la Cafetería o la persona encargada con el debido asesoramiento del equipo de trabajo.

MEDIOS MATERIALES.

La empresa posee para la puesta en marcha del sistema el siguiente equipo y herramientas de trabajo :

- Un computador 586 de 133 Megahertz.
- Un disco duro de 850 Mb.
- Kit Multimedia 4 velocidades.
- 8 Megabytes de RAM.
- Monitor Packard Bell 14", 0.28 de separación entre puntos.
- Impresora Citizen 200 GX..
- Mouse Microsoft compatible.

Otro periférico que se piensa adquirir a futuro y es muy necesario para el desarrollo de la Cafetería es un Scanner de página, que servirá para la captura de imágenes de los diferentes platos que se sirven en la misma. Estas serán incluidas en las interfaces del sistema como ayuda para la presentación en una forma mas detallada.

Además todo este equipo es adquirido directamente por la Cafetería, es decir formarán parte de los bienes de la misma.

COSTOS DE REALIZACIÓN.

En este punto consideraremos todos los gastos que el sistema generará durante su desarrollo tomando en cuenta materiales y tiempo de trabajo.

En lo que se refiere a materiales enumeraremos el equipo de cómputo el que a medida que se va utilizando se va depreciando, además se presentan

gastos como la energía eléctrica, y equipos auxiliares que la maquina utiliza los cuales son regulador de energía, corta picos, impresora, etc.

Adicionalmente se empleara suministros entre los cuales mencionaremos diskettes, cinta de impresora, papel, fotocopias, documentos, archivos para almacenamiento, rollos fotográficos los que corresponden únicamente a gastos que el equipo de trabajo incurrirá durante la elaboración del sistema computarizado.

La Cafetería incurrirá en los mismos gastos que tuvo antes de la realización de este sistema de esta manera el gasto total no será de mucha consideración con la utilización del sistema que se esta desarrollando.

Finalmente gastos varios los cuales no se puede precisar en una forma real y concreta así como gastos por movilización.

ANALISIS FUNCIONAL.

2.2 DESCRIPCIÓN DEL NUEVO SISTEMA.

2.2.1. OBJETIVOS DEL SISTEMA.

Luego del Análisis Previo efectuado, hemos determinado los siguientes objetivos de gestión para el desarrollo del sistema:

- Suprimir poco a poco el proceso manual, esto conllevaría al mejor desempeño de la Cafetería.

- Brindar un mejor servicio a los clientes en el momento en que ellos realizan su pedido de los diferentes platos que existen.

- Así mismo tener un mayor control de cada uno de los proveedores de la Cafetería.

- Generar reportes estadísticos que permitan visualizar utilidades.

- Llevar un control de ingresos y egresos y Estados de Perdidas y Ganancias.

- Realizar un control de tarjetas de créditos y emitir reportes sobre el mismo.

- , Ampliar el campo operativo en lo que se refiere al mayor número

de ventas en cuanto a clientes y a mayor número de compras a proveedores.

- Evitar la pérdida de documentos ya que se contará con bases de datos que pueden ser manipuladas para restaurar información que podría incluso haber sido extraviada o deteriorada.

- Tener un control mas claro, ordenado y preciso de todos los cálculos que con lleva una transacción comercial facturando los diferentes servicios prestados por la Cafetería.

- Someter al personal que estará encargado del manejo del sistema a un adiestramiento previo para lograr un mejor desempeño y rendimiento dentro de la Cafetería.

- Conseguir que el sistema pueda adaptarse a otras empresas que tengan el mismo desempeño como lo tiene la cafetería “MARCELO’S”

- Estudiar todas las necesidades y posibles situaciones que la empresa pueda tener en un futuro para que de esta manera el sistema pueda acoplarse a sus requerimientos.

2.2.3 NECESIDADES Y LIMITACIONES.

Con el objeto de conseguir el adecuado funcionamiento del sistema, deberá disponerse de:

- Un extinguidor de incendios en cada sección.
- Debemos contar con una buena instalación eléctrica.
- Tener la instalación con un Tripp lite para seguridad del equipo de computo.

Debemos mencionar en este punto que una de las mayores necesidades es la instalación del Microsoft Access Ver. 97 para Windows 95 lo cual, nos limita su uso debido a que el equipo de trabajo no cuenta con un manual o una persona experta en dicho gestor de bases de datos. En todo caso el equipo se ha sometido a un adiestramiento personal, y con la colaboración de nuestro Director de Tesis en este nuevo Paquete de Programación.

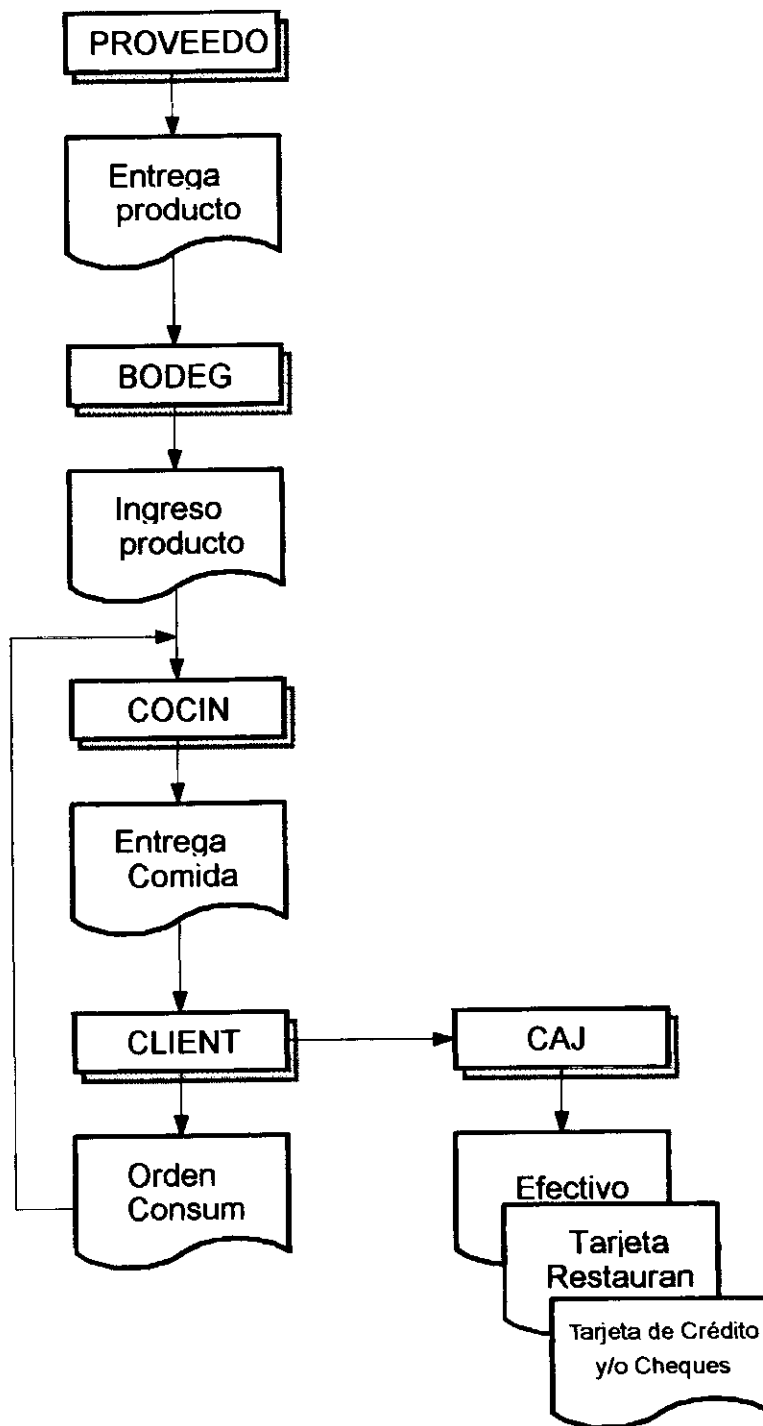
Un limitante que se ha presentado con este sistema es la poca colaboración que se ha tenido con las personas encargadas de la Cafetería para obtener una información precisa y exacta de los diferentes platos que realizan por miedo a que sus recetas puedan ser copiadas.

Otra limitación que tiene el grupo de trabajo es el cruce de horarios que existen retrasando y descoordinando el Plan de Trabajo, debiendo de esta forma laborar horas extras y así recompensar est retraso.

2.3. DISEÑO DEL NUEVO SISTEMA.

2.3.1 DISEÑO DEL FLUJO DE INFORMACIÓN.

A continuación detallamos el flujo de información entre los diferentes departamentos que conforman la empresa en la cual vamos a desarrollar nuestra aplicación:



2.3.2. DIVISIÓN DEL SISTEMA EN SUBSISTEMAS.

A continuación indicamos que el sistema se lo va a realizar en una base de datos orientada a objetos, su funcionamiento se basará en los formularios creados por los programadores del sistema.

Formularios: Qué son y cómo funcionan

Cuando añadimos información a las tablas, la pantalla presenta un formato de entrada de datos estándar, la hoja de datos, que resulta cómodo para visualizar varios campos y registros a la vez. Sin embargo es posible diseñar formularios para editar los datos en una presentación personal semejante a los impresos que manejamos diariamente.

Acces permite diseñar formularios de entrada de datos flexibles, que aprovechan las ventajas del interfaz Windows para mejorar su aspecto, incluyendo cuadros de lista, grupos de opciones, casillas de verificación e incluso gráficos e imágenes.

En síntesis el formulario es una forma de presentación en la que se definen los datos con los que deseamos trabajar y la posición o disposición que tendrán cuando se visualicen en la pantalla

El nuevo sistema a utilizarse tendrá diferentes formularios los cuales serán compatibles con las secciones de la Cafetería, los mismos que son:

- Categorías
- Compras

- Clientes
- Empleados
- Proveedores
- Productos
- Platos
- Factura de Servicios
- Orden de Consumo
- Rol de Pagos

2.3.3 DICCIONARIOS DE DATOS DE ENTRADAS SALIDAS Y PROCESOS.

Unidad Funcional Categorías.

Este formulario esta encargado de desarrollar y controlar todas las categorías de platos que dispone la Cafetería para sus clientes, presentándonos una ilustración correspondiente a la categoría del plato que se van ha servir los clientes o personas que lleguen a buscar los servicios de la Cafetería.

Entradas:

- Opción escogida en pantalla
- Ingreso de datos
 - Código
 - Nombre
 - Descripción
 - Ilustración
- Formulario Categorías

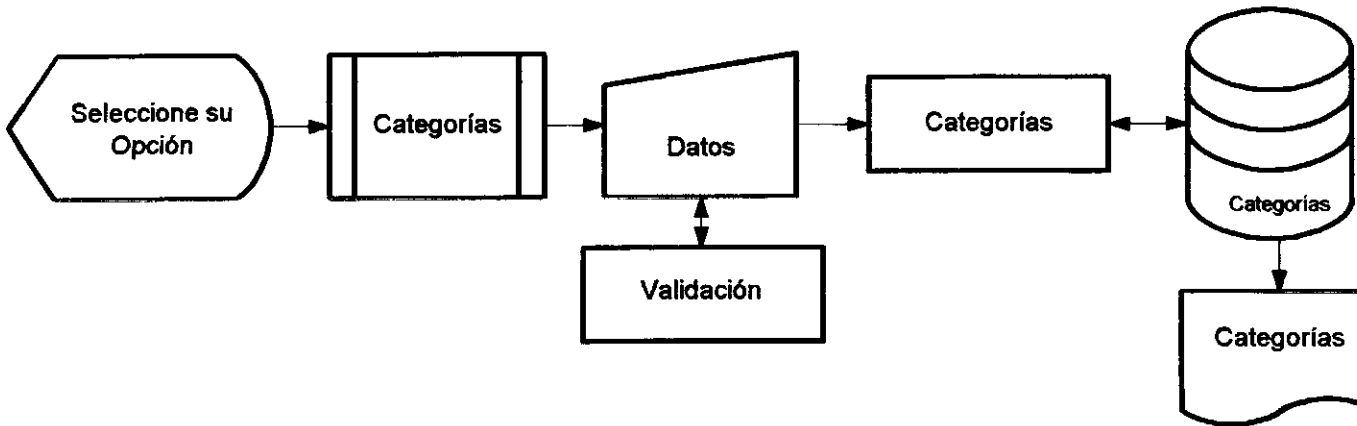
Proceso:

- Validación de los datos
- Control de las categorías

Salida:

- Tabla Categorías
- Presentación Pantalla e Impresora

Unidad Funcional Categorías



Unidad Funcional Clientes.

Este formulario esta encargado de controlar los datos personales de los Clientes fijos de la Cafetería, lo que va ha servir para que los mismos tengan acceso a todos los beneficios o promociones que la Cafetería en lo posterior pueda brindar. Así mismo nos permitirá ingresar nuevas personas que deseen ser clientes de la Cafetería.

Entradas:

- Opción escogida en pantalla
- Ingreso de datos
 - Código
 - Nombres
 - Apellidos
 - Dirección
 - Ciudad
 - Teléfono
 - Observaciones
- Formulario Clientes

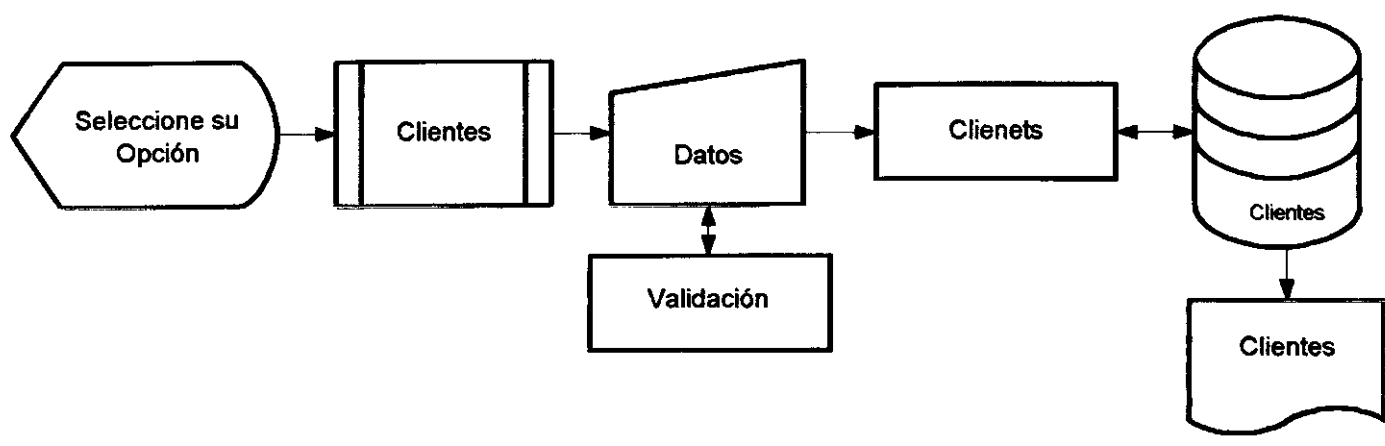
Proceso:

- Validación de los datos
- Control de los Clientes

Salida:

- Tabla Clientes
- Presentación en Pantalla e Impresora

Unidad Funcional Clientes



Unidad Funcional Compras.

Este formulario esta encargado de controlar el detalle de las compras de los productos necesarios para los diferentes platos que expende la Cafetería, realiza la suma total de las compras realizadas, al final podemos optar por sacar una factura de todo lo adquirido en los diferentes lugares que tiene la Cafetería para realizar sus compras.

Entradas:

- Opción escogida en pantalla
- Ingreso de datos
 - Código
 - Proveedor
 - Código del Producto
 - Cantidad por Unidad
 - Precio Unitario
- Formulario Compras

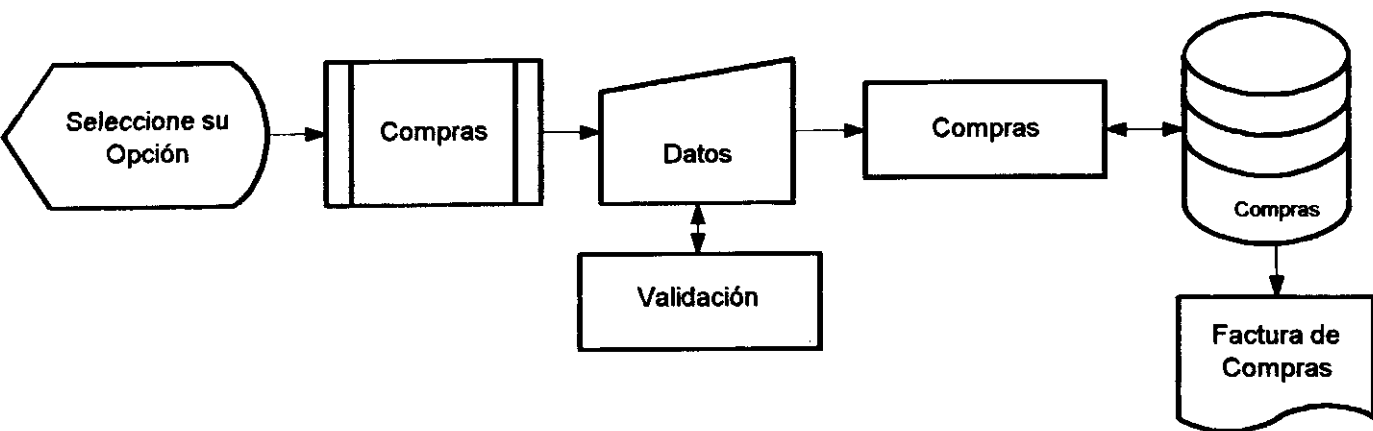
Proceso:

- Validación de los datos
- Control de las compras

Salida:

- Tabla Compras
- Tabla Movimiento de Compras
- Presentación en Pantalla e Impresora

Unidad Funcional Compras



Unidad Funcional Empleados.

Este formulario esta encargado de controlar los datos personales de los empleados que laboran en la Cafetería, además nos da información desde cuando a ingresado a trabajar, dicho empleado.

Entradas:

- Opción escogida en pantalla
- Ingreso de datos
 - Código
 - Nombres
 - Cargo que desempeña
 - Fecha de Nacimiento
 - Fecha de Contratación
 - Dirección
 - Ciudad
 - Teléfono
- Formulario Empleados

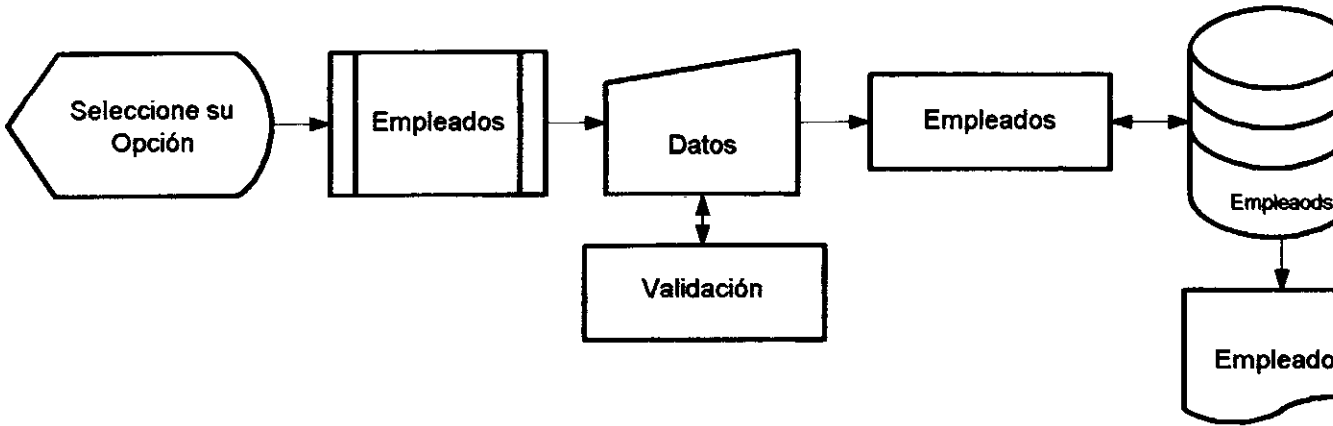
Proceso:

- Validación de los datos
- Control de los Empleados

Salida:

- Tabla Empleados.
- Presentación en Pantalla e Impresora.

Unidad Funcional Empleados



Unidad Funcional Platos.

Este formulario esta encargado de controlar la variedad de platos que se expende en la Cafeteria, dándonos un costo sugerido del mismo, para que el dueño tenga una idea de si esta obteniendo o no ganancias en la elaboración de los diferentes platos: además dándole la opción de que pueda ingresar su propio precio de venta al público de ser necesario.

Entradas:

- Opción escogida en pantalla
- Ingreso de datos
 - Código
 - Escoger Categoría
 - Nombre
 - Costo
 - Costo Sugerido
 - Precio de Venta
 - Observaciones
 - Ilustración
- Formulario Platos

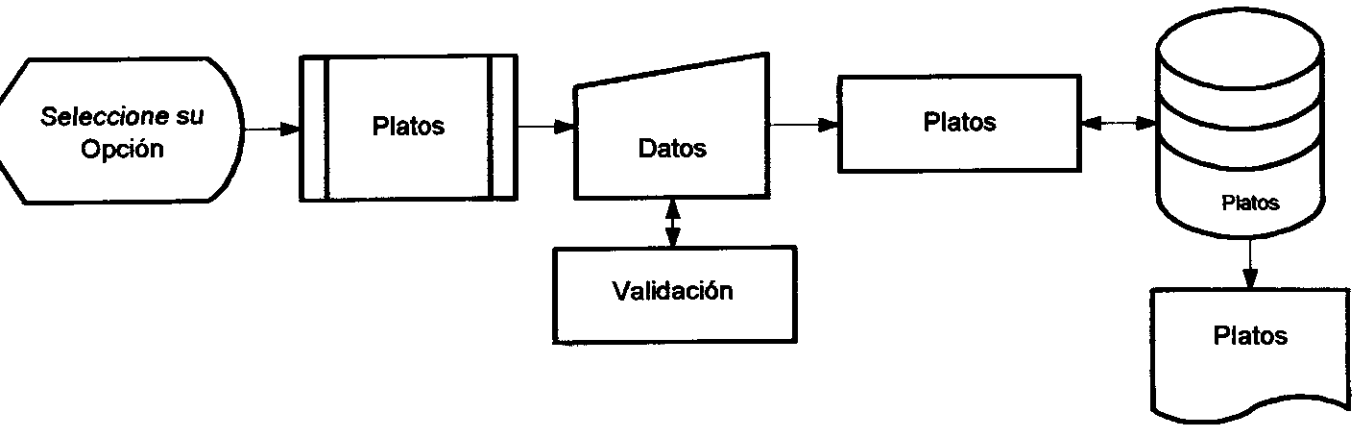
Proceso:

- Validación de los datos
- Control de los platos

Salida:

- Tabla Platos.
- Presentación en Pantalla e Impresora

Unidad Funcional Platos



Unidad Funcional Productos.

Este formulario esta encargado de controlar sí existe todos los productos necesarios en bodega para elaborar los diferentes platos que la Cafetería dispone para sus clientes. De no ser así tendremos una opción que nos dirá que alguno de los productos no esta disponible por ese momento, dejando de esta forma ver que no se puede realizar el plato para la venta al cliente.

Entradas:

- Opción escogida en pantalla
- Ingreso de datos
 - Código
 - Nombre
 - Cantidad por Unidad
 - Precio de la Unidad
 - Unidades Existentes
 - Cantidad Mínima Existente
 - Suspendido
- Formulario Productos

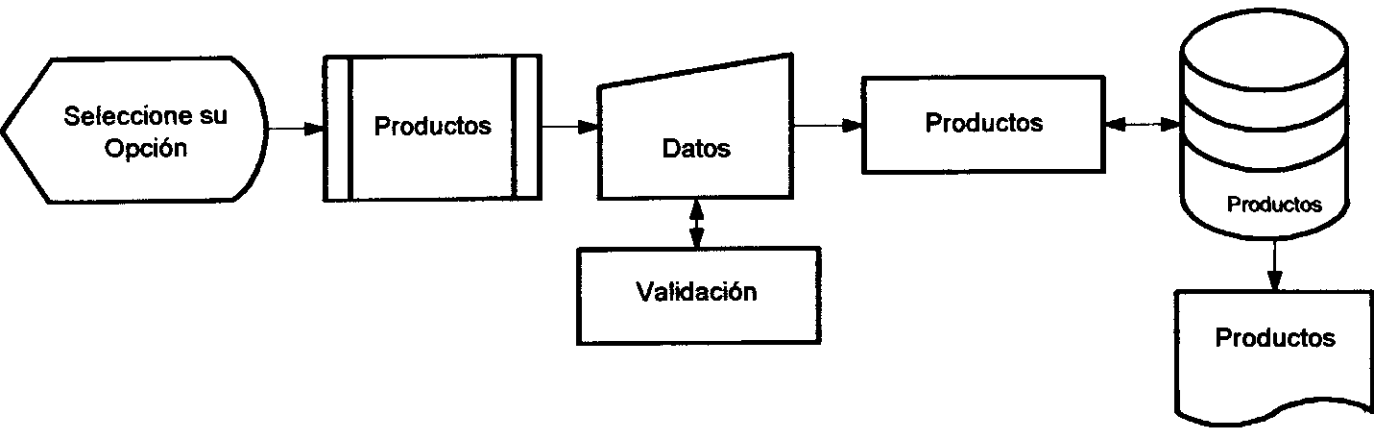
Proceso:

- Validación de los datos
- Control de los productos

Salida:

- Tabla Productos.
- Presentación en Pantalla e Impresora

Unidad Funcional Productos



Unidad Funcional Proveedores.

Este formulario esta encargado de controlar los proveedores con que cuenta la Cafeteria para realizar la adquisición de los diferentes productos necesarios para la realización de los platos que tiene la Cafeteria para sus clientes y público en general.

Entradas:

- Opción escogida en pantalla
- Ingreso de datos
 - Código del Proveedor
 - Nombre
 - Dirección
 - Ciudad
 - Teléfono
 - Observaciones
- Formulario Proveedores

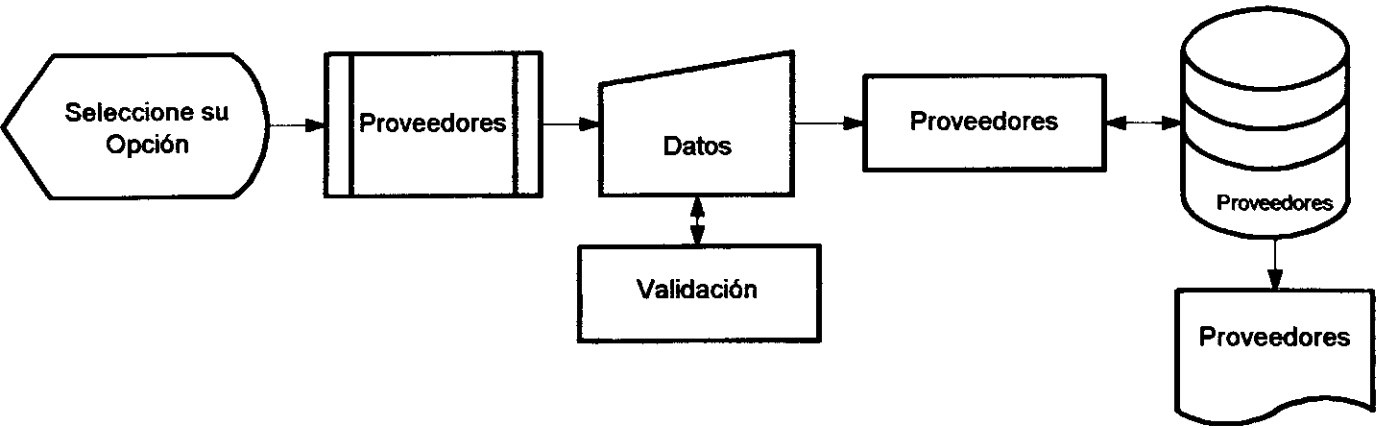
Proceso:

- Validación de los datos
- Control de los proveedores

Salida:

- Tabla Proveedores.
- Presentación Preliminar en Pantalla.

Unidad Funcional Proveedores



Unidad Funcional Factura de Servicios.

Este formulario esta encargado de controlar todos los servicios que brinda la Cafetería tanto para sus clientes como para personas que requieran dichos servicios con que cuenta la misma, en esta factura de servicios nos detallara el servicio a prestar, su costo, la garantía que se debe dar, un costo total del servicio requerido por el cliente, al cual se le dará esta factura, y de igual forma constara esta para el dueño de la Cafetería.

Entradas:

- Opción escogida en pantalla
- Ingreso de datos
 - Número de la Factura
 - Escoger Cliente
 - Nombres
 - Apellidos
 - Tipo de Evento
 - Fecha de Contrato
 - Hora de Inicio del Contrato
 - Detalle
 - Servicio a Prestar
 - Costo
 - Detalle Adicional
 - Garantía
 - Anticipo
 - Costo Total
 - Saldo

- **Formulario Factura de Servicios**

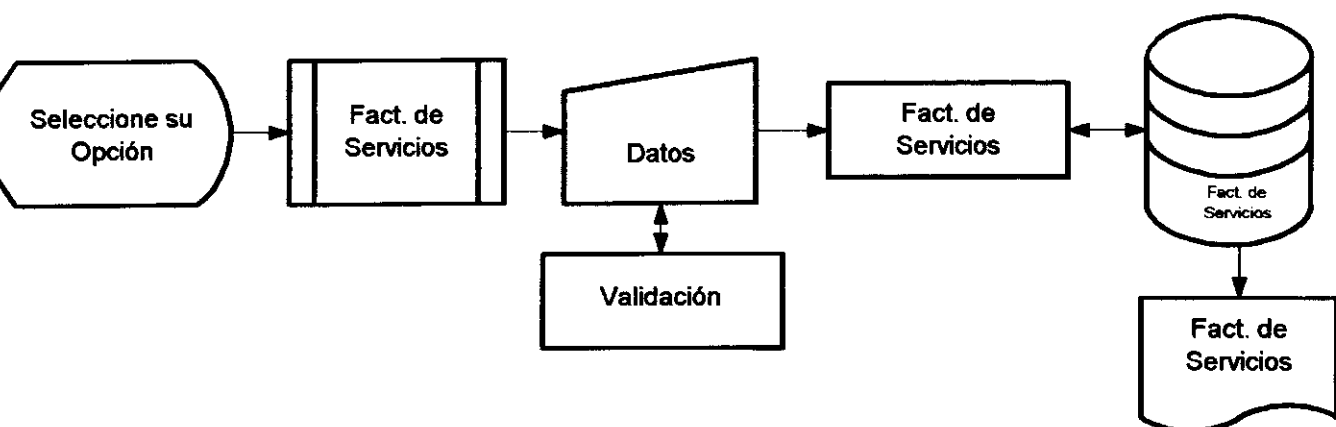
Proceso:

- **Validación de los datos**
- **Control de la Factura de Servicios**

Salida:

- **Tabla Factura de Servicios.**
- **Presentación en Pantalla e Impresora**

Unidad Funcional Factura de Servicios



Unidad Funcional Orden de Consumo.

Este formulario esta encargado de emitir una factura por los platos que el cliente o cualquier otra persona han consumido durante la estancia en la Cafetería. Así mismo se le entregara una copia de esta factura a la persona que requiera de la misma (cliente), y de igual forma se quedara una copia con el dueño de la Cafetería.

Entradas:

- Opción escogida en pantalla
- Ingreso de datos
 - Código
 - Escoger Cliente
 - Nombres
 - Apellidos
 - Fecha
 - Código del Plato
 - Nombre del Plato
 - Precio por Unidad
 - Cantidad Total
 - Forma de Pago del Cliente
 - Total
- Formulario Orden de Consumo

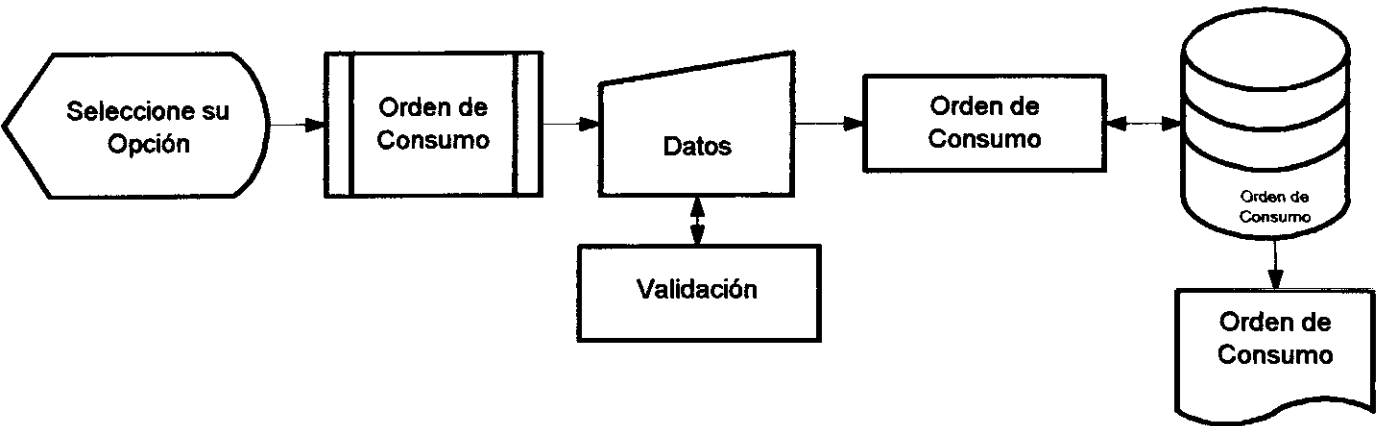
Proceso:

- Validación de los datos
- Control de la Orden de Consumo

Salida:

- **Tabla Orden de Consumo.**
- **Presentación en Pantalla e Impresora**

Orden de Consumo



Unidad Funcional Rol de Pagos.

Este formulario esta encargado de controlar los sueldos que recibirán los empleados que laboran en la Cafetería. Aquí se llevara todos los valores que sean necesarios para el calculo de las diferentes remuneraciones y descuentos que tienen como empleados de la Cafetería.

Entradas:

- Opción escogida en pantalla
- Ingreso de datos
 - Escoja el Empleado
 - Cargo
 - Sueldo Nominal
 - Días Trabajados
 - Sueldo a Recibir
 - Horas Extras
 - Alcance
 - Bonificación Complementaria
 - Costo de Vida
 - Transporte
 - Décimo Tercer Sueldo
 - Décimo Cuarto Sueldo
 - Décimo Quinto Sueldo
 - Décimo Sexto Sueldo
 - IESS
 - Anticipo

- Asociación
- Fondos de Reserva
- Aporte Patronal
- SECAP
- IECE
- Gasto Total de la Empresa

- Formulario Rol de Pagos.

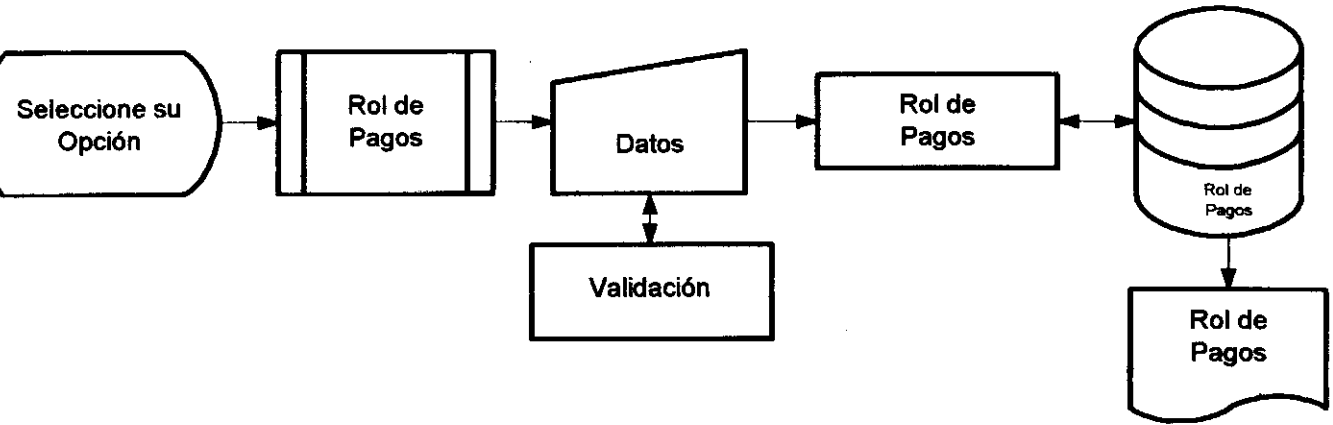
Proceso:

- Validación de los datos
- Control de Rol de Pagos.

Salida:

- Tabla Rol de Pagos.
- Presentación en Pantalla e Impresora

Unidad Funcional Rol de Pagos



2.3.4 NORMATIVAS

DEL ROL DE PAGOS:

REMUNERACIONES ADICIONALES Y BENEFICIOS SOCIALES

Décimo tercera remuneración

Se trata de un ingreso adicional a que tienen derecho los empleados y trabajadores, de los sectores público y privado; su monto es equivalente a la doceava parte de las remuneraciones totales percibidas por el trabajador durante el año calendario respectivo.

La décima tercera remuneración se computa al período comprendido entre el primero de diciembre anterior al 30 de noviembre del año posterior o año en que se paga, y debe ser satisfecho como tope máximo hasta el 24 de diciembre de cada año hasta las 12 de la noche.

Décima cuarta remuneración

Consiste en una bonificación adicional a que tienen derecho a percibir los trabajadores de sus empleadores en un equivalente a 2 salarios mínimos vitales generales vigentes de sus respectivas categorías.

Esta bonificación adicional también se pagará a los jubilados del IESS, jubilados patronales, pensionistas, Caja Militar y Policía Nacional.

Su período de computo corre desde el 1 de septiembre del año anterior hasta el 31 de agosto del año posterior en que se paga esta bonificación y se lo hará hasta el 15 de septiembre de cada año. Si un trabajador por cualquier causa no hubiera laborado el año completo recibirá la parte proporcional. Se encuentra exento del pago del impuesto a la renta, no se paga aportes al IESS, no determinan fondo de reserva, jubilación, vacaciones, indemnizaciones laborales.

Décimo Quito Sueldo.

El décimo quinto sueldo es un beneficio adicional a que tiene derecho los trabajadores y empleados de los sectores público y privado, se lo fija en S/. 50000 anuales para los trabajadores en general y en S/. 30000 anuales para los empleados del servicio doméstico. El décimo quinto sueldo se paga en 5 cuotas de S/. 10000 cada una en los primeros 7 días de los meses de febrero , abril, junio, agosto y octubre. En igual forma para los empleados domésticos el pago se hará en 5 cuotas de S/. 6000 cada una en los primeros siete días de los meses antes mencionados.

Al décimo quinto sueldo tienen derecho también los jubilados patronales, jubilados y pensionistas del IESS de las Cajas Militares y Policía Nacional.

Este sobresueldo se encuentra exento de impuesto a la renta , no paga aportes al IESS , no determina fondo de reserva , ni jubilación , ni vacaciones, ni indemnizaciones laborales.

Décimo Sexto sueldo.

Al décimo sexto sueldo tienen derecho los trabajadores del sector público y privado. Además los jubilados y pensionistas del IESS, los de la Caja Militar y Policía Nacional, cuando son de tránsito provincia del Guayas, tendrán derecho a la décima sexta pensión, calculada de la misma forma del décimo sexto sueldo.

El monto del décimo sexto sueldo será equivalente a la octava parte del sueldo mensual. Nadie percibirá mensualmente por concepto del décimo sexto sueldo, menos de la doceava parte de dos salarios mínimos vitales generales, es decir S/. 15833.

Quienes perciban un sueldo mensual mayor a 8 salarios mínimos vitales generales (S/. 760000) percibirán la octava parte de 8s.m.v.g. es decir S/. 95000 mensuales como tope. El décimo sexto sueldo no paga aporte al IESS, no grava impuesto a la renta no forma parte fondo de reserva, ni jubilación, ni vacación, ni indemnizaciones laborales.

Bonificación Complementaria.

Con resolución No. 13 del Consejo Nacional de Salarios, publicada ROS 102, 6 de enero 1997,. eleva la Bonificación Complementaria anual, para todos los trabajadores públicos y privados, sujetos al Código del Trabajo: a partir del 1ro de enero 1997, se la fija de la siguiente manera:

Trabajadores en general

	anuales	Dividido	mensuales
Trabajadores en General	S/. 2'820000	10 cuotas	S/. 282000
		12 cuotas	S/. 235000
Trabajadores Maquila	S/. 1'770000	10 cuotas	S/. 177000
		12 cuotas	S/. 147000
Trabajadores Servicio D.	S/. 570000	10 cuotas	S/. 57000
		12 cuotas	S/. 47500

Compensación Transporte.

Los patronos o empleadores tienen la obligación legal de proporcionar servicio de transporte a sus empleados y trabajadores que se trasladan de su domicilio a su lugar de trabajo y viceversa.

Si el servicio lo prestan los patronos no están obligados a pagar cantidad alguna; sino disponen de él, deberán compensar pagando una suma equivalente "al valor de tarifa de transporte urbano en bus, multiplicando por cuatro y este resultado multiplicarlo por veinte" siempre que el sueldo del trabajador sea hasta dos salarios mínimos vitales generales vigentes; por el contrario, aquellos trabajadores cuyas remuneraciones exceden a dos salarios, no tendrán derecho a la compensación de transporte.

Fondos de Reserva

Todo empleador de carácter privado y público tiene la obligación legal de depositar en el IESS los fondos de reserva, por cada uno de los trabajadores que estén a su cargo o servicio, por más de un año, el depósito corre a partir del segundo año.

El fondo de reserva equivale a la doceava parte de la remuneración percibida por el trabajador durante un año de servicio, su cómputo es de acuerdo al art. 94 del Código de Trabajo.

Los empleados depositan en el IESS, sección A Privados y Obreros hasta el 30 de septiembre de cada año y su cómputo corre desde el 1ro de julio del año anterior hasta el 30 junio del año posterior.

Para los servidores públicos se depositará en el IESS hasta el 30 de marzo de cada año. Su periodo con el 1ro de enero al 31 de diciembre de cada año.

2.3.4.1 FORMULAS DE CALCULO

Para poder entender de una mejor manera el rol de pagos hemos visto la necesidad de distribuir los datos así:

INGRESOS.- Aquí podemos observar todos los datos que representan ingresos económicos para cada uno de los empleados. Los datos que encontramos aquí son:

Sueldo Nominal.- Es el valor del sueldo establecido en el código de trabajo para cada empleado según las funciones que desempeñen en la Cafetería.

- Días Trabajados.-** Presenta los días que en total a trabajado el empleado en la Cafetería durante el mes normal.
- Sueldo a Recibir.-** Este valor se obtiene luego de multiplicar el Sueldo Nominal por los Días trabajados por el Empleado.
- H. extras trabajadas.-** Indica las horas extras que ha trabajado el empleado en la Cafetería.
- Horas Extras.-** Este valor se obtiene de la siguiente expresión:
 $(\text{Sueldo Nominal} / 240) * 1,5 * (\text{Horas Extras})$
- Alcance.-** Se obtiene de la suma del Sueldo a Recibir con el valor obtenido en las horas Extras.
- B. Complementaria.-** El valor que presenta en pantalla se obtiene de realizar el siguiente cálculo:
 $(280000 / 30) * \text{Días Trabajados}.$
- Costo de Vida.-** Se obtiene luego de dividir 180000 para 30 y multiplicar el resultado por los Días Trabajados.
- Transporte.-** Es el resultado de dividir $(32000 / 300)$ y luego multiplicarlo por los Días trabajados.
- XVI Sueldo.-** Para el pago de este valor debemos tener en cuenta las siguientes condiciones:
- Si el Alcance es menor o igual a S/.133336 se le paga S/.16667.
 - Si el Alcance es mayor que S/.133336 y menor que S/.800000 se le paga el valor que se obtiene luego de dividir el Alcance para 8.
 - Si el Alcance es mayor o igual que S/.800000 se paga S/.100000.
- EGRESOS.-** Aquí podemos observar todos los datos que representan egresos o descuentos económicos para cada uno de los empleados. Los datos que encontramos aquí son:

- IESS.-** Este valor es un aporte para el Seguro Social, este seguro es para proteger al empleado de los principales riesgos que tiene al momento de trabajar. El valor que aporta se obtiene de multiplicar al Alcance por el 9.35%.
- Anticipos.-** Es los adelantos del sueldo que realiza el dueño de la cafetería a los empleados.
- Asociación.-** Es un aporte que hacen los empleados para la Asociación de trabajo, este valor se obtiene así:
Sueldo nominal * 1,6%
- TOTALES.-** Aquí podemos observar todos los totales obtenidos tanto en ingresos como en egresos Los datos que encontramos aquí son:
- BENEFICIOS SOCIALES.-** Este valor representa todos los ingresos que ha tenido el empleado, su valor se obtiene así:
Alcance + B. Complementaria + Costo de Vida + Transporte + XVI Sueldo.
- TOTAL EGRESOS.-** Representa todos los descuentos que ha sufrido el Empleado. Su valor se obtiene de la siguiente ecuación:
IESS + Anticipos + Asociación.
- LIQUIDO A RECIBIR.-** Este es el valor líquido a recibir cada empleado luego de revisar todos sus ingresos y egresos, su fórmula de cálculo es:

$$\text{Líquido a Recibir} = \text{Alcance} + \text{Total Ingresos} - \text{Total Egresos.}$$

XIII Sueldo.-

Es el pago que realiza el patrono a cada uno de los Empleados y su monto equivale a la doceava parte de las remuneraciones percibidas durante 1 año.

Para esta remuneración se considera desde el primero de diciembre hasta el 30 de noviembre del año siguiente, est valor debe ser cancelado hasta el 24 de Diciembre alas 12 de la noche.

XIV Sueldo.-

Esta remuneración debe ser pagada hasta el 15 de Septiembre de cada año, tienen derecho todos los trabajadores y Empleados del sector público y Privado 2 salarios mínimos vitales vigentes dividido para 360 y multiplicado por los Dias trabajados por el empleado. El período para el computo de este pago corre desde el Primero de Septiembre del año anterior hasta el 31 de agosto en que se va a pagar. Si un trabajador no hubiera trabajado el año completo recibirá su proporcional.

XV Sueldo.-

Este sueldo es de 50000 al año los mismos que se pagan 5 cuotas de 10000 cada uno, se paga en los meses de Febrero, Abril, Junio, Agosto y Octubre.

Fondos de Reserva.-

Todo empleador de carácter público o privado tiene la obligación legal de depositar en el IESS los fondos de reserva, por cada uno de los trabajadores que estén a su cargo o

servicio, por más de un año, el depósito corre a partir del segundo año.

Este fondo equivale a la doceava parte de la remuneración percibida por el trabajador durante un año de servicio. Los empleadores depositarán en el IESS, sección a privados y Obreros hasta el 30 de Septiembre de cada año y su computo corre desde el primero de Julio del año anterior hasta el 30 de Junio del año posterior. Para los servidores públicos se depositará en el IESS hasta el 30 de Marzo de cada año. Su periodo corre del primero de enero al 31 de diciembre de cada año.

Aporte Patronal.- Este valor se obtiene de multiplicar el Alcance por el 11,15%.

SECAP.- Este control se obtiene de la formula: Alcance * 0,5%.

IECE.- Este control se obtiene de la formula: Alcance * 0,5%.

Costo Total de la Empresa.- Este valor se obtiene luego de resolver la siguiente

fórmula:

XIII sueldo + XIV Sueldo + XV Sueldo + Fondos de Reserva
+ Aporte Patronal + SECAP + IECE + Alcance +
Bonificaciones Sociales.

En el subformulario de Ingredientes para cada Plato tiene los siguientes cálculos:

Costo Total del Plato.

Este valor obtenemos de la siguiente formula:

Suma (Cantidad de Producto Usado * Precio Unitario del Producto).

Precio Sugerido.

Para obtener este valor utilizamos la siguiente formula:

(Costo Total del Plato * Porcentaje de Ganancia).

Precio Total de cada Plato.

Este valor se obtiene de la multiplicación de la cantidad de cada producto usado por precio del mismo.

En el subformulario de Compras tenemos los siguientes cálculos:

Costo Total de cada Producto.

Para obtener este valor debemos multiplicar la Cantidad de cada Producto comprado por el Precio Unitario del mismo.

Costo Total de la factura de Compras.

Se obtiene de la sumatoria de la multiplicación de la cantidad unitaria de cada producto por precio unitario de cada uno.

En el subformulario de Orden de Consumo tenemos los siguientes cálculos:

Costo Total de la Venta

Este valor se obtiene de la suma del precio de venta de cada plato multiplicado por la cantidad que se va a servir cada cliente.

Ganancia.

Para obtener este valor se debe restar el Precio de Venta del Plato menos el Costo Total de cada uno.

ANALISIS ORGANICO.

3.2 ASIGNACIÓN DE NOMBRES A LOS PROGRAMAS.

MENU PRINCIPAL

FUNCION: Programa principal el cual presenta todas las opciones de trabajo con que se cuenta para el sistema de Automatización de la Cafetería Marcelos.

Las opciones a seleccionar son los siguientes:

- Formularios
- Empleados
- Reportes
- Estadísticas
- Acerca De
- Ayuda
- Salir

A continuación detallamos cada uno de ellos:

FORMULARIOS.

Las subopciones que tenemos dentro de esta opción son las siguientes:

CATEGORIAS.

FUNCION: Presenta las diferentes categorías de platos que brinda la Cafetería a sus clientes o público en general, que se acerquen a este establecimiento, aquí encontramos el código de la categoría, su nombre respectivo, una descripción que sirve para

destinguirse entre ellas y una ilustración de cada categoría en este formulario tenemos las siguientes opciones:

- Nueva
- Imagen
- Eliminar
- Anterior
- Siguiente
- Buscar
- Imprimir
- Cerrar

COMPRAS.

FUNCION: Nos permite llevar detalladamente el control de todas las compras de los productos necesarios para la elaboración de los diferentes platos que tiene la Cafeteria para sus clientes y personas que lleguen a este local, en este formulario se encuentra un código para cada una de las compras realizadas, la fecha de la misma, el código y el nombre del proveedor que nos entrega; dentro de este formulario desarrollamos un subformulario que tiene el código y el nombre del producto que adquirimos, la cantidad comprada, la existencia en bodega el precio unitario y el costo total de cada producto comprado, y por ultimo nos entrega un total general de la factura de compra, en este formulario tenemos las siguientes opciones:

- Nuevo
- Eliminar
- Anterior
- Siguiente
- Buscar
- Grabar
- Imprimir
- Cerrar

Adicionalmente tenemos el botón de comando Reporte de Fechas por Compras, que se encarga de abrir un formulario que nos permite revisar las compras realizadas por la Cafetería en un rango de fechas establecidas por la persona que requiera de esta información, en este formulario encontramos las siguientes opciones:

- Nueva
- Vista Preliminar
- Imprimir
- Cerrar

CLIENTES.

FUNCION: Posibilita la incorporación de nuevas personas que deseen ser clientes regulares de la Cafetería para que accedan a todos los beneficios que la misma otorga a sus antiguos clientes, para este control debemos ingresar un código, nombres, apellidos,

dirección, ciudad, teléfono, y observaciones para cada uno de los mismos, en este formulario tenemos las siguientes opciones:

- Nuevo
- Eliminar
- Anterior
- Siguiente
- Buscar
- Imprimir
- Cerrar

PLATOS.

FUNCION: Controla todos los platos existentes en la Cafetería, para sus clientes o público que en ese momento se encuentre allí, además nos da un código del plato, debemos escoger la categoría en la cual se grabara dicho plato, esto en el caso de tener un nuevo plato, ingresamos el nombre del plato, el costo del plato, un costo sugerido, un precio de venta del plato en caso de que el dueño de la Cafetería creyere que fuese necesario, luego de realizar un sondeo entre las diferentes empresas que ofrecen el mismo servicio, este precio es ingresado por teclado, la ganancia líquida y las observaciones sobre el plato, en este formulario tenemos las siguientes opciones:

- Nuevo
- Imagen
- Eliminar

- Anterior
- Siguiente
- Buscar
- Imprimir
- Cerrar

PRODUCTOS.

FUNCION: Verifica que haya en existencia todos los productos necesarios para la elaboración de los platos que la Cafetería brinda a sus clientes. En el caso de realizarse una nueva compra de productos o la venta de un plato, este formulario se encarga automáticamente de aumentar o disminuir la existencia de cada uno de los mismos, además en este formulario encontramos el código y el nombre del producto, la cantidad, el precio unitario y la unidad de medida, donde se controlara si el producto esta en libras o unidades,, en este formulario tenemos las siguientes opciones:

- Nuevo
- Eliminar
- Anterior
- Siguiente
- Buscar
- Imprimir
- Cerrar

PROVEEDORES.

FUNCION: Nos brinda información acerca de todos los proveedores que dan sus productos a la Cafetería, para elaborar los diferentes platos que se ofrecen a los clientes y personas que lleguen a degustar los mismos, también encontramos el código y nombre del proveedor, dirección, la ciudad, el teléfono y observaciones adicionales acerca de cada uno de ellos, en este formulario tenemos las siguientes opciones:

- Nuevo
- Eliminar
- Anterior
- Siguiente
- Buscar
- Imprimir
- Cerrar

FACTURA DE SERVICIOS.

FUNCION: Controla y detalla todos los servicios que ofrece la Cafetería tanto a sus clientes y a personas que requieran de los mismos, dándonos un número de la factura, el código, los nombres y apellidos del cliente, la fecha, hora de inicio y un detalle adicional, además aquí indicamos el costo total del servicio, la garantía necesaria para dejar establecido el contrato de trabajo de la Cafetería, el anticipo que el cliente o la persona que solicite los servicios entrega al encargado del control de estos; en el caso de que el costo total no haya sido cancelado tenemos un control del saldo que deberá ser pagado totalmente al momento de realizarse el compromiso establecido de antemano,

dentro de este formulario generamos un subformulario en el cual debemos indicar el código y nombre del servicio a prestar, el costo individual y un detalle adicional en el cual se puede indicar el tiempo por el cual se prestara este servicio entre otras cosas, en este formulario tenemos las siguientes opciones:

- Nuevo
- Eliminar
- Anterior
- Siguiente
- Buscar
- Grabar
- Imprimir
- Cerrar

Adicionalmente tenemos el botón de comando **“Reporte de Recepciones por Fechas”** , que se encarga de abrir un formulario que nos permite revisar los compromisos realizadas por la Cafetería en un rango de fechas establecidas por la persona que requiera de esta información, en este formulario encontramos las siguientes opciones:

- Nueva
- Vista Preliminar
- Imprimir
- Cerrar

ORDEN DE CONSUMO

FUNCION: Controla todo lo consumido por las personas que lleguen a la Cafetería. Pudiendo estos ser o no clientes de la misma, aquí tenemos un código para cada pedido, la fecha, el código, nombres y apellidos del cliente, también nos despliega el valor total de lo consumido y la ganancia obtenida de la venta.

De ser clientes tienen la opción de cancelar lo consumido con la tarjeta de comidas que la Cafetería extiende a los mismos, o de no ser así tiene la oportunidad de cancelar lo consumido con la tarjeta de crédito con la que trabaje la Cafetería o en la forma que creyere conveniente, dinero en efectivo o cheque, dentro de este formulario encontramos un subformulario, el cual nos detalla cada uno de los platos que el cliente o persona que ha llegado a la Cafetería ha consumido, aquí mismo encontramos la cantidad de platos que se van a servir con su respectivo precio unitario, en este formulario tenemos las siguientes opciones:

- Nuevo
- Eliminar
- Anterior
- Siguiente
- Buscar
- Grabar
- Imprimir
- Cerrar

Adicionalmente tenemos el botón de comando “Reporte de Ventas por Fechas” , que se encarga de abrir un formulario que nos permite revisar las ventas realizadas por la Cafetería en un rango de fechas establecidas por la persona que requiera de esta información, en este formulario encontramos las siguientes opciones:

- Nueva
- Vista Preliminar
- Imprimir
- Cerrar

INGREDIENTES PARA CADA PLATO

FUNCION: Aquí detallaremos todos los ingredientes o productos que tiene cada uno de los platos que se sirven los clientes y personas que lleguen a la Cafetería, en esta opción tenemos el código y nombre del plato y la categoría a la que pertenecen, además el costo total del plato, un porcentaje de ganancia ingresado por teclado, el precio sugerido que es calculado por la computadora y el precio de venta que es ingresado por el dueño de la Cafetería , dentro de este formulario tenemos un subformulario que se encarga de controlar cada uno de los ingredientes y productos para el plato que se seta elaborando, aquí tenemos el código del plato, el código y el nombre del producto, la cantidad usada, la unidad de medida , la cantidad en inventarios, el precio unitario y el precio total del producto usado, en este formulario tenemos las siguientes opciones:

- Anterior
- Siguiente

- Grabar
- Imprimir
- Cerrar

EMPLEADOS:

Dentro de esta opción tenemos las siguientes opciones:

EMPLEADOS.

FUNCION: Controla los datos personales de los empleados que trabajan en la Cafetería, para esto tenemos: un código, nombres, cargo que desempeña, fecha de nacimiento, fecha de contratación, dirección, ciudad, teléfono, e información adicional. en este formulario tenemos las siguientes opciones:

- Nuevo
- Eliminar
- Anterior
- Siguiente
- Buscar
- Imprimir
- Cerrar

ROL DE PAGOS.

FUNCION: Establece el sueldo nominal para cada uno de los empleados de acuerdo a la función que desempeñe dentro de la Cafetería, para esto debemos indicar el código y nombres del empleado, la fecha y cargo que desempeña, luego ingresamos los días trabajados y las horas extras laboradas por cada uno de ellos para determinar los sueldos a recibir por los empleados de la misma luego de realizar todos los cálculos establecidos por la ley, en este formulario tenemos las siguientes opciones:

- Nuevo
- Eliminar
- Anterior
- Siguiente
- Grabar
- Imprimir
- Cerrar

Adicionalmente tenemos el botón de comando “Provisiones”, que se encarga de abrir un formulario que nos permite controlar el XIII, XIV, XV, Fondos de Reserva. Aporte Patronal, SECAP, IECE, y costo total de la Empresa para cada uno de los empleados, en este formulario encontramos las siguientes opciones:

- Grabar
- Cerrar

REPORTES

Dentro de esta opción tenemos las siguientes subopciones:

LISTA DE COMPRAS.

FUNCION: Nos despliega tanto en pantalla como por impresora un informe de todas las compras realizadas indicándonos el número de la compra, la fecha el proveedor, los productos, la cantidad, el precio unitario, costo total de cada producto y el total de la factura en general.

LISTA DE VENTAS.

FUNCION: Nos despliega tanto en pantalla como por impresora un informe de todas las ventas realizadas indicándonos el número de pedido, código del cliente, nombres, apellidos, fecha, total de la venta y la forma de pago.

LISTA DE CLIENTES.

FUNCION: Nos despliega tanto en pantalla como por impresora un informe de todos los clientes de la Cafetería dándonos como información el código del cliente, nombres, apellidos, dirección, ciudad, teléfono y observaciones generales.

LISTA DE PRECIOS.

FUNCION: Nos despliega tanto en pantalla como por impresora un informe de todos los platos clasificados por categorías con su respectivo precio.

LISTA DE PRODUCTOS.

FUNCION: Nos despliega tanto en pantalla como por impresora un informe de todos los productos con su código y nombre, el precio unitario, la cantidad en existencia y la cantidad mínima existente

LISTA DE PROVEEDORES.

FUNCION: Nos despliega tanto en pantalla como por impresora un informe de todos los proveedores con su código y nombre, dirección, ciudad, teléfono y observaciones en general.

LISTA DE EMPLEADOS.

FUNCION: Nos despliega tanto en pantalla como por impresora un informe de todos los empleados, estableciendo el código y nombre del empleado, el cargo que desempeña, fecha de nacimiento, fecha de contratación, ciudad y teléfono

ESTADISTICAS

Dentro de esta opción tenemos las siguientes subopciones:

VENTAS EN EL DIA

FUNCION: Nos despliega por pantalla un reporte estadístico en forma de barras indicando el promedio total de las ventas realizadas en el día, en este cuadro estadístico tenemos las siguientes opciones:

- Imprimir

- Cerrar

COMPRAS EN EL DIA

FUNCION: Nos despliega por pantalla un reporte estadístico en forma de barras indicando el promedio total de las compras realizadas en el día, en este cuadro estadístico tenemos las siguientes opciones:

- Imprimir
- Cerrar

SERVICIOS EN EL MES

FUNCION: Nos despliega por pantalla un reporte estadístico en forma de barras indicando el , número de servicios prestados en un mes determinado, en esta estadística tenemos las siguientes opciones:

- Imprimir
- Cerrar

ACERCA DE

FUNCION: Presenta por pantalla información acerca del programa, indicándonos el nombre, del sistema, la fecha de elaboración, la autorización de uso del mismo y su identificación, además de los nombres de las personas responsables en el desarrollo y mantenimiento del mismo.

AYUDA.

FUNCION:

3.3 SELECCIÓN DEL LENGUAJE.

Una vez realizados los estudios de los Análisis Previo y Funcional, se ha determinado que el Sistema Automatización de la Cafetería Marcelo's., requiere de la utilización de Microsoft Access Versión 97, un nuevo gestor de Bases de Datos, por su facilidad en su manejo, además que su estructura es la más adecuada para los requerimientos del sistema.

Ofreciendo un sinnúmero de ventajas:

- Permite mantener abiertas el número de ventanas requeridas para el sistema.
- Eficiencia en el interfaz con los procesadores de palabras (Microsoft Word) y hojas de calculo (Microsoft Excel).
- Fácil manejo del Cuadro de Herramientas para acceder a los asistentes para crear Formularios, Reportes, etc.
- Facilidad en la programación orientada a objetos por su ambiente de trabajo.

3.4 DESCRIPCION ORGANICA DE LOS FICHEROS.

Propiedades

ActivarOrden: Verdadero AltoDeLaFila: 255
 Def. actualizable: Verdadero Fecha de creación: 8/05/97 11:54:34
 OrdenarPor: Categorías.NombreCategoría RecordCount: 14
 Última actualización: 11/12/97 6:03:11

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdCategoría	Texto	6
AllowZeroLength: Falso Atributos: Longitud variable Campo de origen: IdCategoría ColumnHidden: Falso ColumnOrder: 1 ColumnWidth: 2340 Descripción: Número que se asigna a cada nueva categoría. DisplayControl: Cuadro de texto Formato: > Orden de combinación: General Posición ordinal: 1 Required: Verdadero Tabla de origen: Categorías Título: Código de la Categoría:		
NombreCategoría	Texto	50
AllowZeroLength: Falso Ancho de la lista: 0twip Atributos: Longitud variable Campo de origen: NombreCategoría Columna dependiente: 1 ColumnHidden: Falso ColumnOrder: Predeterminado ColumnWidth: 3384 Descripción: Nombre de cada categoría con que trabaja la Cafetería. DisplayControl: Cuadro de texto Encabezados de columna: Falso Filas en lista: 8 Formato: > Limitar a la lista: Falso Número de columnas: 1 Orden de combinación: General Posición ordinal: 2 Required: Verdadero Tabla de origen: Categorías Tipo de origen de la fila: Tabla/Consulta Título: Nombre de la Categoría:		
Descripción	Memo	-
AllowZeroLength: Falso Atributos: Longitud variable Campo de origen: Descripción ColumnHidden: Falso ColumnOrder: Predeterminado ColumnWidth: 5232		

Descripción: Información general de cada una de las categorías.
 Orden de combinación: General
 Posición ordinal: 3
 Required: Falso
 Tabla de origen: Categorías
 Título: Descripción de la Categoría:

Ilustración

Objeto OLE

AllowZeroLength: Falso
 Atributos: Longitud variable
 Campo de origen: Ilustración
 ColumnHidden: Falso
 ColumnOrder: Predeterminado
 ColumnWidth: Predeterminado
 Descripción: Ilustración que representa la categoría de productos.
 Orden de combinación: General
 Posición ordinal: 4
 Required: Falso
 Tabla de origen: Categorías
 Título: Ilustración:

Relaciones

CategoríasPlatos

Categorías		Platos
IdCategoría	1 ∞	IdCategoría
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
IdCategoría	1
Agrupado:	Falso
Cuenta distinta:	14
Extranjero:	Falso
Ignorar Nulos:	Falso
Nombre:	IdCategoría
Principal:	Falso
Required:	Falso
Única:	Verdadero
Campos:	IdCategoría, Ascendente
NombreCategoría	1
Agrupado:	Falso
Cuenta distinta:	14
Extranjero:	Falso
Ignorar Nulos:	Falso
Nombre:	NombreCategoría
Principal:	Falso
Required:	Falso
Única:	Verdadero

Campos:	NombreCategoria, Ascendente
PrimaryKey	1
Agrupado:	Falso
Cuenta distinta:	14
Extranjero:	Falso
Ignorar Nulos:	Falso
Nombre:	PrimaryKey
Principal:	Verdadero
Required:	Verdadero
Única:	Verdadero
Campos:	IdCategoria, Ascendente

Permisos de usuario

admin

Permisos de grupo

Admins

Users

Propiedades

ActivarOrden:	Falso	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	8/05/97 12:07:30	RecordCount:	6
Última actualización:	11/12/97 6:03:12		

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdCliente	Texto	6
AllowZeroLength:	Falso	
Atributos:	Longitud variable	
Campo de origen:	IdCliente	
ColumnHidden:	Falso	
ColumnOrder:	Predeterminado	
ColumnWidth:	1968	
Descripción:	Código que se asigna a cada uno de los clientes de la Cafetería.	
DisplayControl:	Cuadro de texto	
Formato:	>	
Orden de combinación:	General	
Posición ordinal:	1	
Required:	Falso	
Tabla de origen:	Clientes	
Título:	Código del Cliente:	
Nombres	Texto	25
AllowZeroLength:	Falso	
Atributos:	Longitud variable	
Campo de origen:	Nombres	
ColumnHidden:	Falso	
ColumnOrder:	Predeterminado	
ColumnWidth:	Predeterminado	
Descripción:	Ingresamos los nombres del cliente.	
DisplayControl:	Cuadro de texto	
Orden de combinación:	General	
Posición ordinal:	2	
Required:	Verdadero	
Tabla de origen:	Clientes	
Título:	Nombres:	
Apellidos	Texto	25
AllowZeroLength:	Falso	
Atributos:	Longitud variable	
Campo de origen:	Apellidos	
ColumnHidden:	Falso	
ColumnOrder:	Predeterminado	
ColumnWidth:	Predeterminado	
Descripción:	Ingresamos los Apellidos del cliente.	
DisplayControl:	Cuadro de texto	
Orden de combinación:	General	
Posición ordinal:	3	
Required:	Verdadero	
Tabla de origen:	Clientes	
Título:	Apellidos:	

	AllowZeroLength: Falso Atributos: Longitud variable Campo de origen: Direccion ColumnHidden: Falso ColumnOrder: Predeterminado ColumnWidth: 2028 Descripción: Indicamos la dirección del cliente. DisplayControl: Cuadro de texto Orden de combinación: General Posición ordinal: 4 Required: Falso Tabla de origen: Clientes Título: Dirección:		
Ciudad		Texto	15
	AllowZeroLength: Falso Atributos: Longitud variable Campo de origen: Ciudad ColumnHidden: Falso ColumnOrder: Predeterminado ColumnWidth: Predeterminado Descripción: Ciudad en donde vive el cliente. DisplayControl: Cuadro de texto Orden de combinación: General Posición ordinal: 5 Required: Falso Tabla de origen: Clientes Título: Ciudad:		
Telefono		Texto	10
	AllowZeroLength: Falso Atributos: Longitud variable Campo de origen: Telefono ColumnHidden: Falso ColumnOrder: Predeterminado ColumnWidth: Predeterminado Descripción: Teléfono del cliente. DisplayControl: Cuadro de texto Orden de combinación: General Posición ordinal: 6 Required: Falso Tabla de origen: Clientes Título: Teléfono:		
Detalle		Texto	30
	AllowZeroLength: Falso Atributos: Longitud variable Campo de origen: Detalle ColumnHidden: Falso ColumnOrder: Predeterminado ColumnWidth: Predeterminado Descripción: Información adicional del cliente. DisplayControl: Cuadro de texto Orden de combinación: General Posición ordinal: 7 Required: Falso Tabla de origen: Clientes Título: Observaciones:		

Relaciones

ClientesFactura de Servicios

Clientes	Factura de Servicios
IdCliente	1 ∞ IdCliente
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

ClientesOrden de Consumo

Clientes	Orden de Consumo
IdCliente	1 ∞ IdCliente
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
Apellidos	1
Agrupado:	Falso
Cuenta distinta:	6
Extranjero:	Falso
Ignorar Nulos:	Falso
Nombre:	Apellidos
Principal:	Falso
Required:	Falso
Única:	Falso
Campos:	Apellidos, Ascendente
Ciudad	1
Agrupado:	Falso
Cuenta distinta:	3
Extranjero:	Falso
Ignorar Nulos:	Falso
Nombre:	Ciudad
Principal:	Falso
Required:	Falso
Única:	Falso
Campos:	Ciudad, Ascendente
Nombres	1
Agrupado:	Falso
Cuenta distinta:	5
Extranjero:	Falso
Ignorar Nulos:	Falso
Nombre:	Nombres
Principal:	Falso
Required:	Falso
Única:	Falso

Campos:	Nombres, Ascendente
PrimaryKey	1
Agrupado:	Falso
Cuenta distinta:	6
Extranjero:	Falso
Ignorar Nulos:	Falso
Nombre:	PrimaryKey
Principal:	Verdadero
Required:	Verdadero
Única:	Verdadero
Campos:	IdCliente, Ascendente

Permisos de usuario

admin

Permisos de grupo

Admins
Users

Propiedades

ActivarOrden:	Verdadero	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	8/05/97 12:03:03	OrdenarPor:	ECompras.IdCompra
RecordCount:	8	Última actualización:	11/12/97 6:03:12

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdCompra	Texto	6
AllowZeroLength:	Falso	
Atributos:	Longitud variable	
Campo de origen:	IdCompra	
ColumnHidden:	Falso	
ColumnOrder:	1	
ColumnWidth:	2172	
Descripción:	Identifica el código de la compra que se a realizado.	
DisplayControl:	Cuadro de texto	
Formato:	>	
Orden de combinación:	General	
Posición ordinal:	1	
Required:	Verdadero	
Tabla de origen:	ECompras	
Titulo:	Código de la Compra:	
IdProveedor	Texto	6
AllowZeroLength:	Falso	
Atributos:	Longitud variable	
Campo de origen:	IdProveedor	
ColumnHidden:	Falso	
ColumnOrder:	Predeterminado	
ColumnWidth:	2244	
Descripción:	El mismo que el de la tabla de proveedores.	
DisplayControl:	Cuadro de texto	
Formato:	>	
Orden de combinación:	General	
Posición ordinal:	2	
Required:	Verdadero	
Tabla de origen:	ECompras	
Titulo:	Código del Proveedor:	
Total Factura	Moneda	8
AllowZeroLength:	Falso	
Atributos:	Tamaño fijo	
Campo de origen:	Total Factura	
ColumnHidden:	Falso	
ColumnOrder:	Predeterminado	
ColumnWidth:	1944	
Descripción:	Total a pagar de la compra realizada.	
Formato:	\$.##0,00;(\$# ##0,00)	
Lugares decimales:	0	
Orden de combinación:	General	
Posición ordinal:	3	
Required:	Verdadero	
Tabla de origen:	ECompras	
Titulo:	Total de la Factura:	

Valor predeterminado:	0		
Fecha		Fecha/Hora	8
AllowZeroLength:	Falso		
Atributos:	Tamaño fijo		
Campo de origen:	Fecha		
ColumnHidden:	Falso		
ColumnOrder:	Predeterminado		
ColumnWidth:	Predeterminado		
Descripción:	Fecha de la Compra.		
Formato:	Fecha mediana		
Orden de combinación:	General		
Posición ordinal:	4		
Required:	Falso		
Tabla de origen:	ECompras		
Título:	Fecha:		
Detalle		Texto	25
AllowZeroLength:	Falso		
Atributos:	Longitud variable		
Campo de origen:	Detalle		
ColumnHidden:	Falso		
ColumnOrder:	Predeterminado		
ColumnWidth:	Predeterminado		
Descripción:	Detalles adicionales sobre la compra realizada.		
DisplayControl:	Cuadro de texto		
Orden de combinación:	General		
Posición ordinal:	5		
Required:	Falso		
Tabla de origen:	ECompras		
Título:	Detalle:		

Relaciones

EComprasMovimiento Compras

	ECompras		Movimiento Compras
	IdCompra	1	∞ IdCompra
Atributos:			Exigir
Atributos:			Uno a varios

ProveedoresECompras

	Proveedores		ECompras
	IdProveedor	1	∞ IdProveedor
Atributos:			Exigir
Atributos:			Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
PrimaryKey	1
Agrupado:	Falso
Cuenta distinta:	8
Extranjero:	Falso
Ignorar Nulos:	Falso
Nombre:	PrimaryKey
Principal:	Verdadero
Required:	Verdadero
Única:	Verdadero
Campos:	IdCompra, Ascendente
ProveedoresECompras	1
Agrupado:	Falso
Cuenta distinta:	3
Extranjero:	Verdadero
Ignorar Nulos:	Falso
Nombre:	ProveedoresECompras
Principal:	Falso
Required:	Falso
Única:	Falso
Campos:	idProveedor, Ascendente

Permisos de usuario

admin

Permisos de grupo

Admins

Users

Propiedades

ActivarOrden:	Falso	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	2/12/97 22:40:28	RecordCount:	2
Última actualización:	11/12/97 6:03:13		

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdEmpleadoRol	Texto	6
Fecha	Fecha/Hora	8
Sueldo Nominal	Moneda	8
Días Trabajados	Número (largo)	4
Sueldo a Recibir	Moneda	8
Horas Extras Trabajadas	Número (largo)	4
Horas Extras	Moneda	8
Alcance	Moneda	8
Bonificación complementaria	Moneda	8
Costo de Vida	Moneda	8
Transporte	Moneda	8
XVI Sueldo	Moneda	8
Total Ingresos	Moneda	8
IESS	Moneda	8
Anticipos	Moneda	8
Asociación	Moneda	8
Total Descuentos	Moneda	8
Líquido a Recibir	Moneda	8
XIII Sueldo	Moneda	8
XIV Sueldo	Moneda	8
XV Sueldo	Moneda	8
Fondos de Reserva	Moneda	8
Aporte Patronal	Moneda	8
SECAP	Moneda	8
IECE	Moneda	8
Costo Total de la Empresa	Moneda	8

Relaciones

EmpleadosTabla Rol de Pagos

Empleados		Tabla Rol de Pagos
IdEmpleado	1	∞ IdEmpleadoRol
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
EmpleadosTabla Rol de Pagos	1

Campos:

IdEmpleadoRol, Ascendente

Permisos de usuario

admin

Permisos de grupo

Admins

Users

Propiedades

ActivarOrden:	Verdadero	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	8/05/97 12:19:15	OrdenarPor:	Empleados.IdEmpleado
RecordCount:	3	Última actualización:	11/12/97 6:03:12

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdEmpleado	Texto	6
Nombres	Texto	60
Cargo	Texto	30
Fecha de Nacimiento	Fecha/Hora	8
Fecha de Contratacion	Fecha/Hora	8
Direccion	Texto	50
Ciudad	Texto	20
Telefono	Texto	10
Notas	Texto	50

Relaciones

EmpleadosTabla Rol de Pagos

Empleados	Tabla Rol de Pagos
IdEmpleado	1 ∞ IdEmpleadoRol
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
IdEmpleado	1
Campos:	IdEmpleado, Ascendente
Nombres	1
Campos:	Nombres, Ascendente
PrimaryKey	1
Campos:	IdEmpleado, Ascendente

Permisos de usuario

admin

Permisos de grupo

Admins

Propiedades

ActivarOrden:	Falso	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	22/05/97 7:42:20	RecordCount:	2
Última actualización:	11/12/97 6:03:12		

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdFactura	Número (largo)	4
Fecha	Fecha/Hora	8
Hora	Fecha/Hora	8
IdCliente	Texto	6
EventoARealizar	Texto	50
Anticipo	Moneda	8
Garantía	Moneda	8
CostoTotal	Moneda	8
Saldo	Moneda	8
Detalle	Memo	-

Relaciones

CientesFactura de Servicios

Clientes	Factura de Servicios
IdCliente	1 ∞ IdCliente
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

Factura de ServiciosMovimientos de la Factura de Servicios

Factura de Servicios	Movimientos de la Factura de Servicios
IdFactura	1 ∞ IdFactura
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
CientesFactura de Servicios	1
Campos:	IdCliente, Ascendente
PrimaryKey	1
Campos:	IdFactura, Ascendente

Propiedades

ActivarOrden:	Falso	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	8/05/97 12:16:47	RecordCount:	4
Última actualización:	11/12/97 6:03:12		

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdPlato	Texto	6
IdProducto	Texto	6
Cantidad	Número (entero)	2
Precio	Moneda	8
Precio Total	Moneda	8

Relaciones

PlatosIngredientes

Platos		Ingredientes
IdPlato	1	∞ IdPlato
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

ProductosIngredientes

Productos		Ingredientes
IdProducto	1	∞ IdProducto
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
PlatosIngredientes	1
Campos:	IdPlato, Ascendente
ProductosIngredientes	1
Campos:	IdProducto, Ascendente

Propiedades

ActivarOrden:	Verdadero	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	8/05/97 12:00:53	OrdenarPor:	[Movimiento Compras]. IdCompra
RecordCount:	16	Última actualización:	11/12/97 6:03:12

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdCompra	Texto	6
IdProducto	Texto	6
CantidadporUnidad	Texto	50
PrecioUnidad	Moneda	8
Costo Total	Moneda	8

Relaciones

EComprasMovimiento Compras

ECompras		Movimiento Compras
IdCompra	1	∞ IdCompra
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

ProductosMovimiento Compras

Productos		Movimiento Compras
IdProducto	1	∞ IdProducto
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
EComprasMovimiento Compras	1
Campos:	IdCompra, Ascendente
IdCompra	1
Campos:	IdCompra, Ascendente
Movimiento ComprasIdProducto	1
Campos:	IdProducto, Ascendente
ProductosMovimiento Compras	1
Campos:	IdProducto, Ascendente

Propiedades

ActivarOrden:	Verdadero	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	8/05/97 12:00:53	OrdenarPor:	[Movimiento Compras].IdCompra
RecordCount:	16	Última actualización:	11/12/97 6:03:12

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdCompra	Texto	6
IdProducto	Texto	6
CantidadporUnidad	Texto	50
PrecioUnidad	Moneda	8
Costo Total	Moneda	8

Relaciones

EComprasMovimiento Compras

ECompras	Movimiento Compras
IdCompra	1 ∞ IdCompra
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

ProductosMovimiento Compras

Productos	Movimiento Compras
IdProducto	1 ∞ IdProducto
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

Indices de tabla

Nombre	Número de campos
EComprasMovimiento Compras	1
Campos:	IdCompra, Ascendente
IdCompra	1
Campos:	IdCompra, Ascendente
Movimiento ComprasIdProducto	1
Campos:	IdProducto, Ascendente
ProductosMovimiento Compras	1
Campos:	IdProducto, Ascendente

Propiedades

ActivarOrden:	Verdadero	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	8/05/97 12:12:00	OrdenarPor:	[Movimiento de la Orden].IdPedido
RecordCount:	10	Última actualización:	11/12/97 6:03:12

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdPedido	Número (largo)	4
IdPlato	Texto	6
PrecioUnidad	Moneda	8
Cantidad	Número (entero)	2
Costo Total	Moneda	8

Relaciones

Orden de ConsumoMovimiento de la Orden

Orden de Consumo		Movimiento de la Orden
IdPedido	1	∞ IdPedido
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

PlatosMovimiento de la Orden

Platos		Movimiento de la Orden
IdPlato	1	∞ IdPlato
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
Movimiento de la OrdenIdPedido	1
Campos:	IdPedido, Ascendente
Orden de ConsumoMovimiento de la Orden	1
Campos:	IdPedido, Ascendente
PlatosMovimiento de la Orden	1
Campos:	IdPlato, Ascendente

Propiedades

ActivarOrden:	Falso	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	22/05/97 7:46:58	RecordCount:	4
Última actualización:	11/12/97 6:03:12		

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdFactura	Número (largo)	4
IdServicio	Texto	6
Costo	Moneda	8
DetalleServicio	Memo	-

Relaciones

Factura de ServiciosMovimientos de la Factura de Servicios

Factura de Servicios		ientos de la Factura de Se
IdFactura	1 ∞	IdFactura
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

Servicios al ClienteMovimientos de la Factura de Servicios

Servicios al Cliente		ientos de la Factura de Se
IdServicio	1 ∞	IdServicio
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
Factura de ServiciosMovimientos de la Fa	1
Campos:	IdFactura, Ascendente
Servicios al ClienteMovimientos de la Fact	1
Campos:	IdServicio, Ascendente

Propiedades

ActivarOrden:	Falso	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	8/05/97 12:10:20	RecordCount:	4
Última actualización:	11/12/97 6:03:13		

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdPedido	Número (largo)	4
IdCliente	Texto	6
Fecha	Fecha/Hora	8
Total	Moneda	8
Forma de Pago	Texto	30
Detalle	Texto	40

Relaciones

CientesOrden de Consumo

	Cientes		Orden de Consumo
	IdCliente	1	∞ IdCliente
Atributos:			Exigir
Atributos:			Uno a varios

Orden de ConsumoMovimiento de la Orden

	Orden de Consumo		Movimiento de la Orden
	IdPedido	1	∞ IdPedido
Atributos:			Exigir
Atributos:			Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
CientesOrden de Consumo	1
Campos:	IdCliente, Ascendente
Orden de ConsumoldPedido	1
Campos:	IdPedido, Ascendente
PrimaryKey	1
Campos:	IdPedido, Ascendente

Propiedades

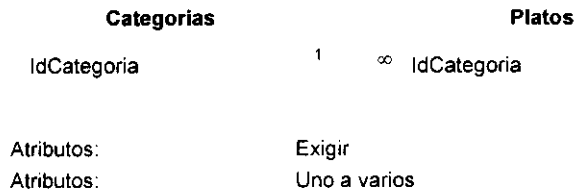
ActivarOrden:	Verdadero	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	8/05/97 12:15:07	RecordCount:	152
Última actualización:	11/12/97 6:03:13		

Columnas

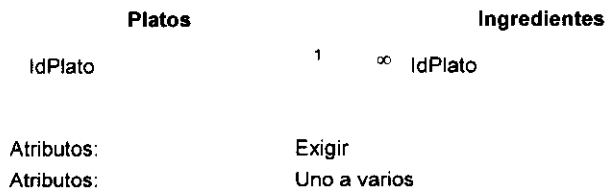
Nombre	Tipo	Tamaño
IdPlato	Texto	6
IdCategoria	Texto	6
NombrePlato	Texto	30
CostoPlato	Moneda	8
Costo Sugerido	Moneda	8
Utilidad	Número (largo)	4
Mano de Obra	Moneda	8
Gastos indirectos	Moneda	8
Ilustracion	Objeto OLE	-
Detalle	Texto	60
PrecioVenta	Moneda	8
Ganancia	Moneda	8

Relaciones

CategoriasPlatos



PlatosIngredientes



PlatosMovimiento de la Orden

Platos		Movimiento de la Orden
IdPlato	1	∞ IdPlato
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
CategoriasPlatos	1
Campos:	IdCategoria, Ascendente
NombrePlato	1
Campos:	NombrePlato, Ascendente
PrimaryKey	1
Campos:	IdPlato, Ascendente

Propiedades

ActivarOrden:	Verdadero	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	8/05/97 11:58:45	RecordCount:	71
Última actualización:	11/12/97 6:03:13		



Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdProducto	Texto	6
NombreProducto	Texto	50
CantidadporUnidad	Número (largo)	4
PrecioUnidad	Moneda	8
UnidadenExistencia	Número (entero)	2
Unidad de Medida	Texto	20
CantidadMinimaExistente	Número (entero)	2
Suspendido	Si/No	1
IdProveedor	Texto	6

Relaciones

ProductosIngredientes

Productos	Ingredientes
IdProducto	1 ∞ IdProducto
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

ProductosMovimiento Compras

Productos	Movimiento Compras
IdProducto	1 ∞ IdProducto
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

ProveedoresProductos

Proveedores	Productos
IdProveedor	1 ∞ IdProveedor
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
IdProducto	1
Campos:	IdProducto, Ascendente
IdProveedor	1
Campos:	IdProveedor, Ascendente
NombreProducto	1
Campos:	NombreProducto, Ascendente
PrimaryKey	1
Campos:	IdProducto, Ascendente
ProveedoresProductos	1
Campos:	IdProveedor, Ascendente

Propiedades

ActivarOrden:	Falso	Def. actualizable:	Verdadero
Fecha de creación:	8/05/97 12:05:13	RecordCount:	4
Última actualización:	11/12/97 6:03:13		

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdProveedor	Texto	6
Nombre Compania	Texto	30
Direccion	Texto	30
Ciudad	Texto	15
Telefono	Texto	10
Detalle	Texto	30

Relaciones

ProveedoresECompras

Proveedores	ECompras
IdProveedor	1 ∞ IdProveedor
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

ProveedoresProductos

Proveedores	Productos
IdProveedor	1 ∞ IdProveedor
Atributos:	Exigir
Atributos:	Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
IdProveedor	1
Campos:	IdProveedor, Ascendente
PrimaryKey	1
Campos:	IdProveedor, Ascendente

Propiedades

ActivarOrden:	Falso	AlturaDeFuenteDeHojaD	10
DatasheetFontName:	Arial	DatasheetForeColor:	0
Def. actualizable:	Verdadero	EspesorDeFuenteDeHoj	Normal
Familia de tabular:	34	Fecha de creación:	22/05/97 7:29:48
FuenteDeHojaDeDatosE	Falso	FuenteDeHojaDeDatosS	Falso
Juego de caracteres tab	0	RecordCount:	5
Última actualización:	11/12/97 6:03:13		

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
IdServicio	Texto	6
NombreServicio	Texto	50
Costo	Moneda	8

Relaciones

Servicios al ClienteMovimientos de la Factura de Servicios

Servicios al Cliente		Movimientos de la Factura de Se
IdServicio	1	∞ IdServicio
Atributos:		Exigir
Atributos:		Uno a varios

Índices de tabla

Nombre	Número de campos
IdServicio	1
Campos:	IdServicio, Ascendente
PrimaryKey	1
Campos:	IdServicio, Ascendente

Propiedades

Fecha de creación: 25/11/97 22:36:58 Propietario: admin
Última actualización: 3/12/97 10:18:27

Acciones

Nombre	Condición	Acción	Argumento	Valor
		OpenForm	Nombre del formulario: Vista: Nombre del filtro: Condición WHERE: Modo de datos: Modo de la ventana:	Provisiones Rol de Pagos Formulario -1 Normal

Permisos de usuario

admin

Permisos de grupo

Admins
Users

Option Compare Database
Option Explicit

```
Private Sub Texto53_Enter()  
If Texto44 <= 133336 Then  
    Texto53 = 16667  
ElseIf Texto44 > 133336 Then  
    Texto53 = Texto44 / 8  
ElseIf Texto44 < 800000 Then  
    Texto53 = Texto44 / 8  
End If  
If Texto44 >= 800000 Then  
    Texto53 = 100000  
End If  
End Sub  
Private Sub CmdoBorrarRol_Click()  
On Error GoTo Err_CmdoBorrarRol_Click
```

```
    DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70  
    DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
```

```
Exit_CmdoBorrarRol_Click:  
Exit Sub
```

```
Err_CmdoBorrarRol_Click:  
    MsgBox Err.Description  
    Resume Exit_CmdoBorrarRol_Click
```

```
End Sub  
Private Sub CmdoAnteriorRol_Click()  
On Error GoTo Err_CmdoAnteriorRol_Click
```

```
    DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
```

```
Exit_CmdoAnteriorRol_Click:  
Exit Sub
```

```
Err_CmdoAnteriorRol_Click:  
    MsgBox Err.Description  
    Resume Exit_CmdoAnteriorRol_Click
```

```
End Sub  
Private Sub CmdoSigteRol_Click()  
On Error GoTo Err_CmdoSigteRol_Click
```

```
    DoCmd.GoToRecord , , acNext
```

```
Exit_CmdoSigteRol_Click:  
Exit Sub
```

```
Err_CmdoSigteRol_Click:  
    MsgBox Err.Description  
    Resume Exit_CmdoSigteRol_Click
```

```
End Sub  
Private Sub CmdoSalirRol_Click()  
On Error GoTo Err_CmdoSalirRol_Click
```

```
    DoCmd.Close
```

```
Exit_CmdoSalirRol_Click:  
Exit Sub
```

```
Err_CmdoSalirRol_Click:
  MsgBox Err.Description
  Resume Exit_CmdoSalirRol_Click
End Sub
```

3.5 CUADERNOS DE CARGA

AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS:	PROGRAMA: MENU PRINCIPAL	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	--------------	--------------------------------	---	-------------

OBJETIVO: PROGRAMA PRINCIPAL DESPLIEGA MENU DE OPCIONES PARA TRABAJAR CON ELLAS

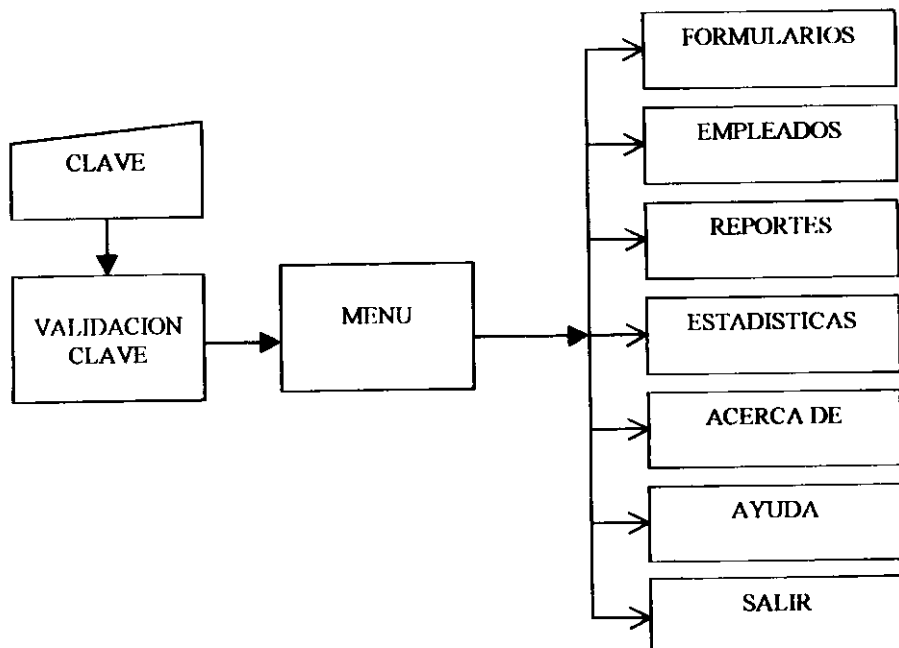
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CLAVE MENU	PANTALLA		NOMBRE DE LA CLAVE MENU DE OPCIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
MENU	PANTALLA		MENU DE FORMULAR, EMPLEADOS, REPORT., ESTADISTIC., ACERCA DE, AYUDA, SALIR.

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CATEGORIAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-------------------------	---	-------------

OBJETIVO: CONTROLAR LAS CATEGORIAS .

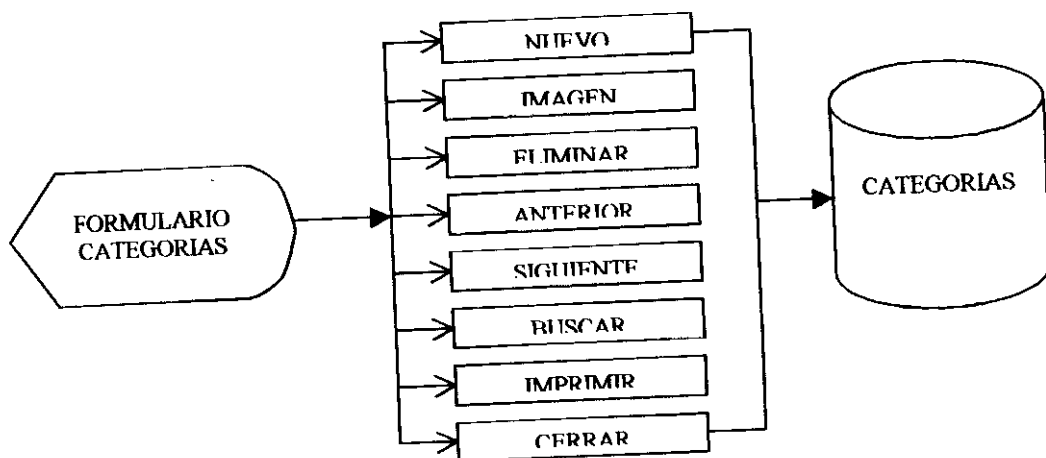
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CATEGORIAS			PANTALLA CONTROL DE CATEGORIAS DE PLATOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CATEGORIAS			PANTALLA CONTROL DE CATEGORIAS DE PLATOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CATEGORIAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	-------------------------	--	-------------

OBJETIVO: CREACION DE NUEVA CATEGORIA

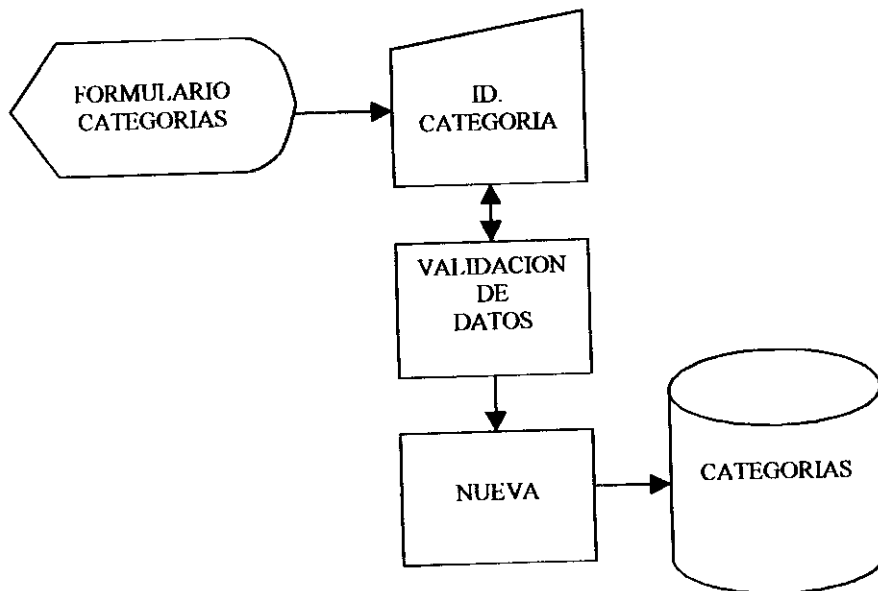
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ID. CATEGORIA NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION	INDEXADO	ID. CATEGORIA	COD. CATEGORIA NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CATEGORIAS	INDEXADO		DATOS DE LA CATEGORIA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CATEGORIAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-------------------------	--	-------------

OBJETIVO: ELIMINAR CATEGORIA

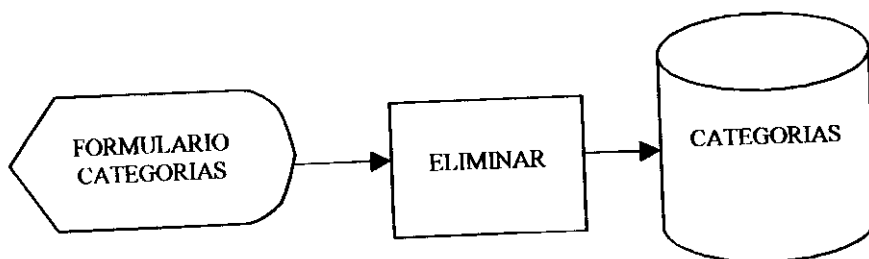
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ID. CATEGORIA NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION	INDEXADO		COD. CATEGORIA . NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CATEGORIAS	INDEXADO		DATOS DE LA CATEGORIA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CATEGORIAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	-------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IR A LA CATEGORIA ANTERIOR

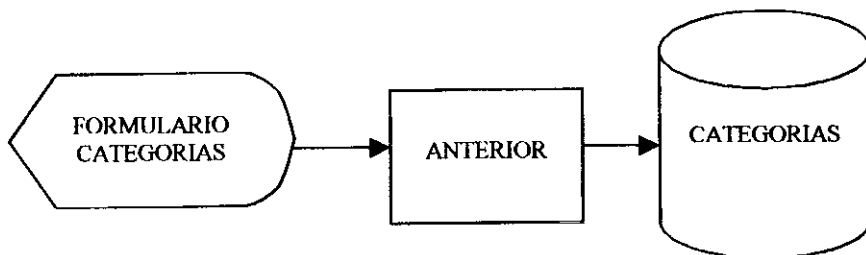
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ID. CATEGORIA NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION	INDEXADO		COD. CATEGORIA . NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CATEGORIAS	INDEXADO		DATOS DE LA CATEGORIA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CATEGORIAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-------------------------	--	-------------

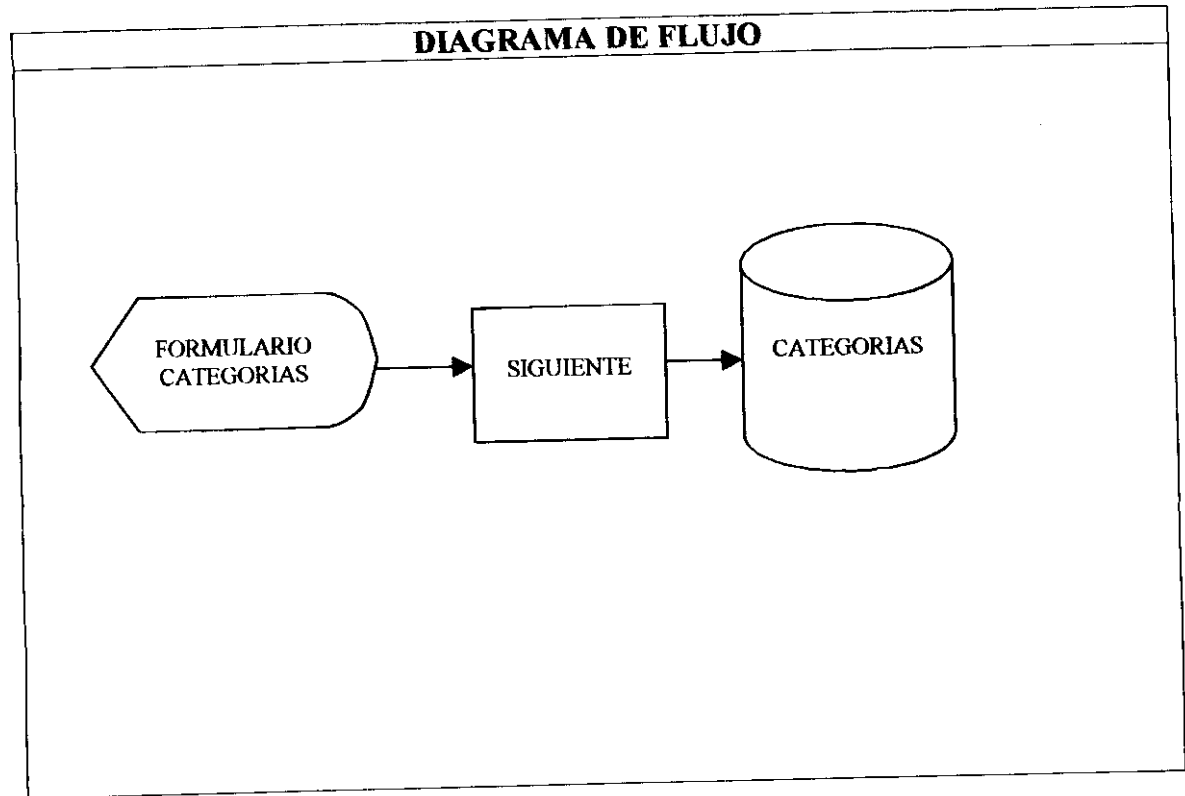
OBJETIVO: IR A LA SIGUIENTE CATEGORIA

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ID. CATEGORIA NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION	INDEXADO		COD. CATEGORIA . NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CATEGORIAS	INDEXADO		DATOS DE LA CATEGORIA



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CATEGORIAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-------------------------	---	-------------

OBJETIVO: BUSCAR DETERMINADA CATEGORIA

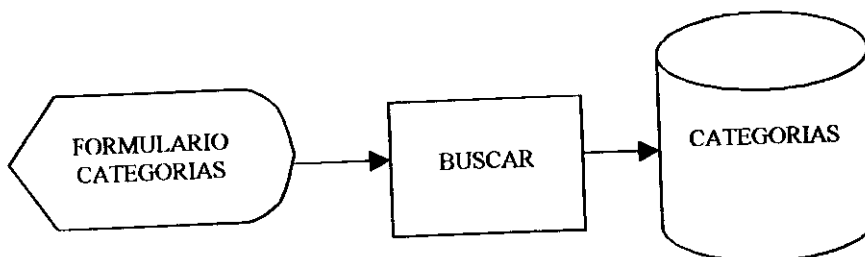
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ID. CATEGORIA NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION	INDEXADO		COD. CATEGORIA . NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CATEGORIAS	INDEXADO		DATOS DE LA CATEGORIA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CATEGORIAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LA CATEGORIA

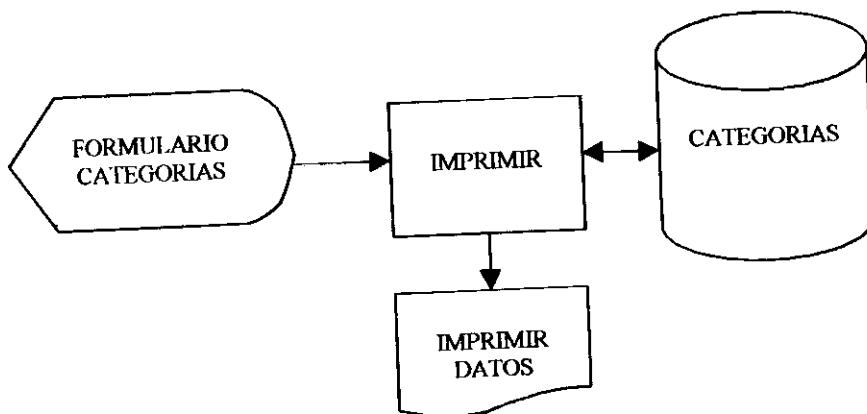
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ID. CATEGORIA NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION	INDEXADO		COD. CATEGORIA . NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CATEGORIAS	INDEXADO		DATOS DE LA CATEGORIA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CATEGORIAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	-------------------------	--	-------------

OBJETIVO: SALIR DE LA OPCION CATEGORIA

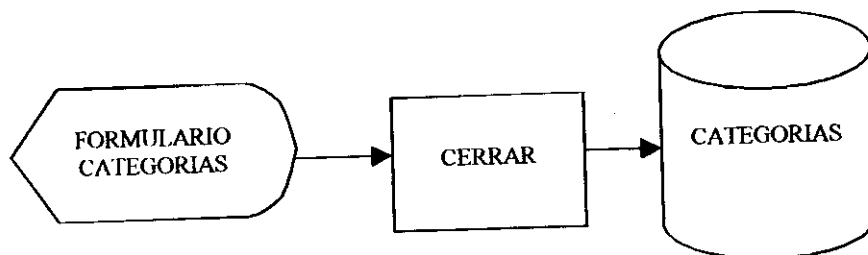
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ID. CATEGORIA NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION	INDEXADO		COD. CATEGORIA NOMB. CATEGORIA DESCRIP. CATEGORIA ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CATEGORIAS	INDEXADO		DATOS DE LA CATEGORIA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: PLATOS	PROGRAMA: PLATOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	------------------------	---------------------	--	-------------

OBJETIVO: CONTROLAR LOS PLATOS .

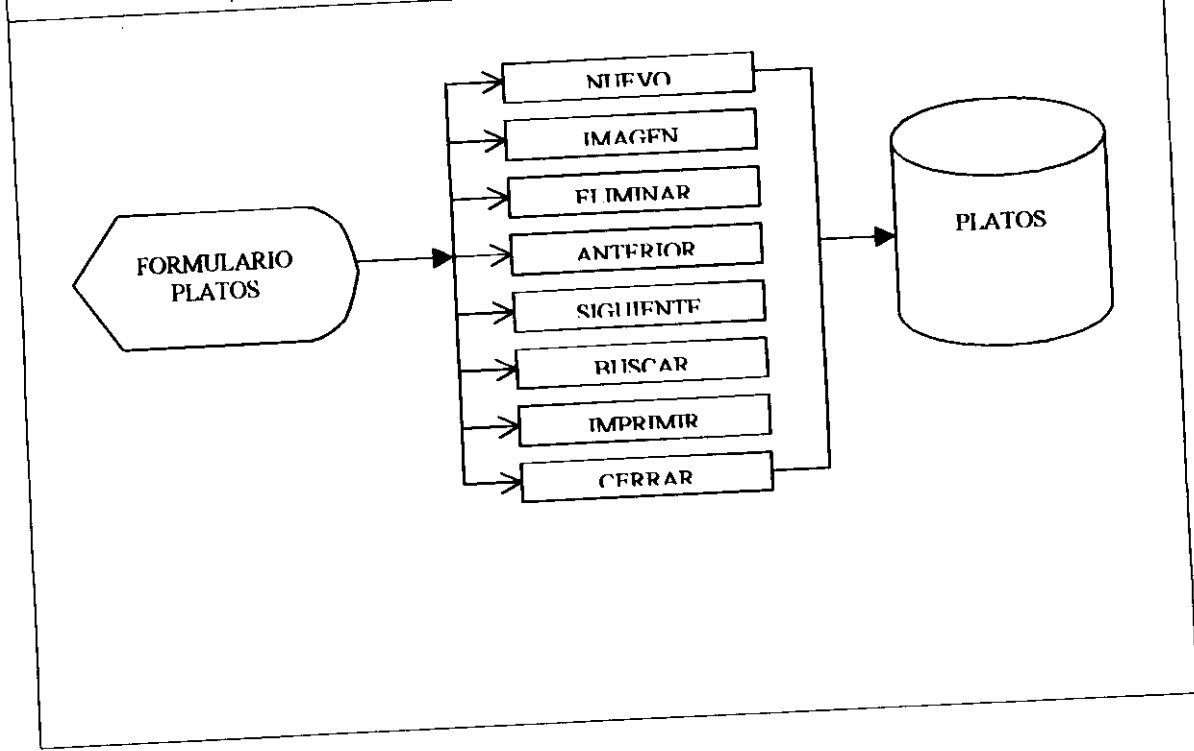
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PLATOS			PANTALLA CONTROL DE PLATOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PLATOS			PANTALLA CONTROL DE PLATOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: PLATOS	PROGRAMA: PLATOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	------------------------	---------------------	--	-------------

OBJETIVO: CREACION DE NUEVO PLATO

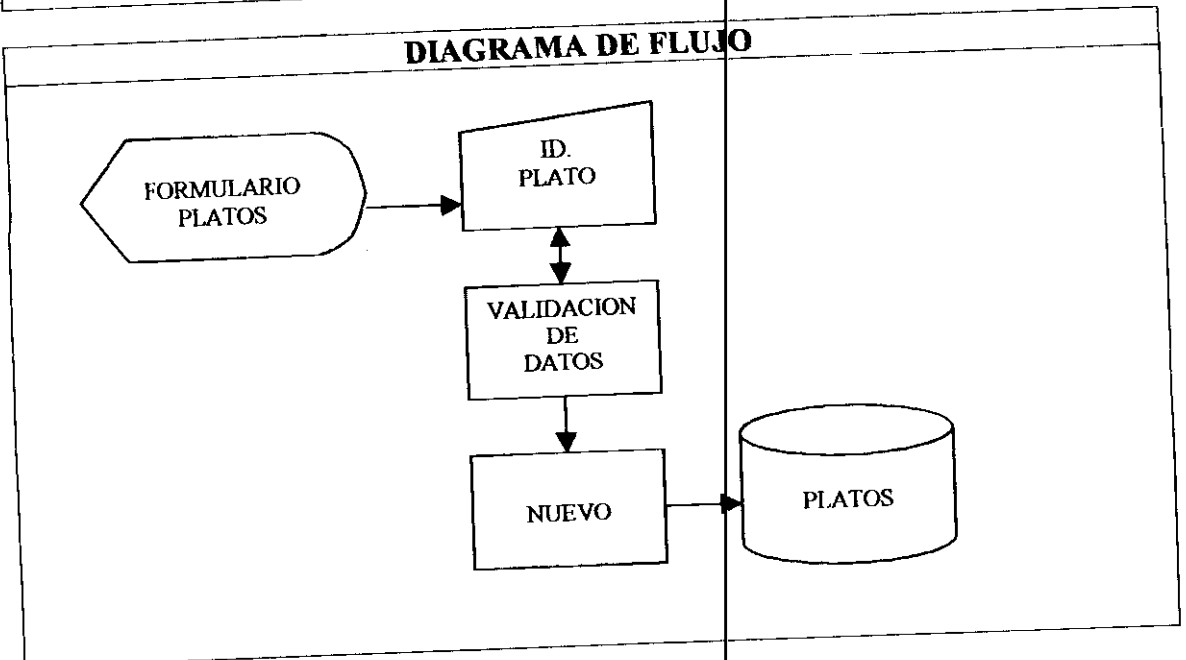
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBREPLATO COSTOPLATO COSTO SUGERIDO PRECIOVENTA GANANCIA DETALLES ILUSTRACION	INDEXADO		COD. PLATO, COD. CATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBRE DEL PLATO COSTO DEL PLATO COSTO SUGERIDO PRECIO DE VENTA GANANCIA LIQUIDA OBSERVACIONES ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PLATOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PLATOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PLATOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	---------------------	--	-------------

OBJETIVO: ELIMINAR PLATO

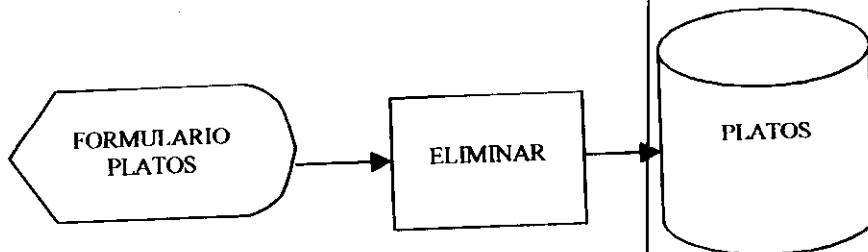
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBRE PLATO COSTO PLATO COSTO SUGERIDO PRECIO VENTA GANANCIA DETALLES ILUSTRACION	INDEXADO		COD. PLATO, COD. CATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBRE DEL PLATO COSTO DEL PLATO COSTO SUGERIDO PRECIO DE VENTA GANANCIA LIQUIDA OBSERVACIONES ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PLATOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PLATOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PLATOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	---------------------	---	-------------

OBJETIVO: IR A L PLATO ANTERIOR

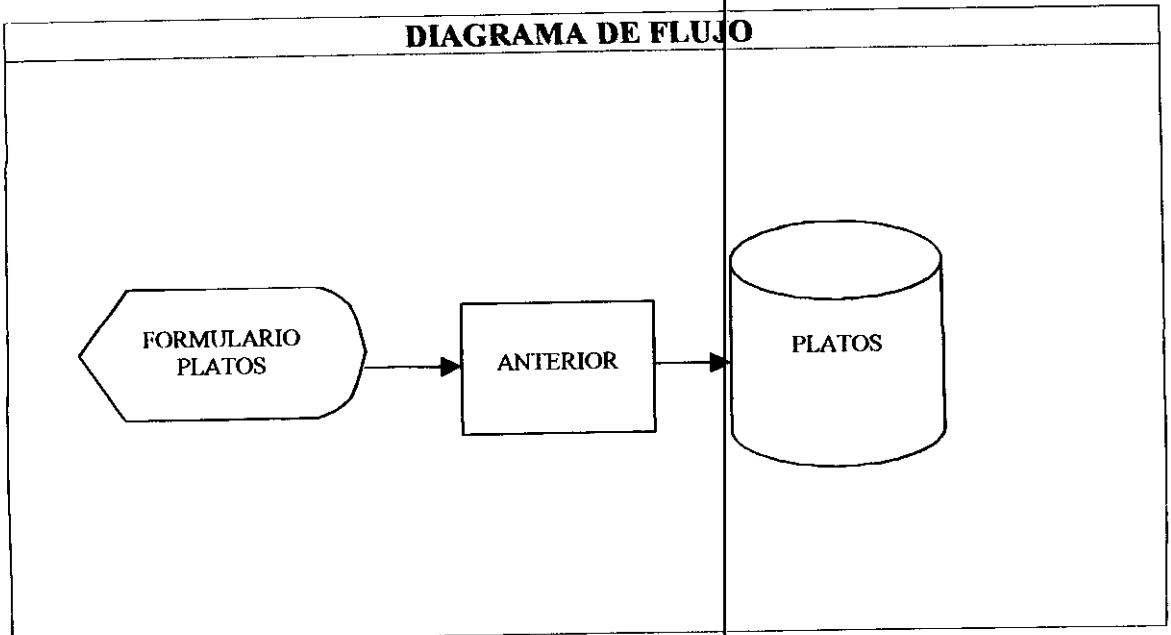
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBREPLATO COSTOPLATO COSTO SUGERIDO PRECIOVENTA GANANCIA DETALLES ILUSTRACION	INDEXADO		COD. PLATO, COD. CATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBRE DEL PLATO COSTO DEL PLATO COSTO SUGERIDO PRECIO DE VENTA GANACIA LIQUIDA OBSERVACIONES ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PLATOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PLATOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PLATOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	---------------------	---	-------------

OBJETIVO: IR A L PLATO SIGUIENTE

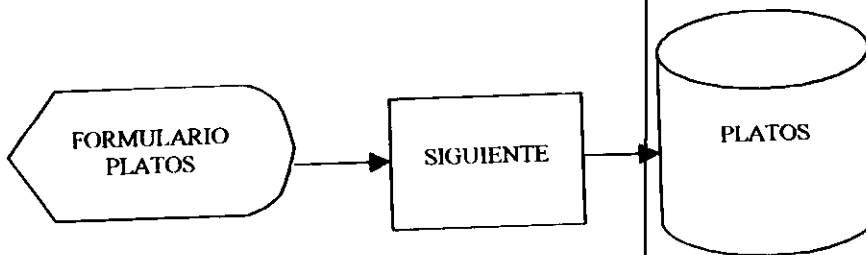
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBREPLATO COSTOPLATO COSTO SUGERIDO PRECIOVENTA GANANCIA DETALLES ILUSTRACION	INDEXADO		COD. PLATO, COD. CATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBRE DEL PLATO COSTO DEL PLATO COSTO SUGERIDO PRECIO DE VENTA GANANCIA LIQUIDA OBSERVACIONES ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PLATOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PLATOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PLATOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	---------------------	--	-------------

OBJETIVO: BUSCAR DETERMINADO PLATO

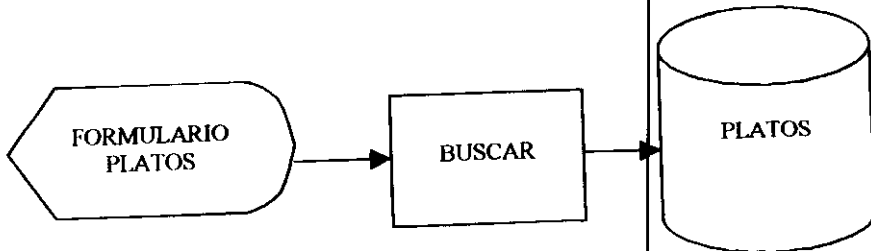
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBREPLATO COSTOPLATO COSTO SUGERIDO PRECIOVENTA GANANCIA DETALLES ILUSTRACION	INDEXADO		COD. PLATO, COD. CATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBRE DEL PLATO COSTO DEL PLATO COSTO SUGERIDO PRECIO DE VENTA GANANCIA LIQUIDA OBSERVACIONES ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CATEGORIAS	INDEXADO		DATOS DE LA CATEGORIA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: UTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PLATOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	--------------------------	------------------	---	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LOS PLATOS

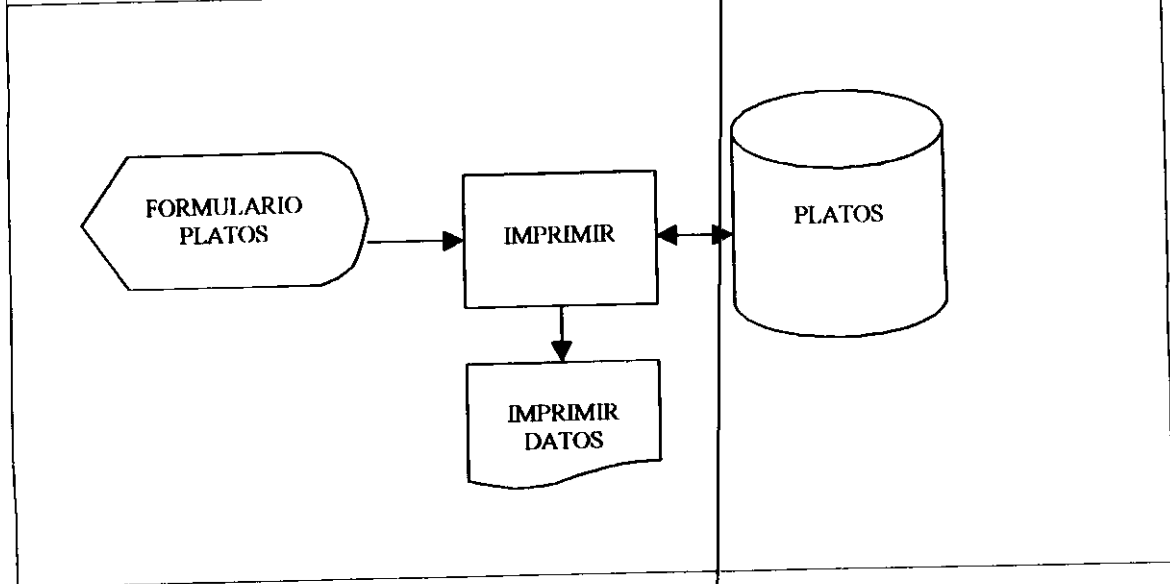
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBRE PLATO COSTO PLATO COSTO SUGERIDO PRECIO VENTA GANANCIA DETALLES ILUSTRACION	INDEXADO		COD. PLATO, COD. CATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBRE DEL PLATO COSTO DEL PLATO COSTO SUGERIDO PRECIO DE VENTA GANANCIA LIQUIDA OBSERVACIONES ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PLATOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PLATOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PLATOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	---------------------	---	-------------

OBJETIVO: SALIR DE LA OPCION PLATOS

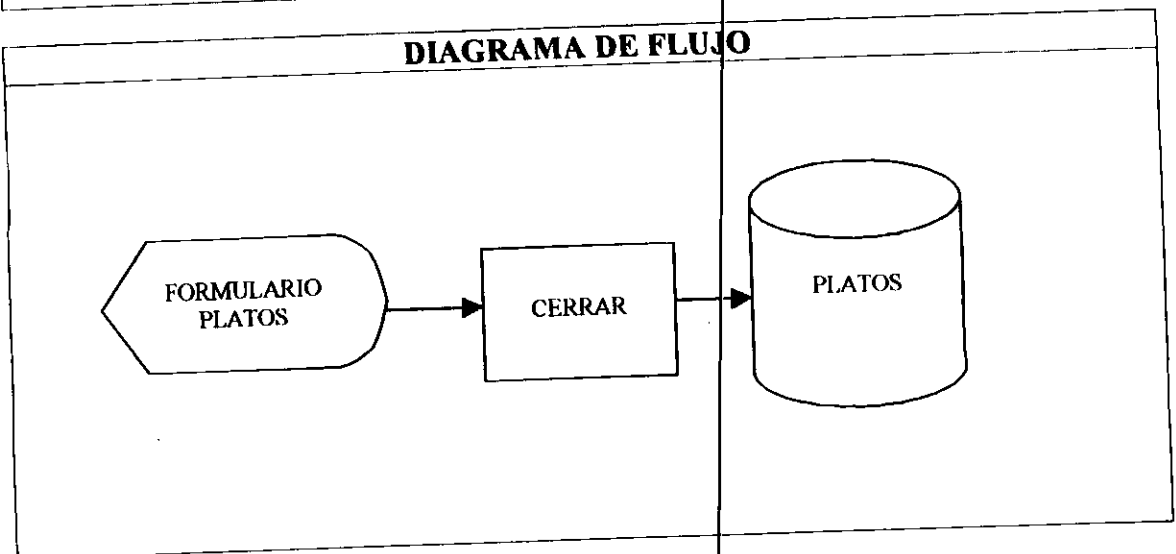
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBREPLATO COSTOPLATO COSTO SUGERIDO PRECIOVENTA GANANCIA DETALLES ILUSTRACION	INDEXADO		COD. PLATO, COD. CATEGORIA NOMBRE CATEGORIA NOMBRE DEL PLATO COSTO DEL PLATO COSTO SUGERIDO PRECIO DE VENTA GANANCIA LIQUIDA OBSERVACIONES ILUSTRACION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PLATOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PLATOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: REPORTE DE COMPRAS POR FECHA	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	---	--	-------------

OBJETIVO: DAR REPORTE DE LAS COMPRAS POR PANTALLA E IMPRESORA

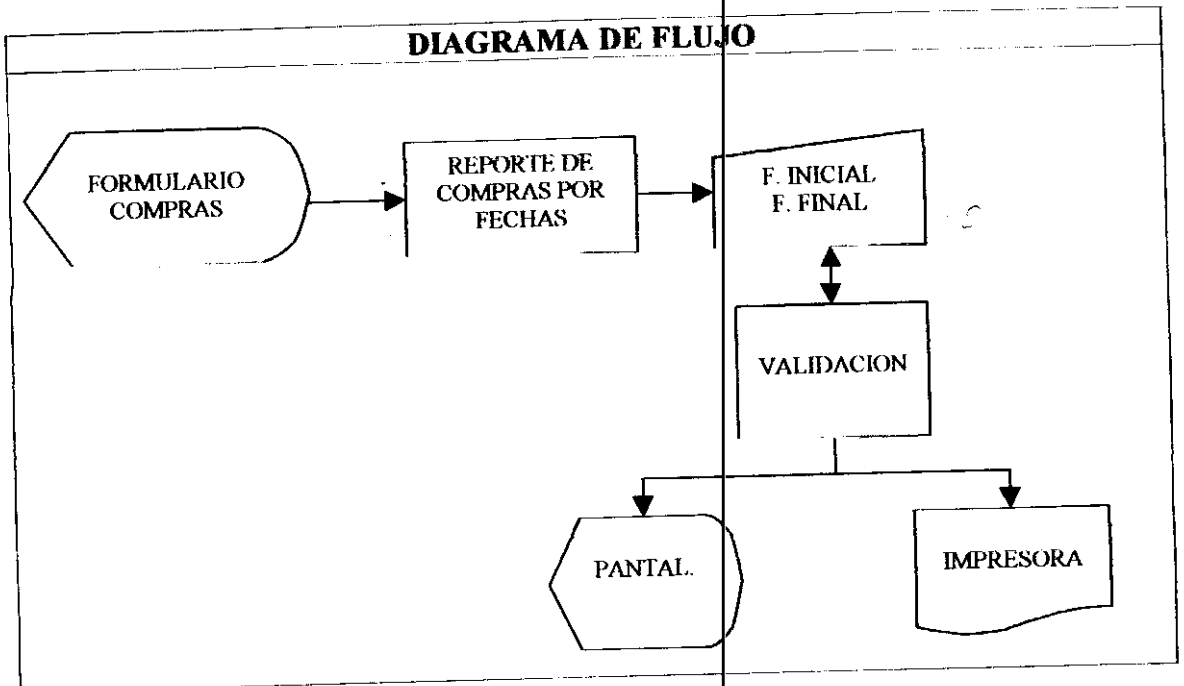
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FECHA INICIAL FECHA FINAL			FECHA INICIAL DE CONSULTA Y FECHA FINAL DE CONSULTA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO FECHA NOMBRES APELLIDOS TOTAL FORMA PAGO			CODIGO DEL PEDIDO, FECHA, NOMBRES Y APELLIDOS DEL CLIENTE, TOTAL Y FORMA DE PAGO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: INGREDIENT. PARA C/PLATO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	--	--	-------------

OBJETIVO: CONTROLAR LOS INGREDIENTES DE CADA PLATO

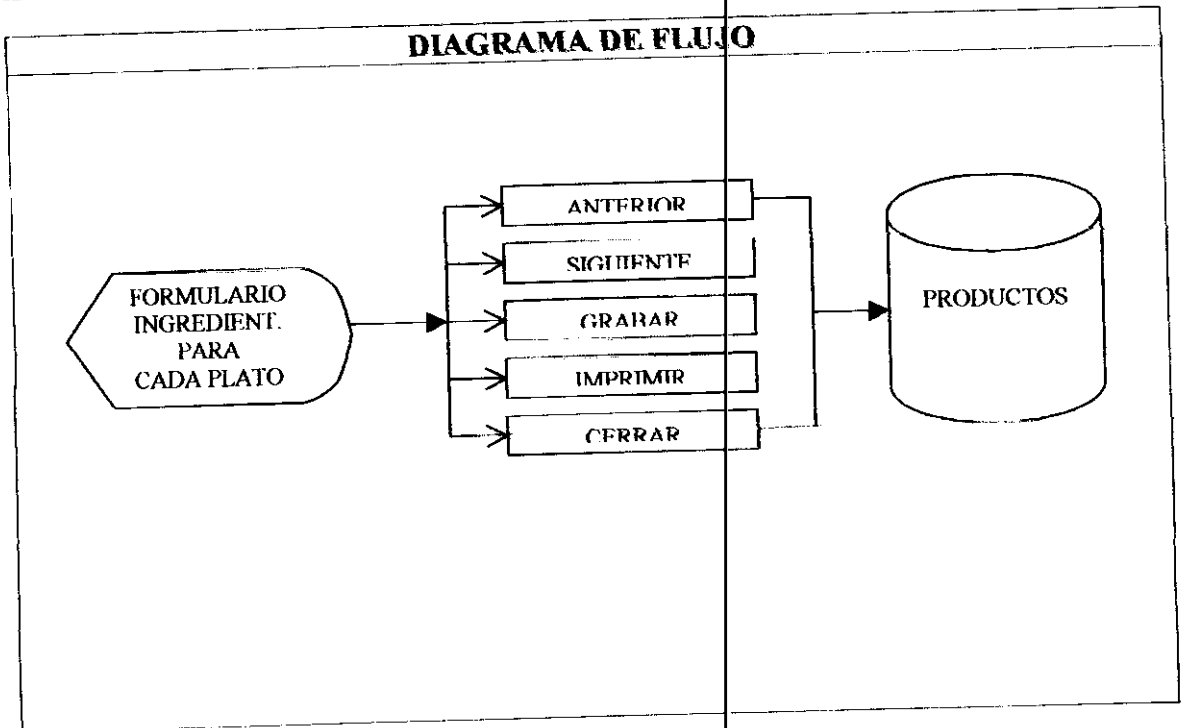
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
INGREDIENTES PARA CADA PLATO			PANTALLA CONTROL DE INGREDIENTES PARA C/PLATO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS			PANTALLA CONTROL DE INGREDIENTES PARA CADA PLATO

DIAGRAMA DE FLUJO



**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: INGREDIENT. PARA C/PLATO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	--	--	-------------

OBJETIVO: IR AL ANTERIOR PLATO

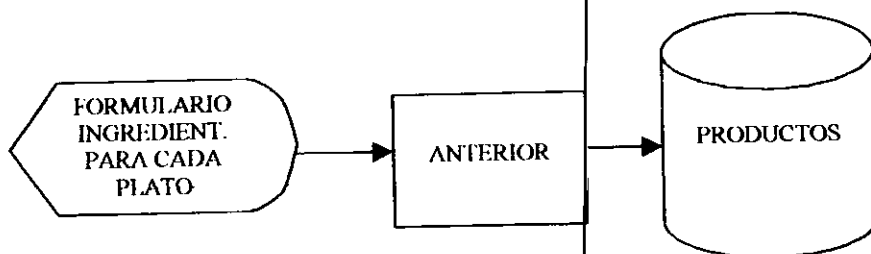
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBREPLATO COSTO TOTAL DEL PLATO PORCENTAJE DE GANANCIAS PRECIO SUGERIDO PRECIO DE VENTA	INDEXADO		CODIGO DEL PLATO, CODIGO DE LA CATEGORIA, NOMBRE DEL PLATO, COSTO TOTAL DEL PLATO, PORCENTAJE DE GANANCIAS, PRECIO SUGERIDO, PRECIO DE VENTA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS INGREDIENTES PARA CADA PLATO.

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: INGREDIENT. PARAC/PLATO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	---	--	-------------

OBJETIVO: IR AL SIGUIENTE PLATO

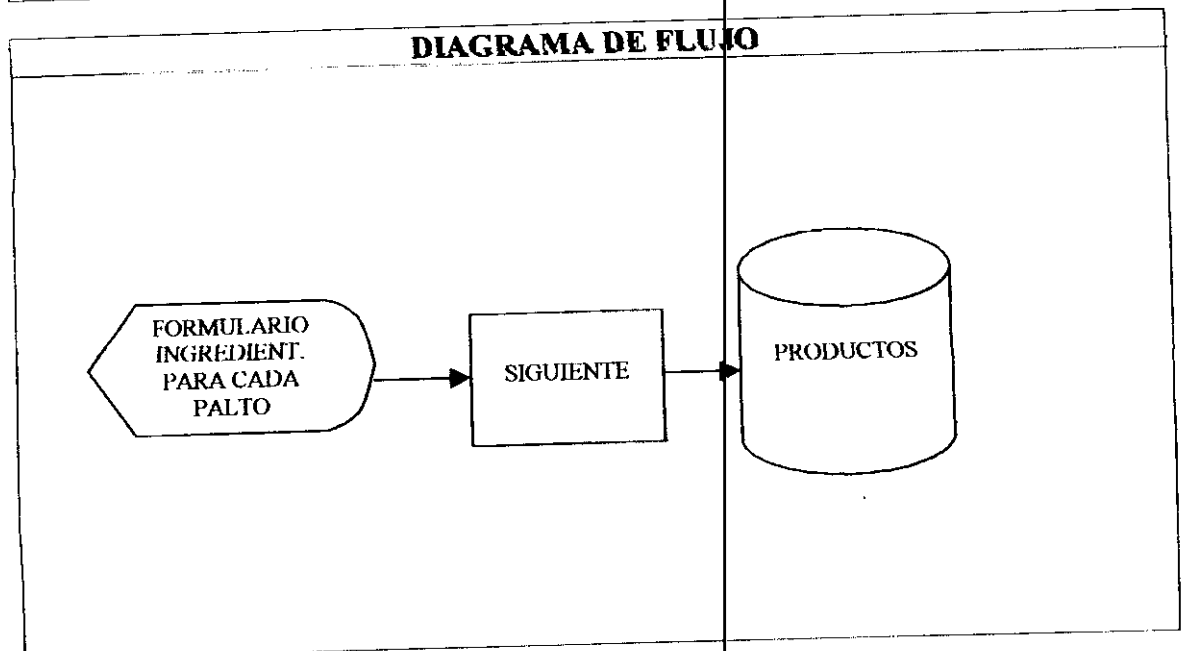
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBREPLATO COSTO TOTAL DEL PLATO PORCENTAJE DE GANANCIAS PRECIO SUGERIDO PRECIO DE VENTA	INDEXADO		CODIGO DEL PLATO, CODIGO DE LA CATEGORIA, NOMBRE DEL PLATO, COSTO TOTAL DEL PLATO, PORCENTAJE DE GANANCIAS, PRECIO SUGERIDO, PRECIO DE VENTA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS INGREDIENTES PARA CADA PLATO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: INGREDIENT. PARA C/PLATO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ, V. SALAZAR
--	-----------------------------	--	---

PAG: 1 DE 1

OBJETIVO: GRABAR EL PLATO

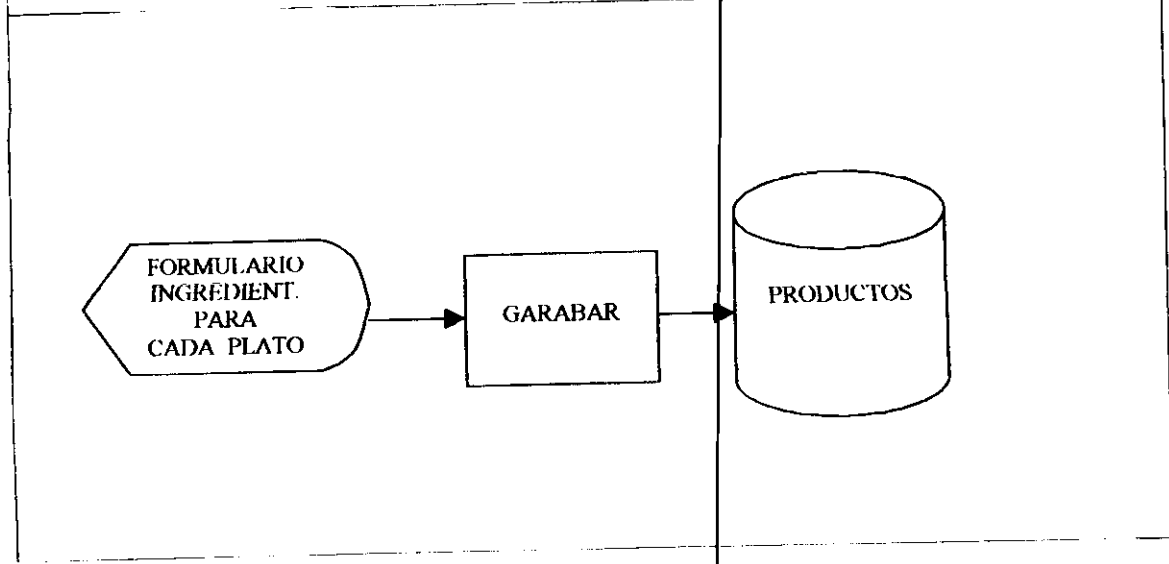
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBREPLATO COSTO TOTAL DEL PLATO PORCENTAJE DE GANANCIAS PRECIO SUGERIDO PRECIO DE VENTA	INDEXADO		CODIGO DEL PLATO, CODIGO DE LA CATEGORIA, NOMBRE DEL PLATO, COSTO TOTAL DEL PLATO, PORCENTAJE DE GANANCIAS, PRECIO SUGERIDO, PRECIO DE VENTA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS INGREDIENTES PARA CADA PLATO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: INGREDIENT. PARA C/PLATO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	--	---	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR PLATO

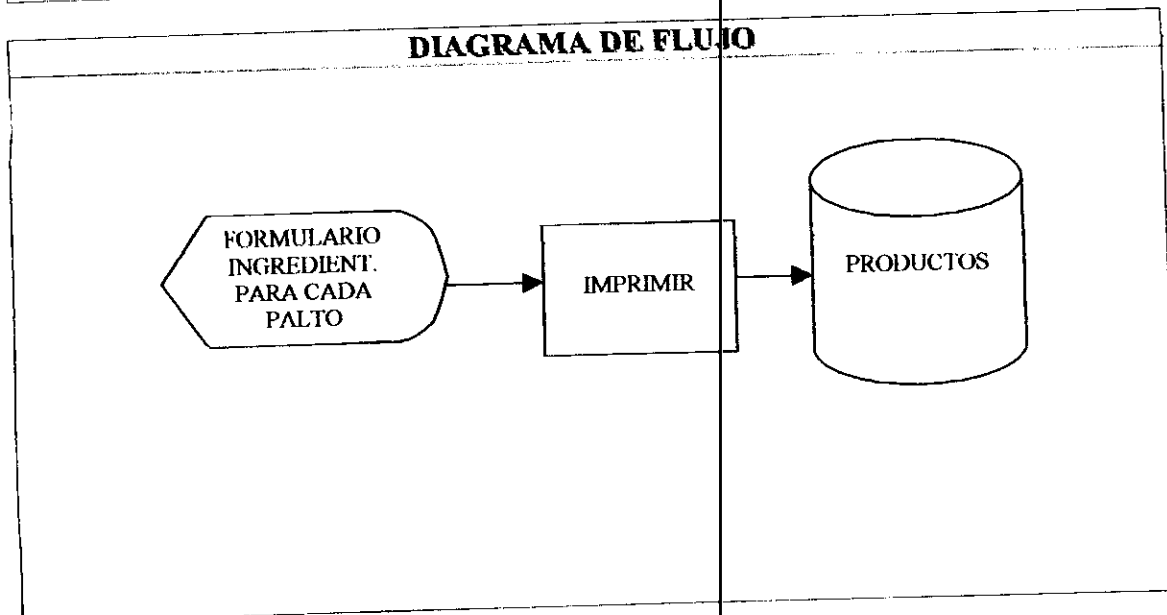
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBREPLATO COSTO TOTAL DEL PLATO PORCENTAJE DE GANANCIAS PRECIO SUGERIDO PRECIO DE VENTA	INDEXADO		CODIGO DEL PLATO, CODIGO DE LA CATEGORIA, NOMBRE DEL PLATO, COSTO TOTAL DEL PLATO, PORCENTAJE DE GANANCIAS, PRECIO SUGERIDO, PRECIO DE VENTA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS INGREDIENTES PARA CADA PLATO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: INGREDIENT. PARA C/PLATO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	--------------------------	------------------------------------	---	-------------

OBJETIVO: SALIR DE LA OPCION INGREDIENTES PARA CADA PLATO

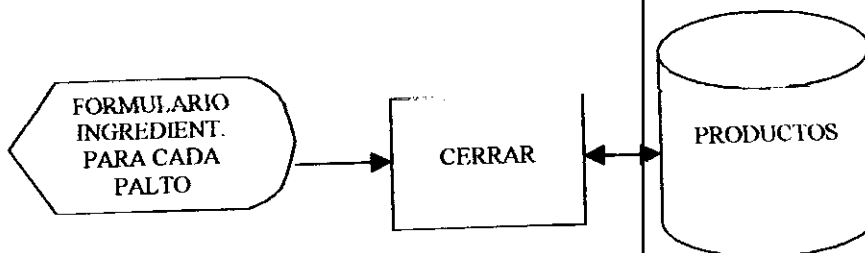
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPLATO IDCATEGORIA NOMBREPLATO COSTO TOTAL DEL PLATO PORCENTAJE DE GANANCIAS PRECIO SUGERIDO PRECIO DE VENTA	INDEXADO		CODIGO DEL PLATO, CODIGO DE LA CATEGORIA, NOMBRE DEL PLATO, COSTO TOTAL DEL PLATO, PORCENTAJE DE GANANCIAS, PRECIO SUGERIDO, PRECIO DE VENTA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS INGREDIENTES PARA CADA PLATO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: FACTURA DE SERVICIOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR
			PAG: 1 DE 1

OBJETIVO: CONTROLAR LAS FACTURAS DE LOS SERVICIOS PRESTADOS POR LA CAFETERIA

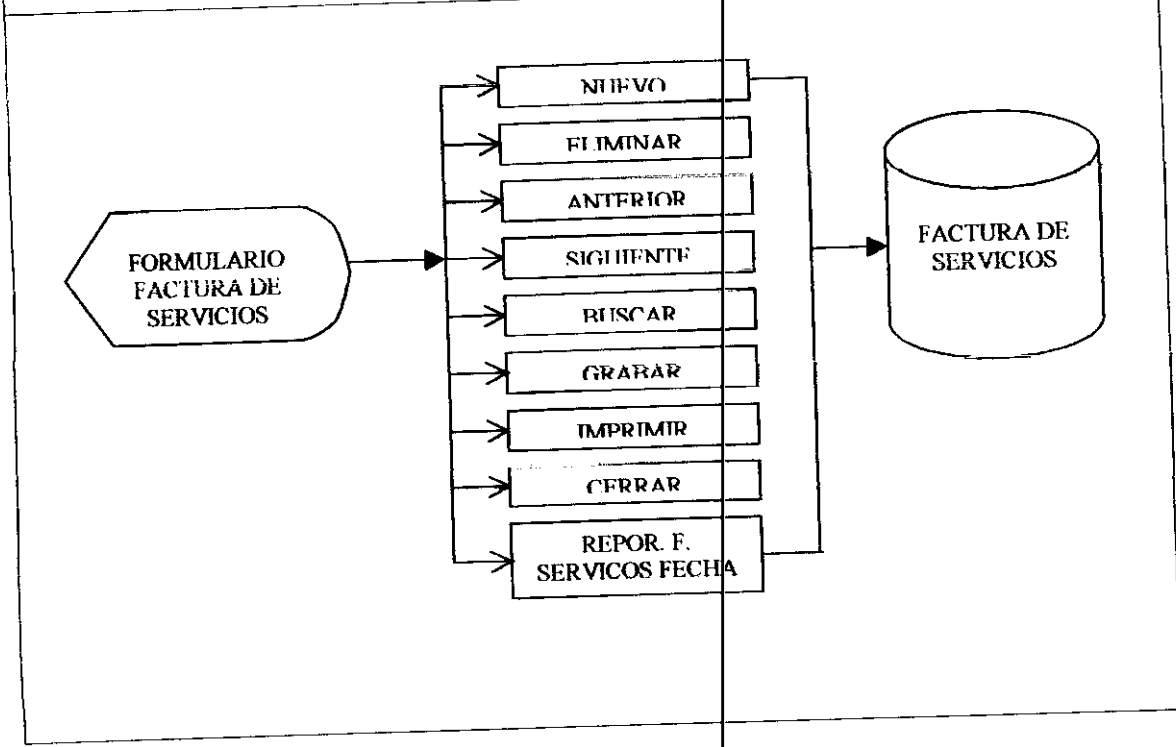
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FACTURA DE SERVICIOS	INDEXADO		PANTALLA CONTROL FACTURA DE SERVICIOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FACTURA DE SERVICIOS			PANTALLA CONTROL FACTURA DE SERVICIOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: FACTURA DE SERVICIOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-----------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: CREACION DE NUEVA FACTURA DE SERVICIOS

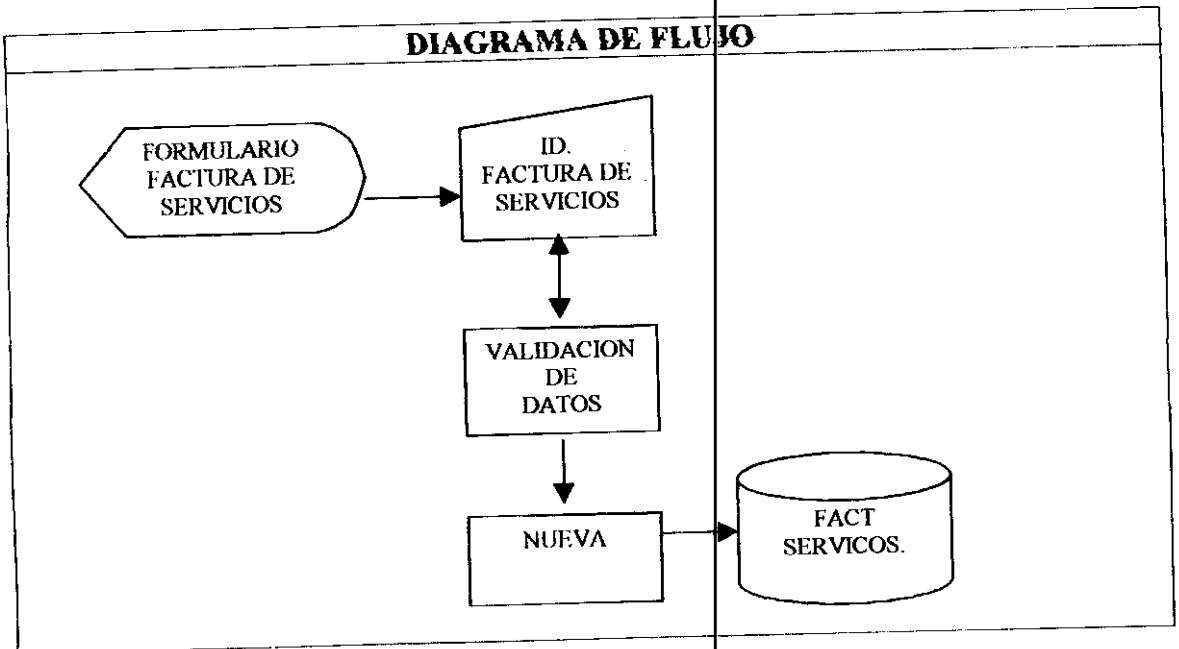
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDFACTURA IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS EVENTOAREALIZAR FECHA HORA DETALLE GARANTIA ANTICIPO	INDEXADO		NUM. DE LA FACTURA ESCOJEMOS EL CLIEN. NOMBRES, APELLIDOS, EL TIPO DE EVENTO A REALIZAR, FECHA, HOR, UN DETALLE, GARANTIA, ANFICIPO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FACTURA DE SERVICIOS	INDEXADO		DATOS DE LA FACTURA DE SERVIC.

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: FACTURA DE SERVICIOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-----------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IR A LA FACTURA DE SERVICIOS ANTERIOR

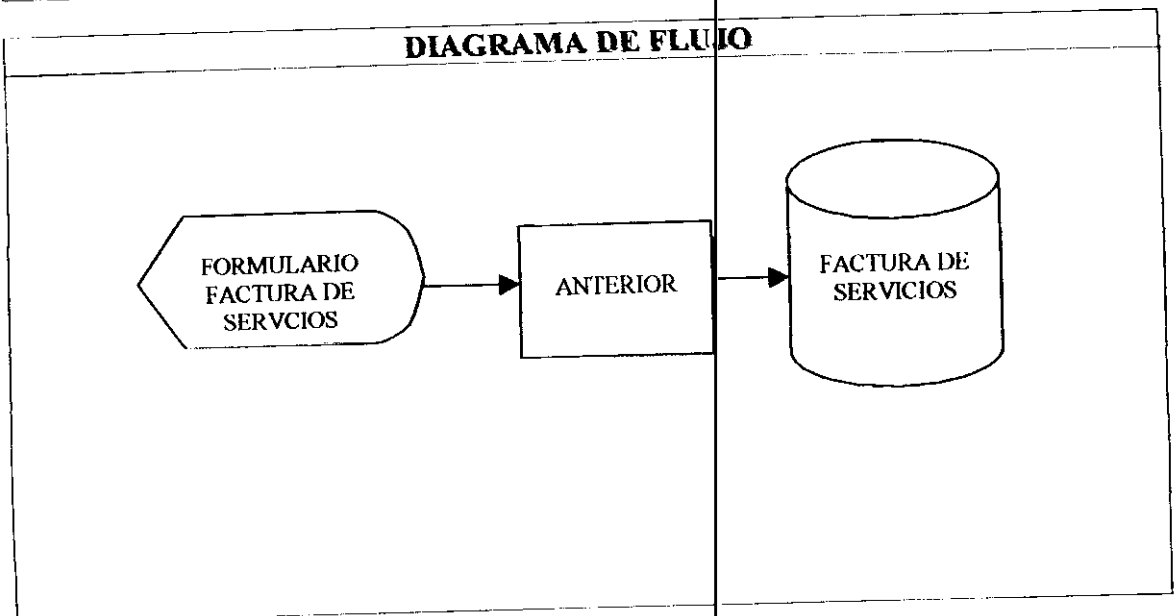
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDFACTURA IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS EVENTOAREALIZAR FECHA HORA DETALLE GARANTIA ANTICIPO	INDEXADO		NUM. DE LA FACTURA ESCOJEMOS EL CLIEN. NOMBRES, APELLIDOS, EL TIPO DE EVENTO A REALIZAR, FECHA, HOR, UN DETALLE, GARANTIA, ANTICIPO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FACTURA DE SERVICIOS	INDEXADO		DATOS DE LA FACTURA DE SERVICIOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: FACTURA DE SERVICIOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-----------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: ELIMINAR UNAFATURA DE SERVICIOS

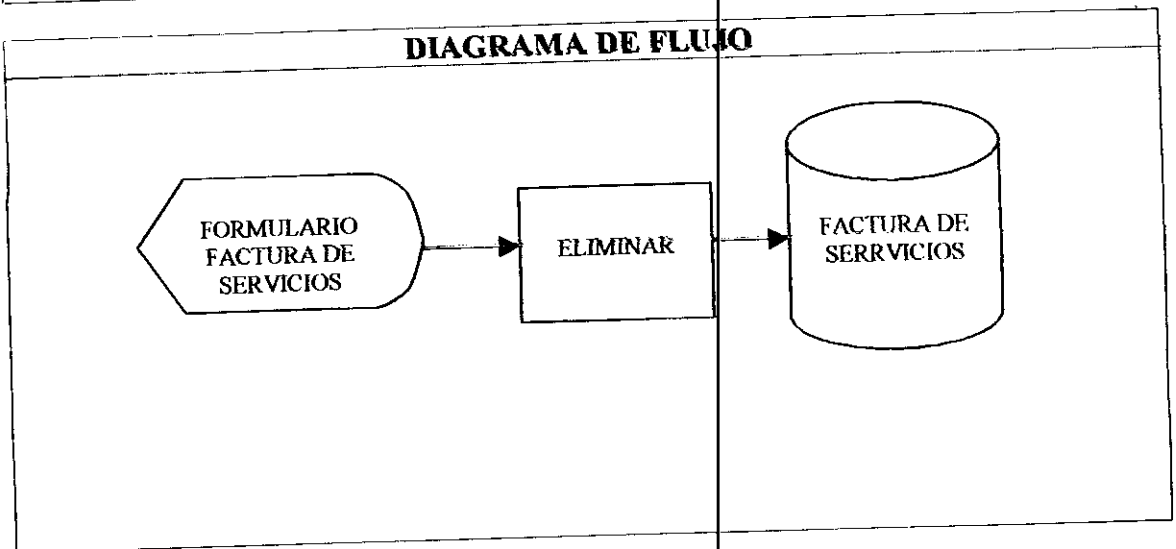
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDFACTURA IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS EVENTOAREALIZAR FECHA HORA DETALLE GARANTIA ANTICIPO	INDEXADO		NUM. DE LA FACTURA ESCOJEMOS EL CLIEN. NOMBRES, APELLIDOS, EL TIPO DE EVENTO A REALIZAR, FECHA, HOR, UN DETALLE, GARANTIA, ANTICIPO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FACTURA DE SERVICIOS	INDEXADO		DATOS DE LA FACTURA DE SERVICIOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: FACTURA DE SERVICIOS	PROGRAMADORES: D. CUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	--------------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IR A LA SIGUIENTE FACTURA DE SERVICIOS

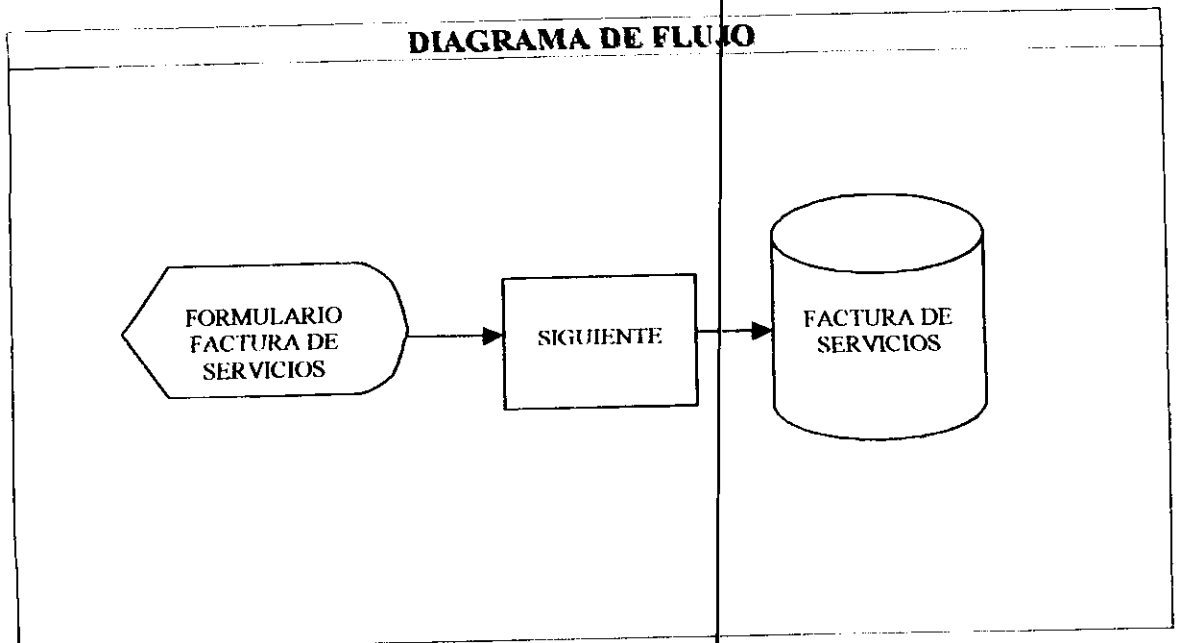
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDFACTURA IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS EVENTOAREALIZAR FECHA HORA DETALLE GARANTIA ANTICIPO	INDEXADO		NUM. DE LA FACTURA ESCOJEMOS EL CLIEN. NOMBRES, APELLIDOS, EL TIPO DE EVENTO A REALIZAR, FECHA, HOR, UN DETALLE, GARANTIA, ANTICIPO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FACTURA DE SERVICIOS	INDEXADO		DATOS DE LA FACTURA DE SERVICIOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: FACTURA DE SERVICIOS	PROGRAMADORES: D. CUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	--------------------------------------	---	-------------

OBJETIVO: BUSCAR DETERMINADA FACTURA DE SERVICIOS

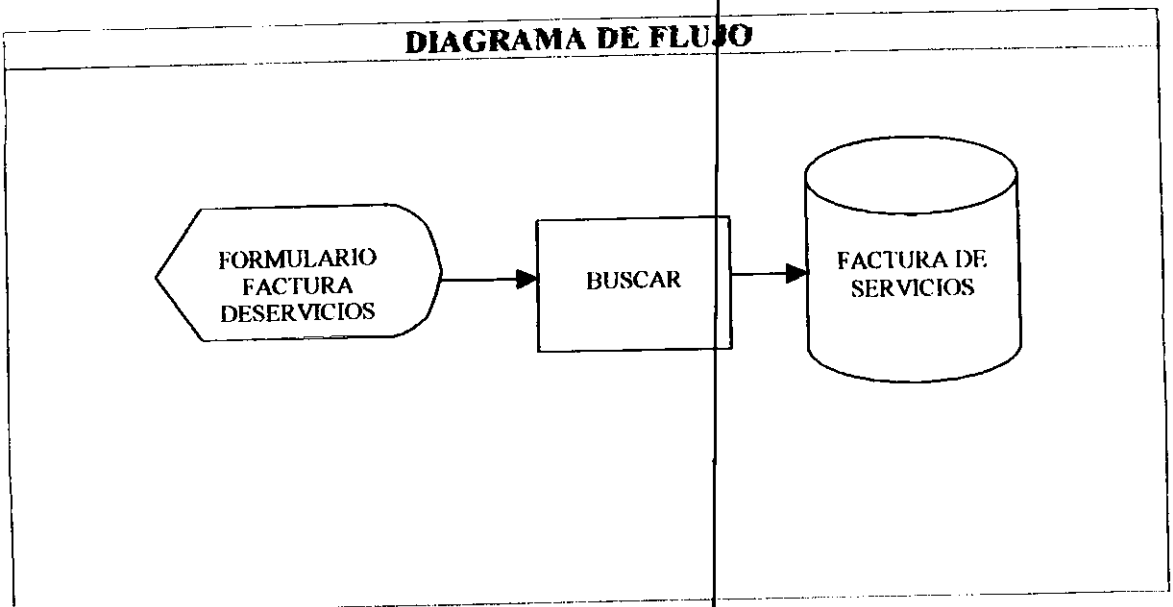
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDFACTURA IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS EVENTOAREALIZAR FECHA HORA DETALLE GARANTIA ANTICIPO	INDEXADO		NUM. DE LA FACTURA ESCOJEMOS EL CLIEN. NOMBRES, APELLIDOS, EL TIPO DE EVENTO A REALIZAR, FECHA, HOR, UN DETALLE, GARANTIA, ANTICIPO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FACTURA DE SERVICIOS	INDEXADO		DATOS DE LA FACTURA DE SERVICIOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: FACTURA DE SERVICIOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-----------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LA FACTURA DE SERVICIOS

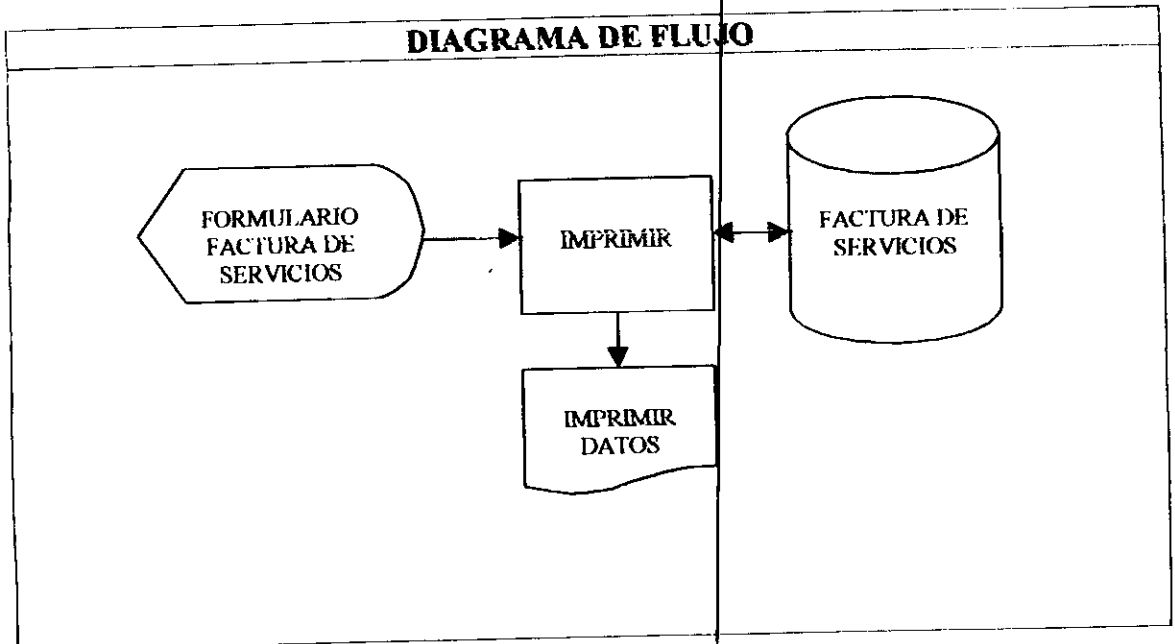
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDFACTURA IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS EVENTOAREALIZAR FECHA HORA DETALLE GARANTIA ANTICIPO	INDEXADO		NUM. DE LA FACTURA ESCOJEMOS EL CLIEN. NOMBRES, APELLIDOS, EL TIPO DE EVENTO A REALIZAR, FECHA, HOR, UN DETALLE, GARANTIA, ANTICIPO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FACTURAS DE SERVICIOS	INDEXADO		DATOS DE LAS FACTURAS DE SERVICIOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: FACTURA DE SERVICIOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-----------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: GRABAR DATOS DE LA FACTURA DE SERVICIOS

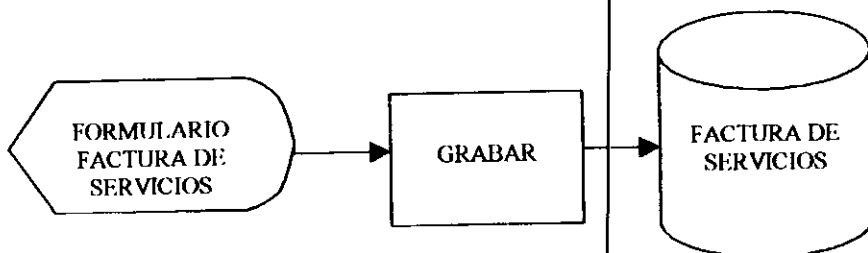
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDFACTURA IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS EVENTOAREALIZAR FECHA HORA DETALLE GARANTIA ANTICIPO	INDEXADO		NUM. DE LA FACTURA ESCOJEMOS EL CLIEN. NOMBRES, APELLIDOS, EL TIPO DE EVENTO A REALIZAR, FECHA, HOR, UN DETALLE, GARANTIA, ANTICIPO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FACTURA DE SERVICIOS	INDEXADO		DATOS DE LA FACTURA DE SERVICIOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: FACTURA DE SERVICIOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-----------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: SALIR DE LA OPCION FACTURA DE SERVICIOS

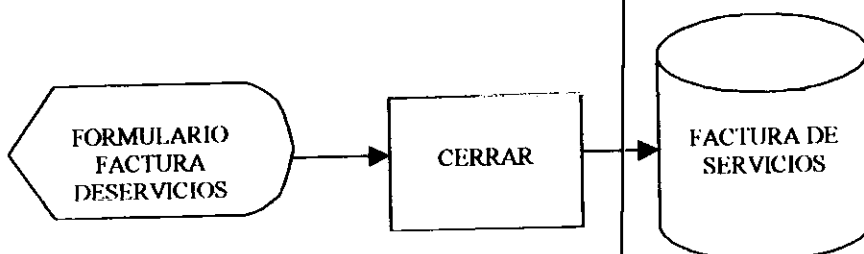
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDFACTURA IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS EVENTOAREALIZAR FECHA HORA DETALLE GARANTIA ANTICIPO	INDEXADO		NUM. DE LA FACTURA ESCOJEMOS EL CLIEN. NOMBRES, APELLIDOS, EL TIPO DE EVENTO A REALIZAR, FECHA, HOR, UN DETALLE, GARANTIA, ANTICIPO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FACTURA DE SERVICIOS	INDEXADO		DATOS DE LA FACTURA DE SERVICIOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: COMPRAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------	--	-------------

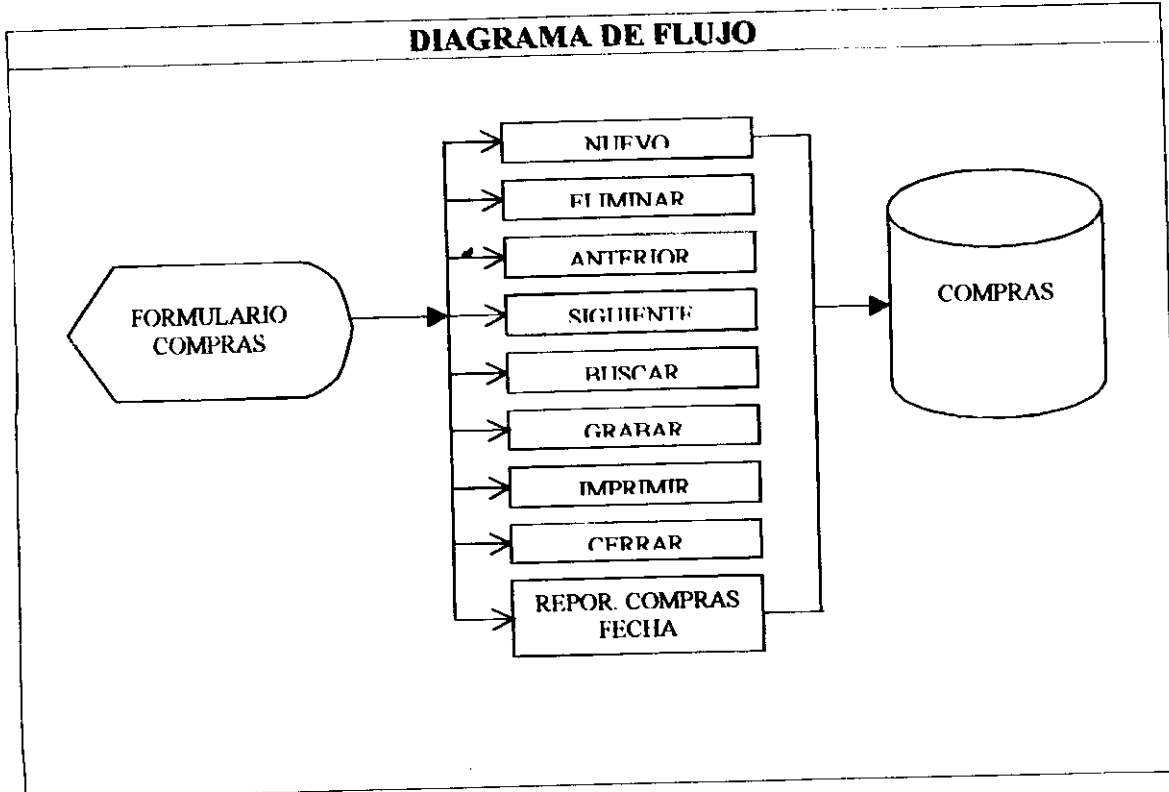
OBJETIVO: CONTROLAR LAS ORDENES DE COMPRA

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
COMPRAS	INDEXADO		PANTALLA CONTROL DE COMPRAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
COMPRAS			PANTALLA CONTROL DE COMPRAS



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: COMPRAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------	--	-------------

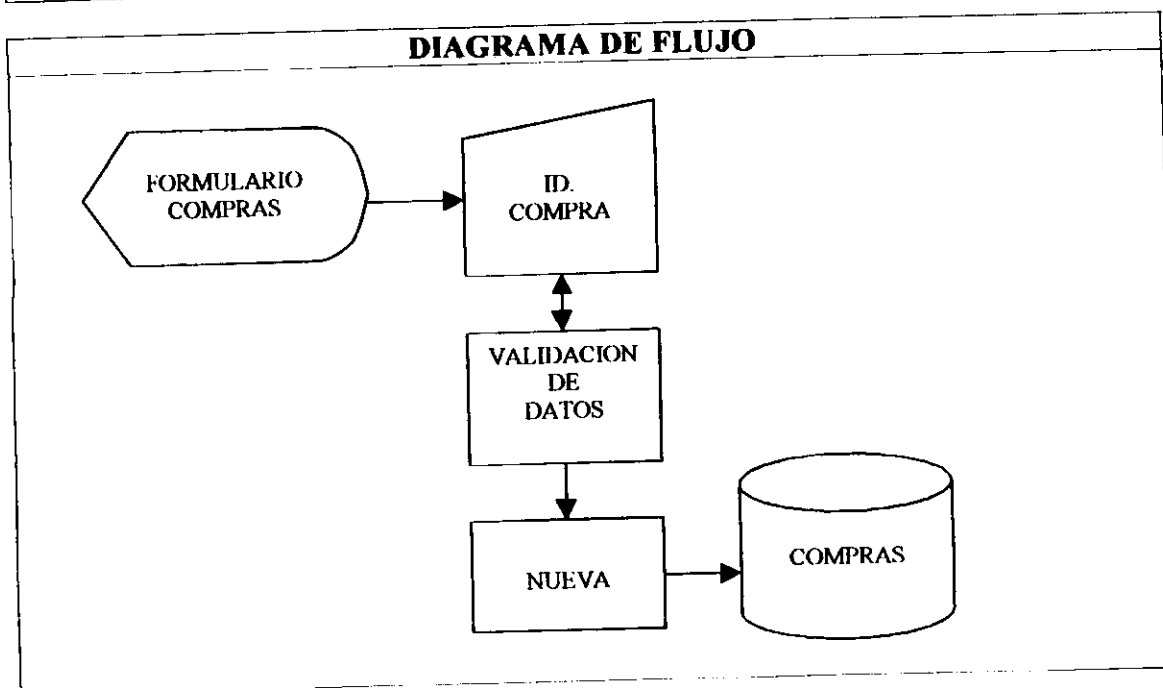
OBJETIVO: CREACION DE NUEVA COMPRA

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCOMPRA IDPROVEEDOR NOMBRECOMPANIA FECHA TOTAL	INDEXADO		COD. DE LA COMPRA, COD. DEL PROVEEDOR, NOMBRE DE LA COMPANIA, FECHA, TOTAL DE LA COMPRA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
COMPRAS	INDEXADO		DATOS DE LA COMPRA



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: COMPRAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------	--	-------------

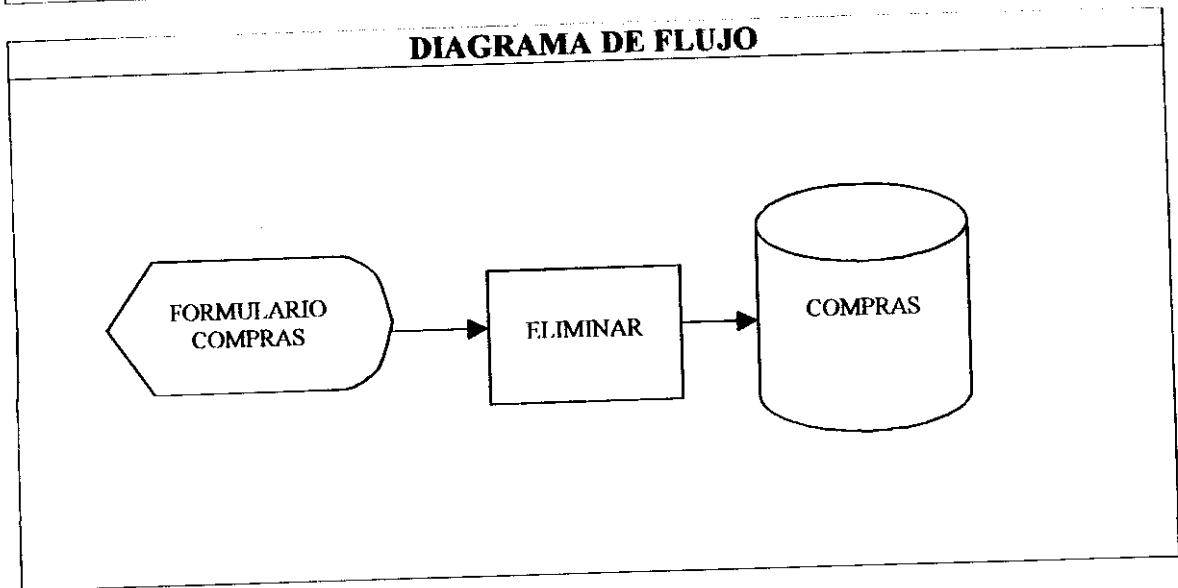
OBJETIVO: ELIMINAR COMPRA

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCOMPRA IDPROVEEDOR NOMBRECOMPANIA FECHA TOTAL	INDEXADO		COD. DE LA COMPRA, COD. DEL PROVEEDOR, NOMBRE DE LA COMPANIA, FECHA, TOTAL DE LA COMPRA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
COMPRAS	INDEXADO		DATOS DE LACOMPRA



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: COMPRAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------	--	-------------

OBJETIVO: IR A LA COMPRA ANTERIOR

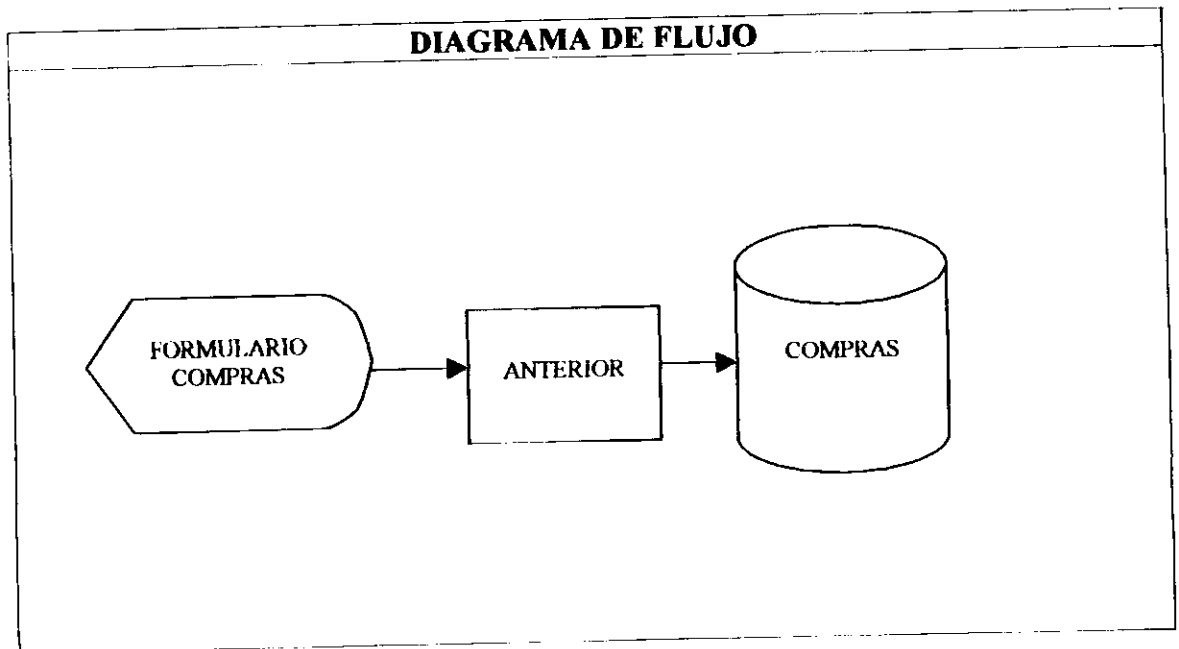
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCOMPRA IDPROVEEDOR NOMBRECOMPANIA FECHA TOTAL	INDEXADO		COD. DE LA COMPRA, COD. DEL PROVEEDOR, NOMBRE DE LA COMPANIA, FECHA, TOTAL DE LA COMPRA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
COMPRAS	INDEXADO		DATOS DE LA COMPRA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: COMPRAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR
--	-----------------------------	----------------------	--

PAG: 1 DE 1

OBJETIVO: IR A LA SIGUIENTE COMPRA

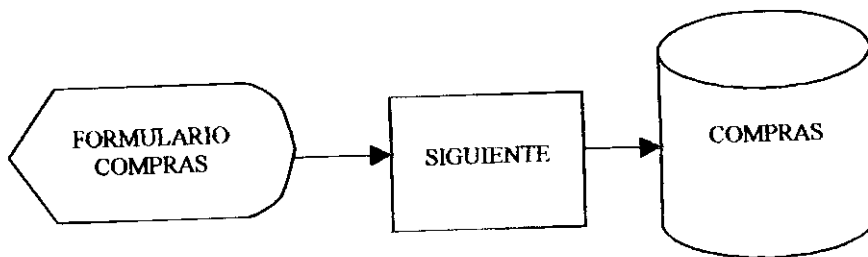
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCOMPRA IDPROVEEDOR NOMBRECOMPANIA FECHA TOTAL	INDEXADO		COD. DE LA COMPRA, COD. DEL PROVEEDOR, NOMBRE DE LA COMPANIA, FECHA, TOTAL DE LA COMPRA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
COMPRAS	INDEXADO		DATOS DE LA COMPRA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: COMPRAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------	---	-------------

OBJETIVO: BUSCAR DETERMINADA COMPRA

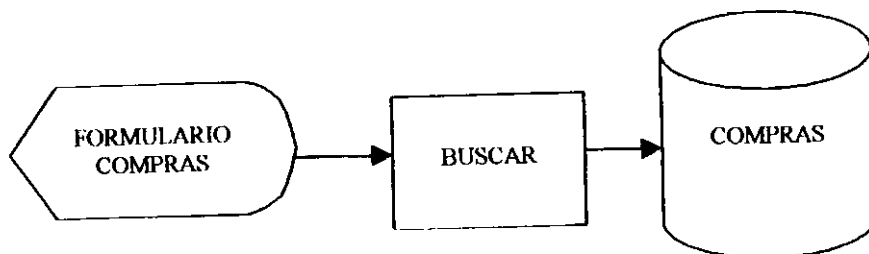
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCOMPRA IDPROVEEDOR NOMBRECOMPANIA FECHA TOTAL	INDEXADO		COD. DE LA COMPRA, COD. DEL PROVEEDOR, NOMBRE DE LA COMPANIA, FECHA, TOTAL DE LA COMPRA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
COMPRAS	INDEXADO		DATOS DE LA COMPRA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: COMPRAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------	---	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LA COMPRA

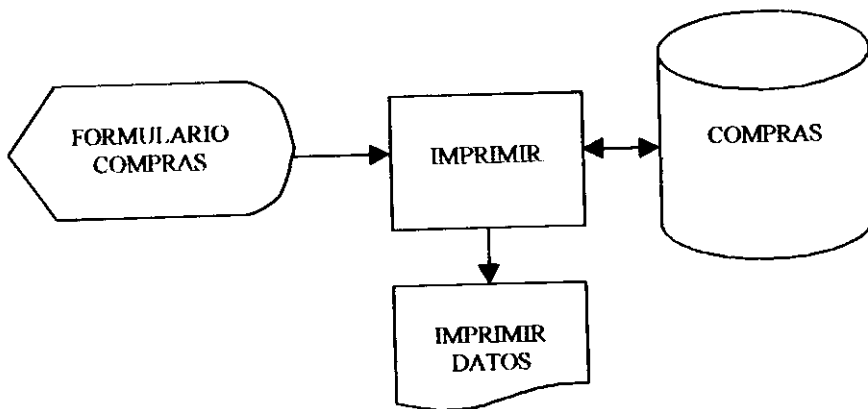
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCOMPRA IDPROVEEDOR NOMBRECOMPANIA FECHA TOTAL.	INDEXADO		COD. DE LA COMPRA, COD. DEL PROVEEDOR, NOMBRE DE LA COMPANIA, FECHA, TOTAL DE LA COMPRA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
COMPRAS	INDEXADO		DATOS DE LAS COMPRAS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: REPORTE DE COMPRAS POR FECHA	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	---	---	-------------

OBJETIVO: DAR REPORTES DE LAS COMPRAS POR PANTALLA E IMPRESORA

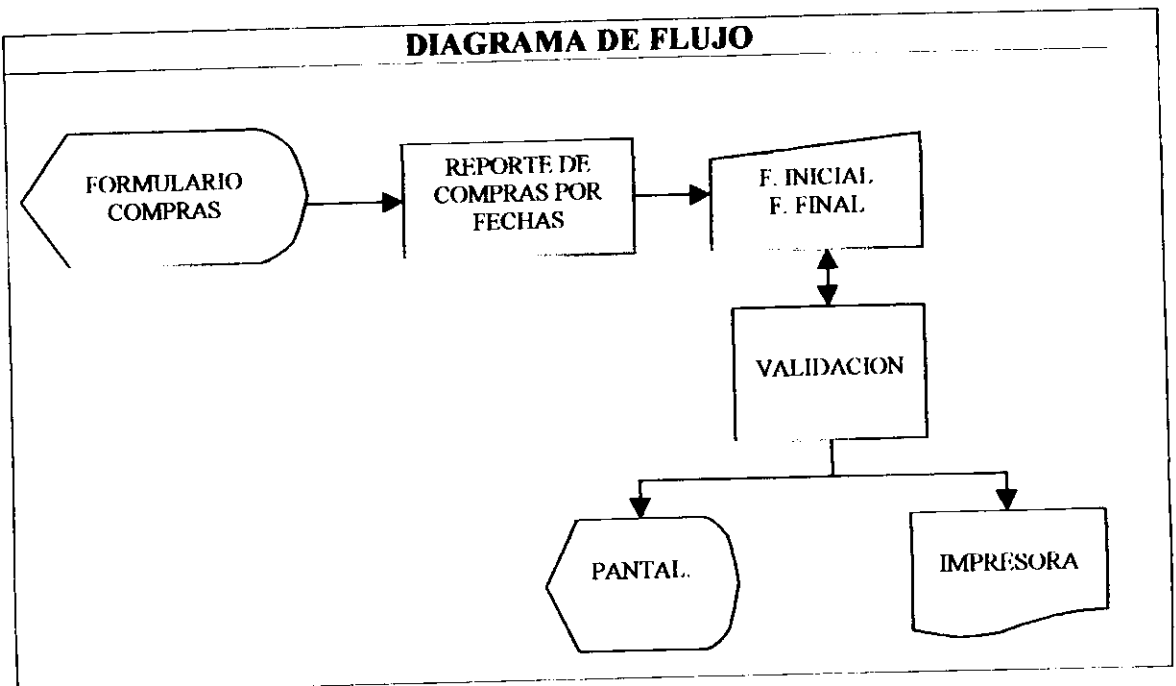
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FECHA INICIAL FECHA FINAL			FECHA INICIAL DE CONSULTA Y FECHA FINAL DE CONSULTA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO FECHA NOMBRES APELLIDOS TOTAL FORMA PAGO			CODIGO DEL PEDIDO, FECHA, NOMBRES Y APELLIDOS DEL CLIENTE, TOTAL Y FORMA DE PAGO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: COMPRAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------	--	-------------

OBJETIVO: GRABAR DATOS DE LA COMPRA

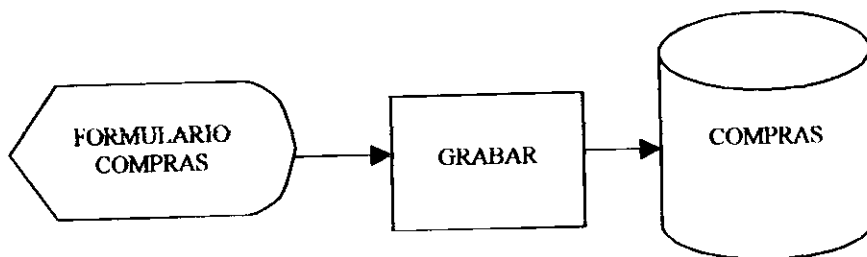
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCOMPRA IDPROVEEDOR NOMBRE:COMPANIA FECHA TOTAL	INDEXADO		COD. DE LA COMPRA, COD. DEL PROVEEDOR, NOMBRE DE LA COMPANIA, FECHA, TOTAL DE LA COMPRA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
COMPRAS	INDEXADO		DATOS DE LAS COMPRAS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: COMPRAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------	--	-------------

OBJETIVO: SALIR DE LA OPCION COMPRAS

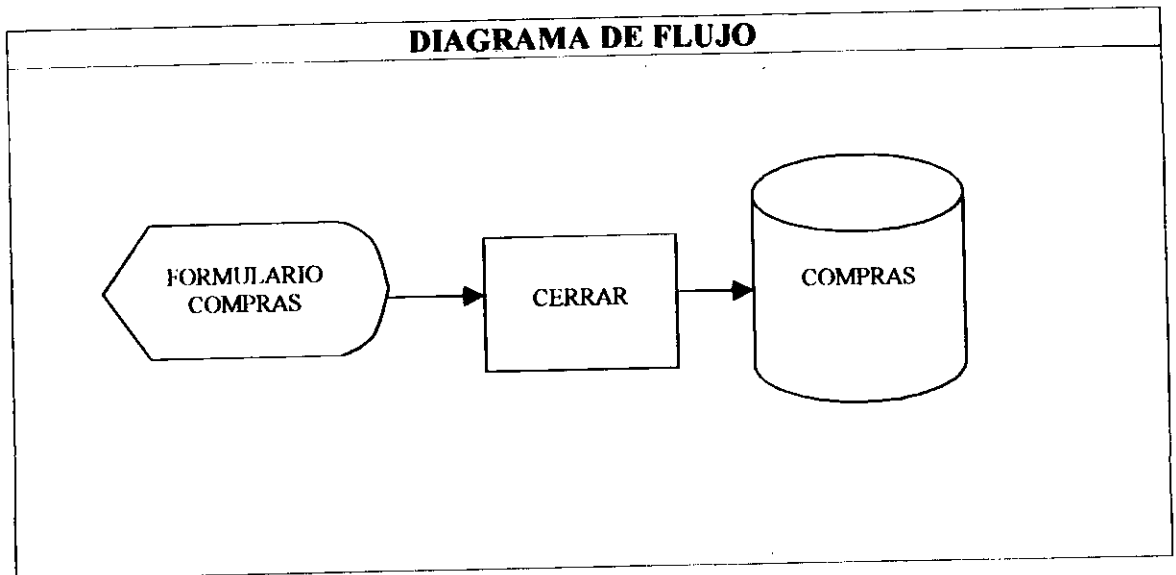
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCOMPRA IDPROVEEDOR NOMBRE:COMPANIA FECHA TOTAL	INDEXADO		COD. DE LA COMPRA, COD. DEL PROVEEDOR, NOMBRE DE LA COMPANIA, FECHA, TOTAL DE LA COMPRA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
COMPRAS	INDEXADO		DATOS DE LAS COMPRAS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: ORDEN DE CONSUMO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ, V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------------------	---	-------------

OBJETIVO: CONTROLAR LAS ORDENES DE CONSUMO

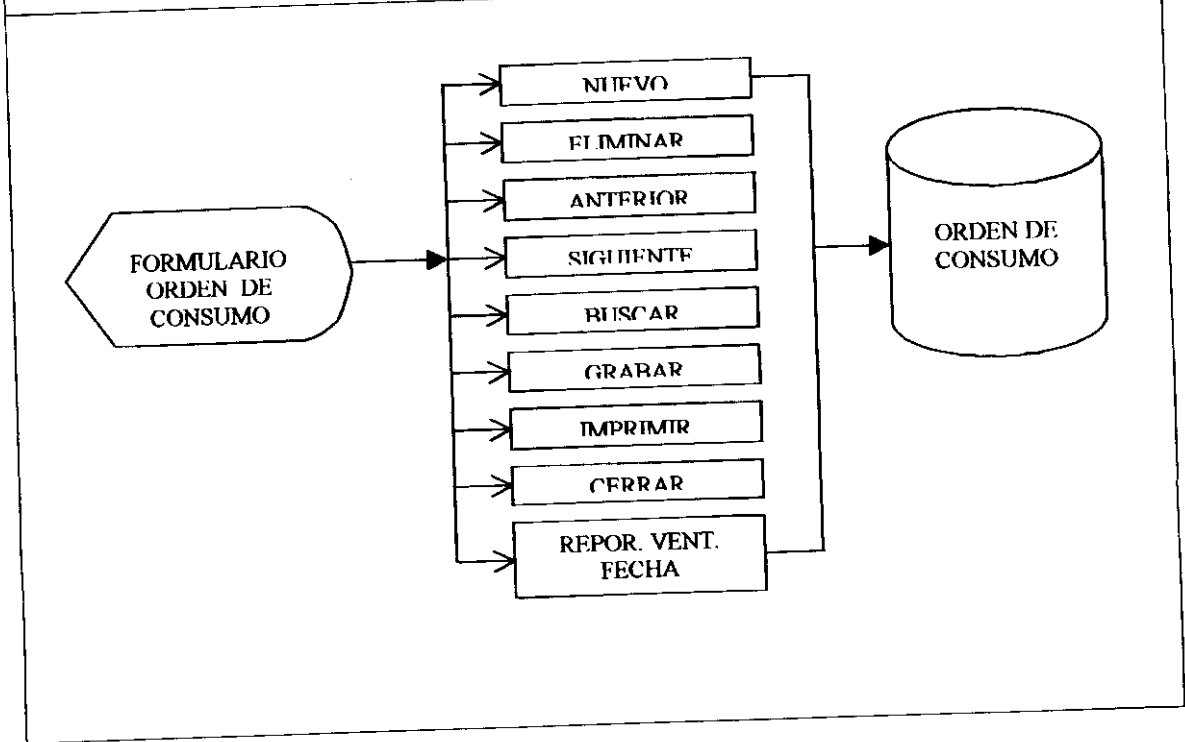
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ORDEN DE CONSUMO			PANTALLA DE CONTROL ORDEN DE CONSUMO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ORDEN DE CONSUMO			PANTALLA DE CONTROL ORDEN DE CONSUMO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: ORDEN DE CONSUMO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-------------------------------	---	-------------

OBJETIVO: CREACION DE NUEVA ORDEN DE CONSUMO

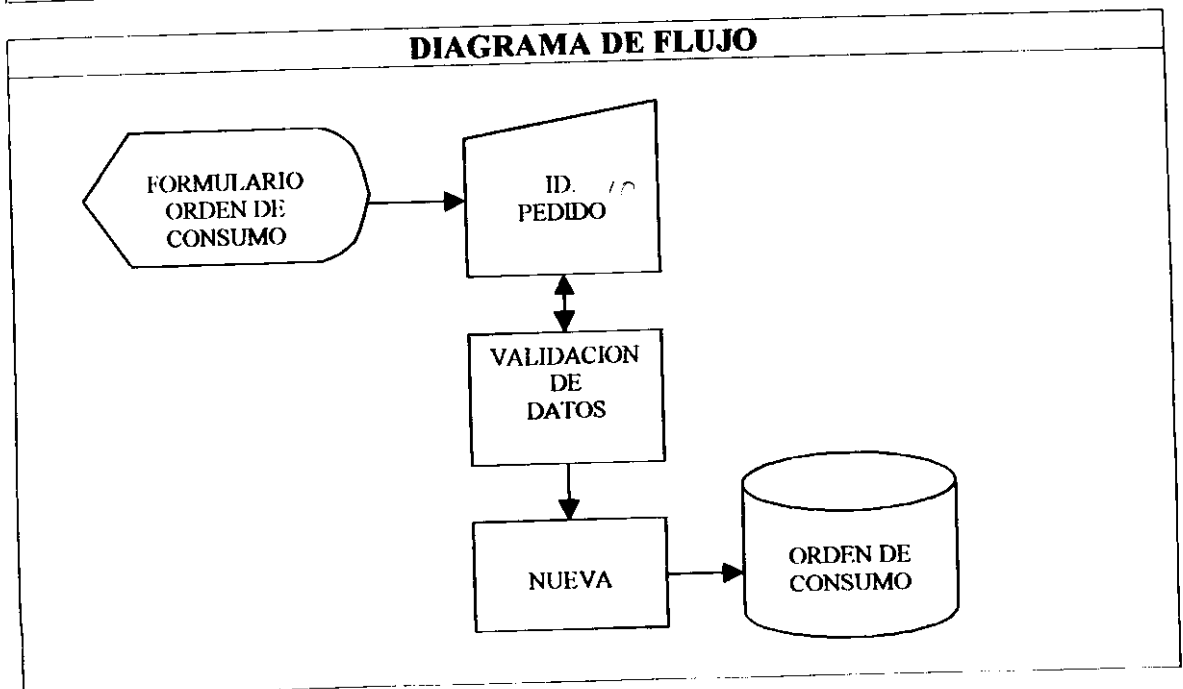
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS FECHA EFECTIVO, CHEQUE T. CREDITO, T. COMID. TOTAL GANANCIA	INDEXADO		COD. PEDIDO, COD DEL CLIENTE, NOMBRES, APELLIDOS, FECHA, FORMA DE PAGO, TOTAL Y GANANCIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ORDEN DE CONSUMO	INDEXADO		DATOS DE LA ORDEN DE CONSUMO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: ORDEN DE CONSUMO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------------------	---	-------------

OBJETIVO: ELIMINAR ORDEN DE CONSUMO

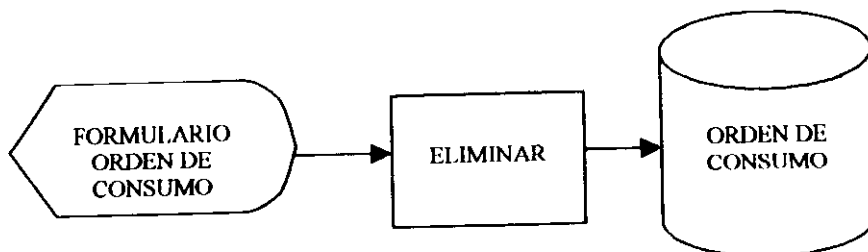
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS FECHA EFECTIVO, CHEQUE T. CREDITO, T. COMID. TOTAL GANANCIA	INDEXADO		COD. PEDIDO, COD DEL CLIENTE, NOMBRES, APELLIDOS, FECHA, FORMA DE PAGO, TOTAL Y GANANCIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ORDEN DE CONSUMO	INDEXADO		DATOS DE LA ORDEN DE CONSUMO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: ORDEN DE CONSUMO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------------------	---	-------------

OBJETIVO: IR A LA ORDEN DE CONSUMO ANTERIOR

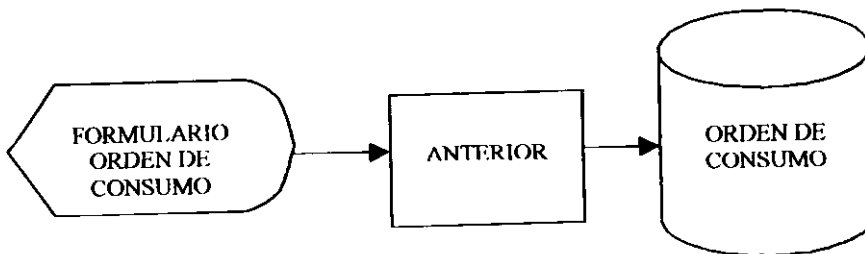
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS FECHA EFECTIVO, CHEQUE T. CREDITO, T. COMID. TOTAL GANANCIA	INDEXADO		COD. PEDIDO, COD DEL CLIENTE, NOMBRES, APELLIDOS, FECHA, FORMA DE PAGO, TOTAL Y GANANCIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ORDEN DE CONSUMO	INDEXADO		DATOS DE LA ORDEN DE CONSUMO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: ORDEN DE CONSUMO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ, V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------------------	---	-------------

OBJETIVO: IR A LA SIGUIENTE ORDEN DE CONSUMO

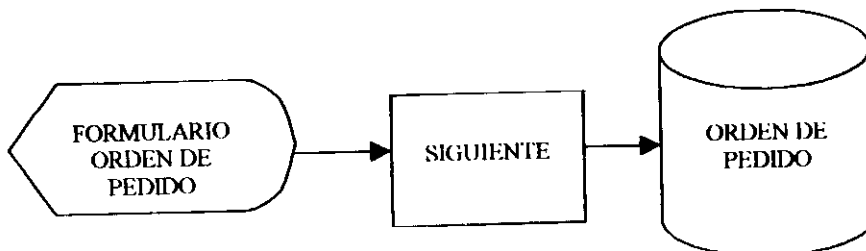
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS FECHA EFECTIVO, CHEQUE T. CREDITO, T. COMID. TOTAL GANANCIA	INDEXADO		COD. PEDIDO, COD DEL CLIENTE, NOMBRES, APELLIDOS, FECHA, FORMA DE PAGO, TOTAL Y GANANCIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ORDEN DE PEDIDO	INDEXADO		DATOS DE LA ORDEN DE PEDIDO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: ORDEN DE CONSUMO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-------------------------------	---	-------------

OBJETIVO: BUSCAR DETERMINADA ORDEN DE CONSUMO

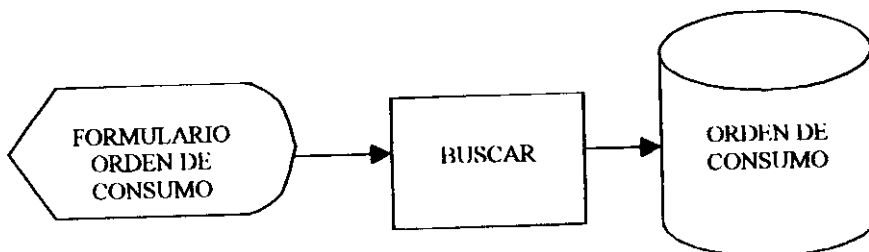
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS FECHA EFECTIVO, CHEQUE T. CREDITO, T. COMID. TOTAL GANANCIA	INDEXADO		COD. PEDIDO, COD DEL CLIENTE, NOMBRES, APELLIDOS, FECHA, FORMA DE PAGO, TOTAL Y GANANCIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ORDEN DE CONSUMO	INDEXADO		DATOS DE LA ORDEN DE CONSUMO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: ORDEN DE CONSUMO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	----------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LA ORDEN DE CONSUMO

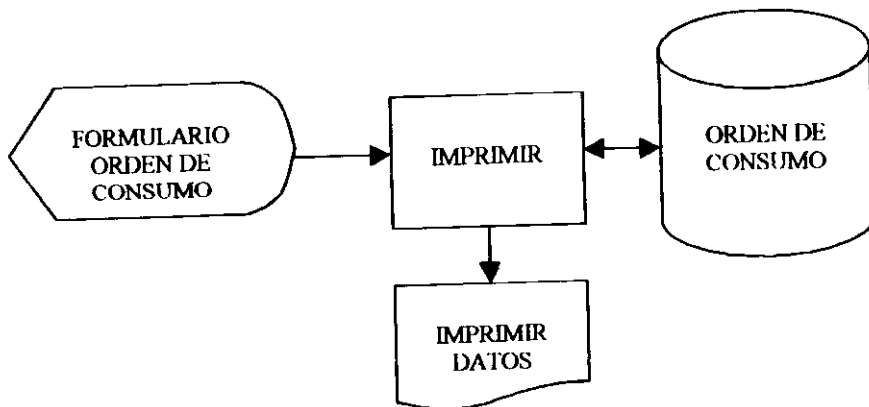
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS FECHA EFECTIVO, CHEQUE T. CREDITO, T. COMID. TOTAL GANANCIA	INDEXADO		COD. PEDIDO, COD DEL CLIENTE, NOMBRES, APELLIDOS, FECHA, FORMA DE PAGO, TOTAL Y GANANCIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ORDEN DE CONSUMO	INDEXADO		DATOS DE LA ORDEN DECONSUMO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: REPORTE DE VENTAS POR FECHA	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	--	---	-------------

OBJETIVO: DAR REPORTES DE LAS VENTAS POR PANTALLA E IMPRESORA

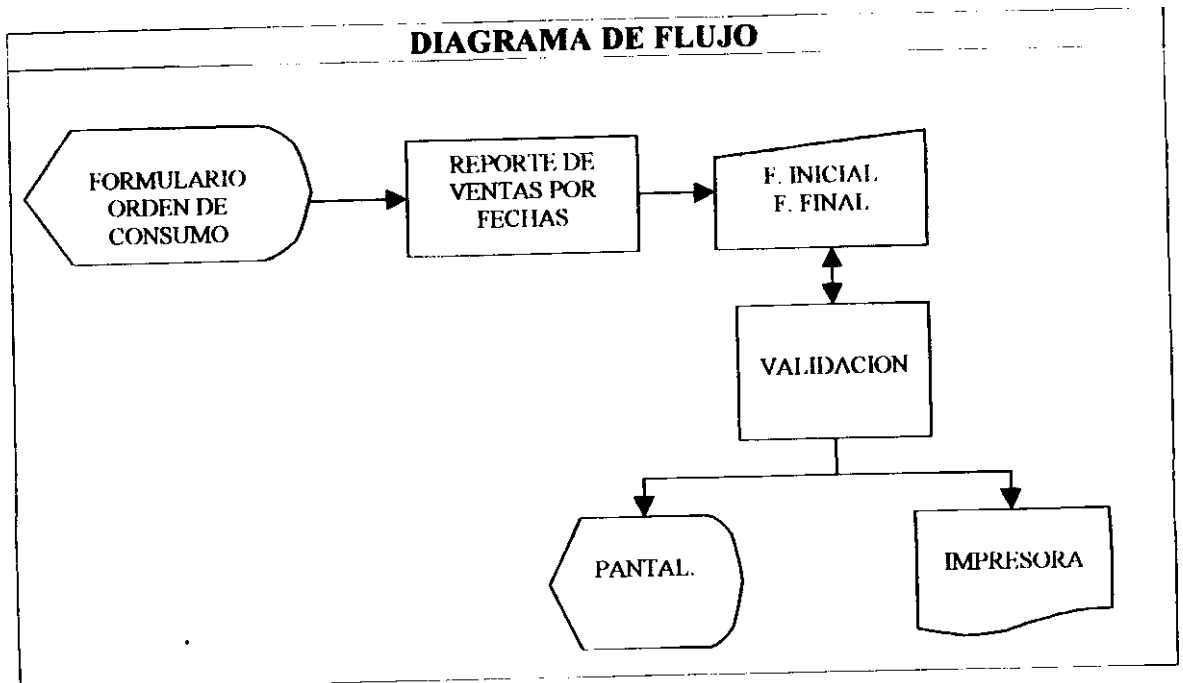
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FECHA INICIAL FECHA FINAL			FECHA INICIAL DE CONSULTA Y FECHA FINAL DE CONSULTA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO FECHA NOMBRES APELLIDOS TOTAL FORMA PAGO			CODIGO DEL PEDIDO, FECHA, NOMBRES Y APELLIDOS DEL CLIENTE, TOTAL Y FORMA DE PAGO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: ORDEN DE CONSUMO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: GRABAR ORDEN DE CONSUMO

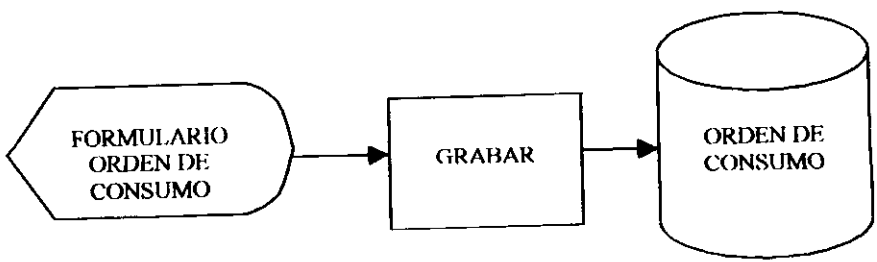
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS FECHA EFECTIVO, CHEQUE T. CREDITO, T. COMID. TOTAL GANANCIA	INDEXADO		COD. PEDIDO, COD DEL CLIENTE, NOMBRES, APELLIDOS, FECHA, FORMA DE PAGO, TOTAL Y GANANCIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ORDEN DE CONSUMO	INDEXADO		DATOS DE LA ORDEN DE CONSUMO

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: ORDEN DE CONSUMO	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-------------------------------	---	-------------

OBJETIVO: SALIR DE LA OPCION ORDEN DE CONSUMO

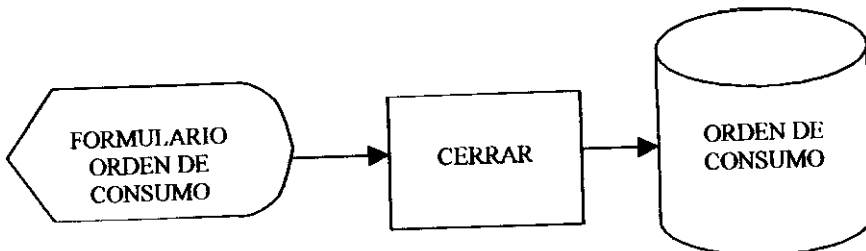
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS FECHA EFECTIVO, CHEQUE T. CREDITO, T. COMID. TOTAL GANANCIA	INDEXADO		COD. PEDIDO, COD DEL CLIENTE, NOMBRES, APELLIDOS, FECHA, FORMA DE PAGO, TOTAL Y GANANCIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CATEGORIAS	INDEXADO		DATOS DE LA CATEGORIA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PROVEEDOR.	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	-------------------------	---	-------------

OBJETIVO: CONTROLAR LOS PROVEEDORES

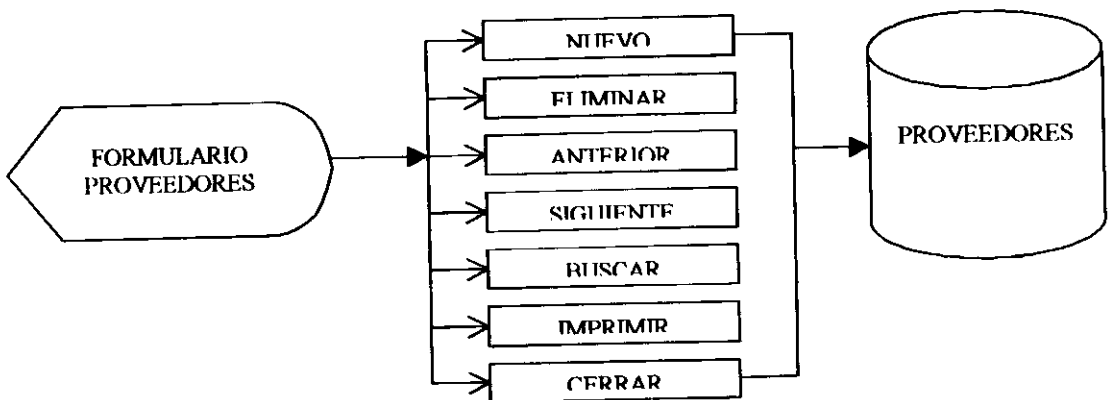
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PROVEEDORES			PANTALLA CONTROL DE PROVEEDORES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PROVEEDORES			PANTALLA CONTROL. DE PROVEEDORES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PROVEEDOR.	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-------------------------	---	-------------

OBJETIVO: CREACION DE NUEVO PROVEEDOR

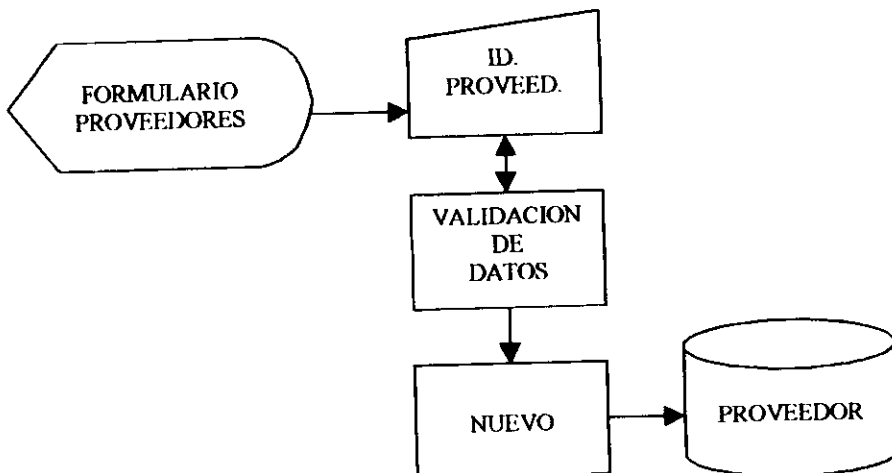
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPROVEEDOR NOMBRE COMPANIA DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE.	INDEXADO		COD. DEL PROVEEDOR NOMBRE DE LA CIA. DIREC.CION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PROVEEDORES	INDEXADO		DATOS DE LOS PROVEEDORES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PROVEEDOR.	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	-------------------------	--	-------------

OBJETIVO: ELIMINAR PROVEEDOR

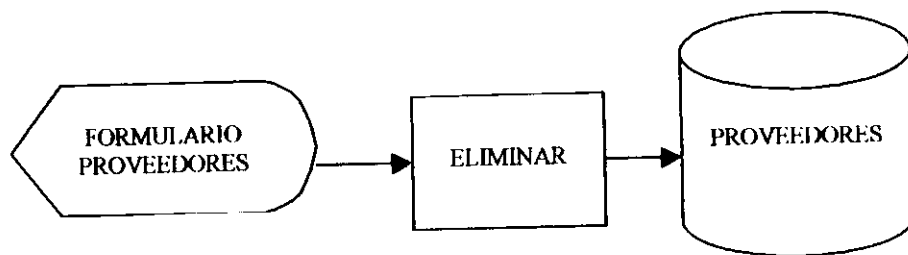
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPROVEEDOR NOMBRE COMPANIA DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL PROVEEDOR NOMBRE DE LA CIA. DIRECCION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PROVEEDOR	INDEXADO		DATOS DE LOS PROVEEDORES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PROVEEDOR	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	------------------------	---	-------------

OBJETIVO: IR AL PROVEEDOR ANTERIOR

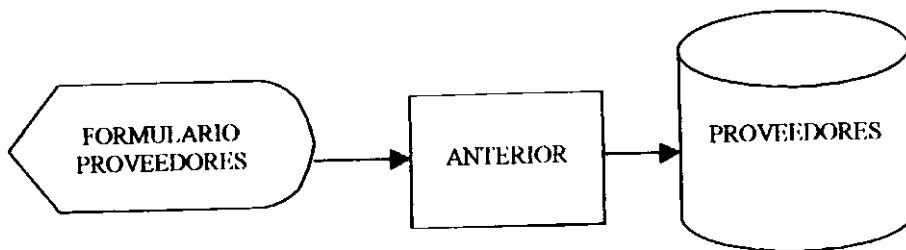
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPROVEEDOR NOMBRE COMPANIA DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL PROVEEDOR NOMBRE DE LA CIA. DIRECCION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PROVEEDOR	INDEXADO		DATOS DE LOS PROVEEDORES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PROVEEDOR.	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	-------------------------	---	-------------

OBJETIVO: IR AL PROVEEDOR SIGUIENTE

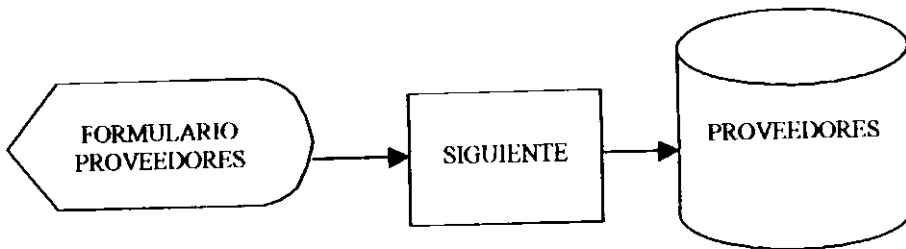
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
1)PROVEEDOR NOMBRE COMPANIA DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL PROVEEDOR NOMBRE DE LA CIA. DIREC.CION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PROVEEDOR	INDEXADO		DATOS DE LOS PROVEEDORES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PROVEEDOR	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	------------------------	---	-------------

OBJETIVO: BUSCAR DETERMINADO PROVEEDOR

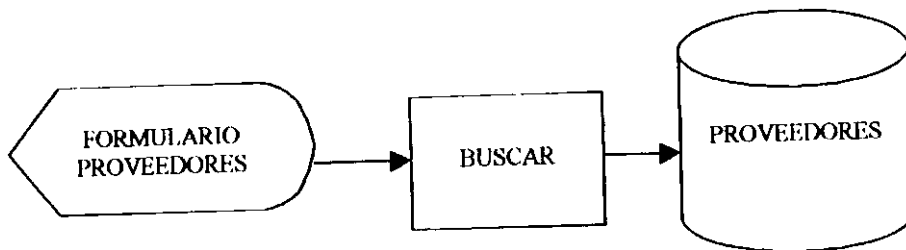
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPROVEEDOR NOMBRE COMPANIA DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL PROVEEDOR NOMBRE DE LA CIA. DIREC.CION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PROVEEDOR	INDEXADO		DATOS DE LOS PROVEEDORES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: UTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PROVEEDOR.	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	--------------------------	----------------------	--	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LOS PROVEEDORES

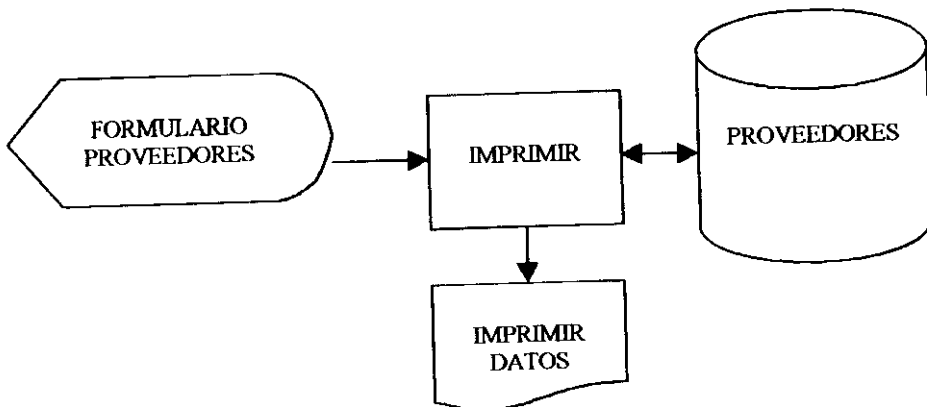
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPROVEEDOR NOMBRE COMPANIA DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL PROVEEDOR NOMBRE DE LA CIA. DIRECCION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PROVEEDOR	INDEXADO		DATOS DE LOS PROVEEDORES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PROVEEDOR	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	------------------------	--	-------------

OBJETIVO: SALIR DE LA OPCION PROVEEDOR

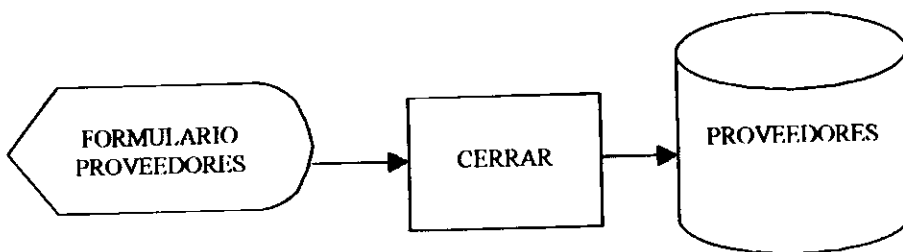
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPROVEEDOR NOMBRE COMPANIA DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL PROVEEDOR NOMBRE DE LA CIA. DIRECCION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PROVEEDOR	INDEXADO		DATOS DE LOS PROVEEDORES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CLIENTES	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	-----------------------	--	-------------

OBJETIVO: CONTROLAR LOS CLIENTES

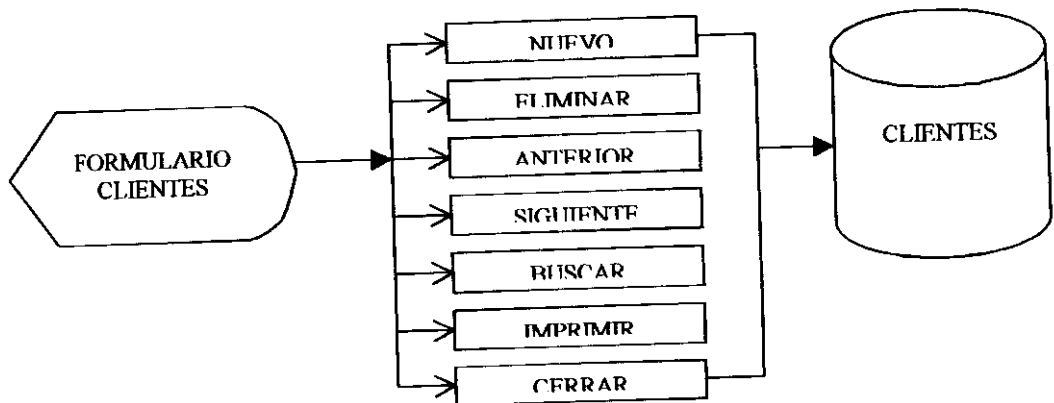
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CLIENTES			PANTALLA CONTROL DE CLIENTES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CLIENTES			PANTALLA CONTROL DE CLIENTES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CLIENTES	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-----------------------	---	-------------

OBJETIVO: CREACION DE NUEVO CLIENTE

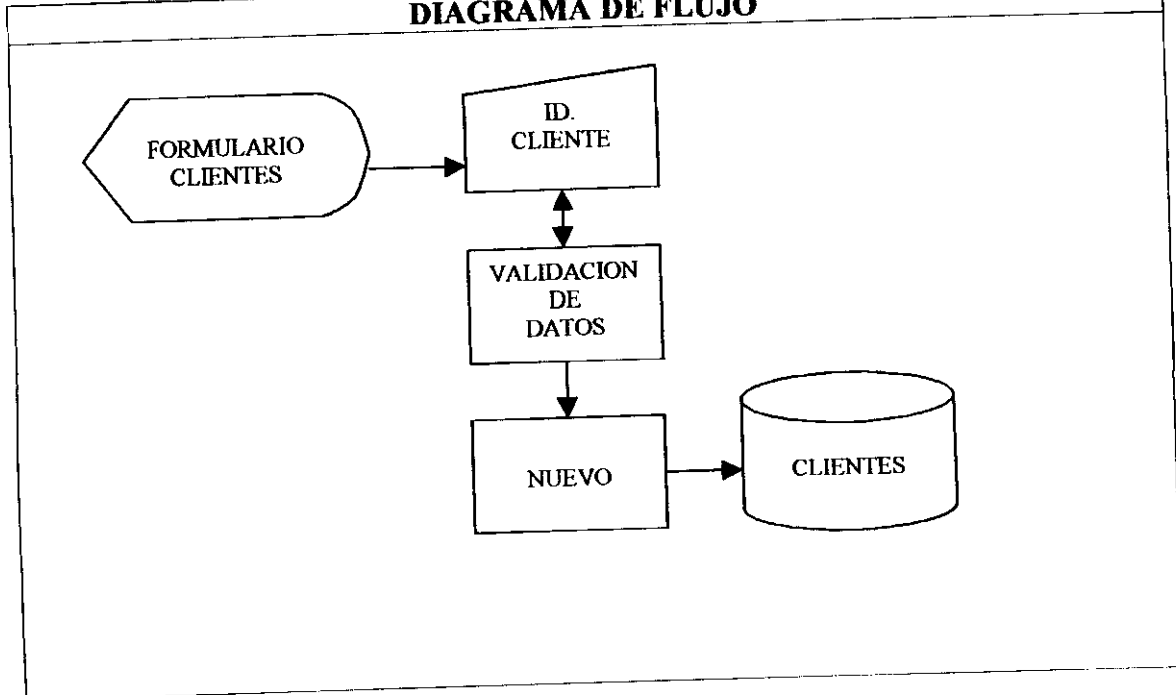
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL CLIENTE, NOMBRES DEL CLIENTE, APELL. DEL CLIENTE, DIREC.CION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CLIENTES	INDEXADO		DATOS DE LOS CLIENTES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CLIENTES	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-----------------------	--	-------------

OBJETIVO: ELIMINAR CLIENTE

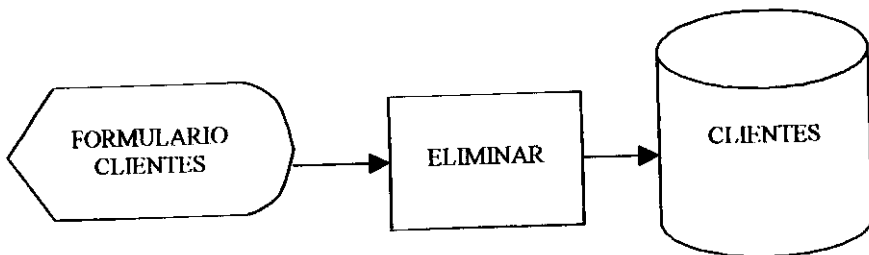
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL CLIENTE, NOMBRES DEL CLIENTE, APELL. DEL CLIENTE, DIREC.CION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CLIENTES	INDEXADO		DATOS DE LOS CLIENTES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CLIENTES	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	-----------------------	--	-------------

OBJETIVO: IR AL CLIENTE ANTERIOR

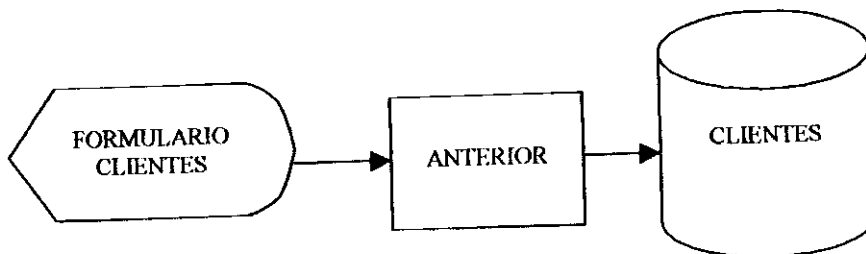
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL CLIENTE, NOMBRES DEL CLIENTE, APELL. DEL CLIENTE, DIREC.CION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CLIENTES	INDEXADO		DATOS DE LOS CLIENTES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CLIENTES	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-----------------------	--	-------------

OBJETIVO: IR AL CLIENTE SIGUIENTE

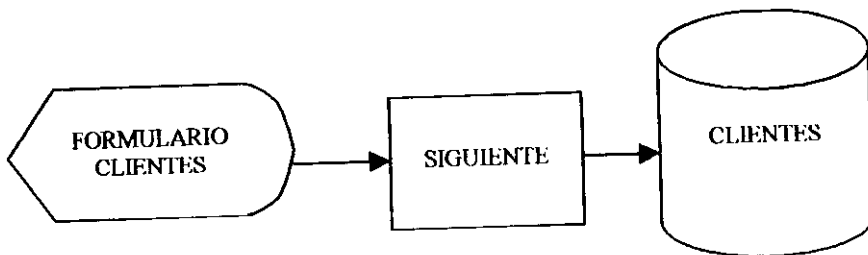
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL CLIENTE, NOMBRES DEL CLIENTE, APELL. DEL CLIENTE, DIREC.CION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CLIENTES	INDEXADO		DATOS DE LOS CLIENTES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CLIENTES	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	-----------------------	--	-------------

OBJETIVO: BUSCAR DETERMINADO CLIENTE

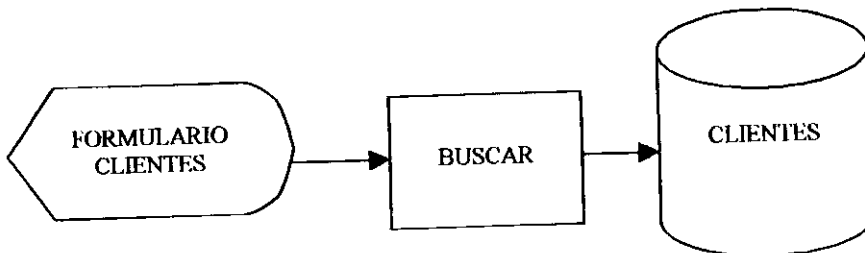
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL CLIENTE, NOMBRES DEL CLIENTE, APELL. DEL CLIENTE, DIREC.CION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CLIENTES	INDEXADO		DATOS DE LOS CLIENTES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: UTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CLIENTES	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ, V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	--------------------------	--------------------	---	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LOS CLIENTES

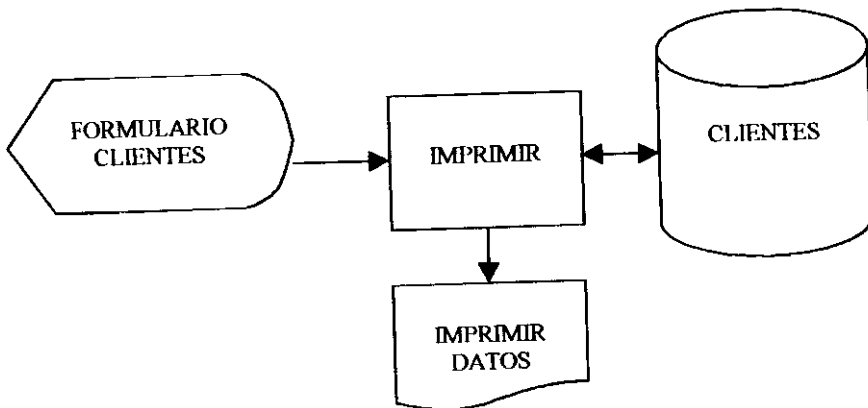
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL CLIENTE, NOMBRES DEL CLIENTE, APELL. DEL CLIENTE, DIRECCION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CLIENTES	INDEXADO		DATOS DE LOS CLIENTES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: CLIENTES	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	-----------------------	--	-------------

OBJETIVO: SALIR DE LA OPCION CLIENTES

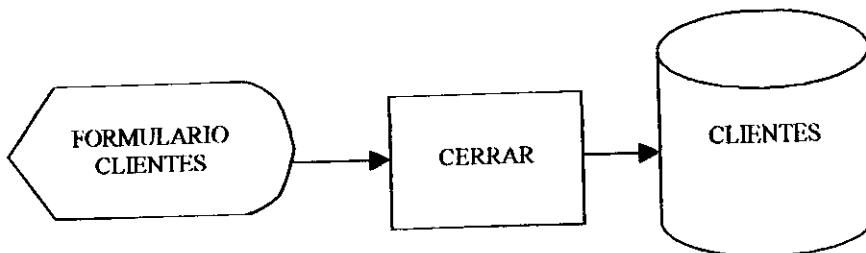
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS DIRECCION CIUDAD TELEFONO DETALLE	INDEXADO		COD. DEL CLIENTE, NOMBRES DEL CLIENTE, APELL. DEL CLIENTE, DIREC.CION, CIUDAD, TELEFONO Y OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CLIENTES	INDEXADO		DATOS DE LOS CLIENTES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PRODUCTOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	------------------------	--	-------------

OBJETIVO: CONTROLAR LOS PRODUCTOS

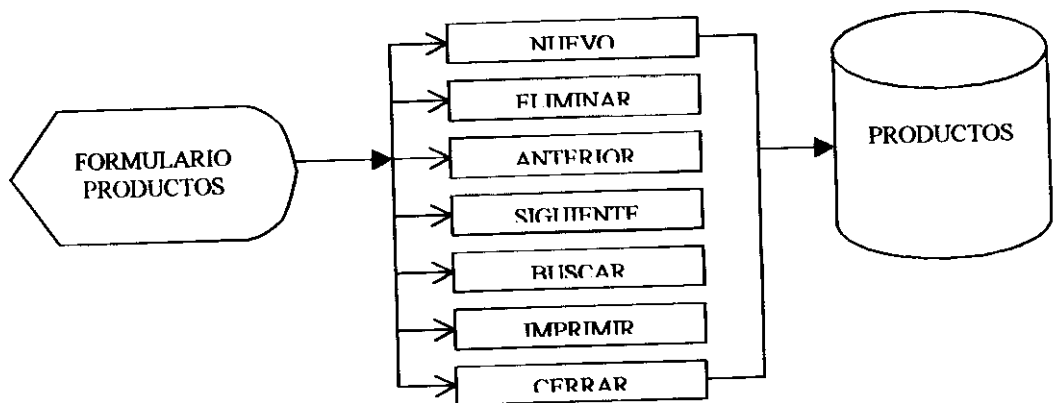
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS			PANTALLA CONTROL DE PRODUCTOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS			PANTALLA CONTROL DE PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PRODUCTOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	------------------------	---	-------------

OBJETIVO: CREACION DE NUEVO PRODUCTO

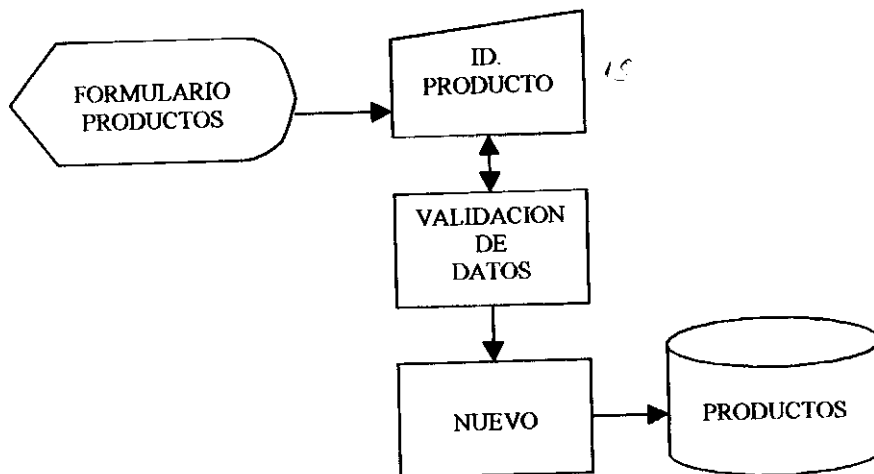
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPRODUCTO NOMBRE PRODUCTO CANTIDADPORUNIDAD PRECIOUNIDAD UNIDADENEXISTENCIA UNIDAD DEMEDIDA CANTIDADMINIMA SUSPENDIDO	INDEXADO		COD. PRODUCTO NOMB. PRODUCTO CANTIDAD POR UNIDAD, PRECIO POR UNIDAD, UNIDADES EXISTENTES, UNIDAD DE MEDIDA, CANT. MIN. EXISTENTE, SUSP.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PRODUCTOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	------------------------	---	-------------

OBJETIVO: ELIMINAR PRODUCTO

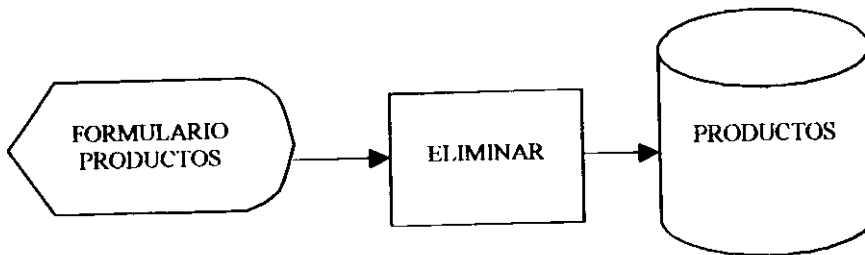
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPRODUCTO NOMBRE PRODUCTO CANTIDADPORUNIDAD PRECIOUNIDAD UNIDADENEXISTENCIA UNIDAD DEMEDIDA CANTIDADMINIMA SUSPENDIDO	INDEXADO		COD. PRODUCTO NOMB. PRODUCTO CANTIDAD POR UNIDAD, PRECIO POR UNIDAD, UNIDADES EXISTENTES, UNIDAD DE MEDIDA, CANT. MIN. EXISTENTE, SUSP.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PRODUCTOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IR A L PRODUCTO ANTERIOR

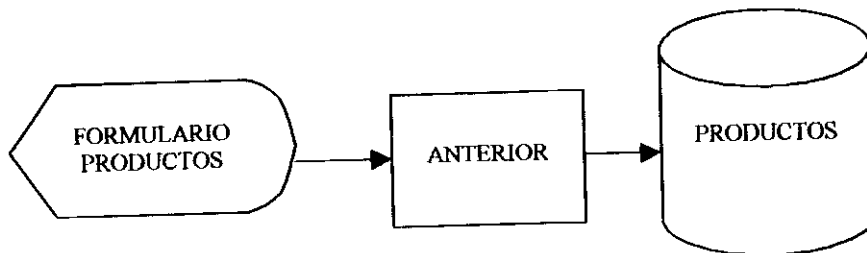
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPRODUCTO NOMBRE PRODUCTO CANTIDADPORUNIDAD PRECIOUNIDAD UNIDADENEXISTENCIA UNIDAD DEMEDIDA CANTIDADMINIMA SUSPENDIDO	INDEXADO		COD. PRODUCTO NOMB. PRODUCTO CANTIDAD POR UNIDAD, PRECIO POR UNIDAD, UNIDADES EXISTENTES, UNIDAD DE MEDIDA, CANT. MIN. EXISTENTE, SUSP.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PRODUCTOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	------------------------	---	-------------

OBJETIVO: IR A L PRODUCTO SIGUIENTE

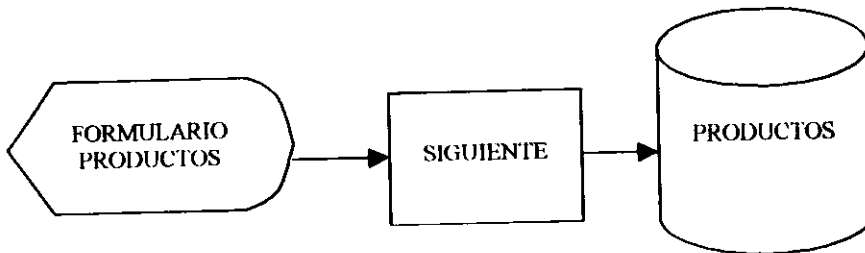
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPRODUCTO NOMBRE PRODUCTO CANTIDADPORUNIDAD PRECIOUNIDAD UNIDADENEXISTENCIA UNIDAD DEMEDIDA CANTIDADMINIMA SUSPENDIDO	INDEXADO		COD. PRODUCTO NOMB. PRODUCTO CANTIDAD POR UNIDAD, PRECIO POR UNIDAD, UNIDADES EXISTENTES, UNIDAD DE MEDIDA, CANT. MIN. EXISTENTE, SUSP.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PRODUCTOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ. V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------------	------------------------	---	-------------

OBJETIVO: BUSCAR DETERMINADO PRODUCTO

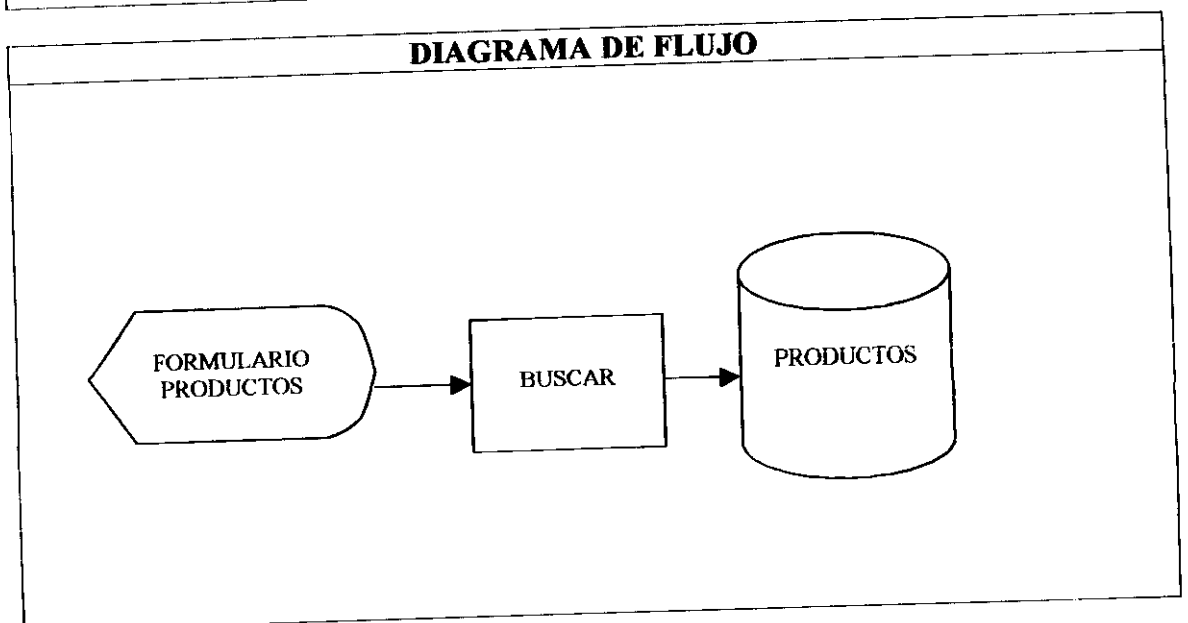
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPRODUCTO NOMBRE PRODUCTO CANTIDADPORUNIDAD PRECIOUNIDAD UNIDADENEXISTENCIA UNIDAD DEMEDIDA CANTIDADMINIMA SUSPENDIDO	INDEXADO		COD. PRODUCTO NOMB. PRODUCTO CANTIDAD POR UNIDAD, PRECIO POR UNIDAD, UNIDADES EXISTENTES, UNIDAD DE MEDIDA, CANT. MIN. EXISTENTE, SUSP.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: UTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PRODUCTOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	--------------------------	---------------------	---	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LOS PRODUCTOS

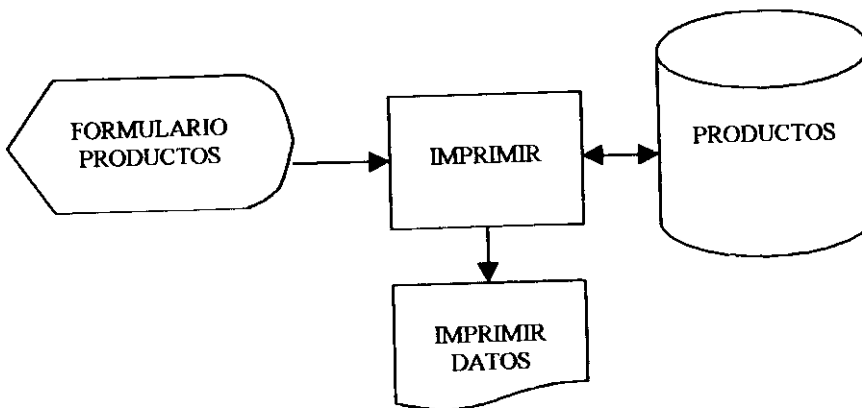
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPRODUCTO NOMBRE PRODUCTO CANTIDADPORUNIDAD PRECIOUNIDAD UNIDADENEXISTENCIA UNIDAD DEMEDIDA CANTIDADMINIMA SUSPENDIDO	INDEXADO		COD. PRODUCTO NOMB. PRODUCTO CANTIDAD POR UNIDAD, PRECIO POR UNIDAD, UNIDADES EXISTENTES, UNIDAD DE MEDIDA, CANT. MIN. EXISTENTE, SUSP.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: FORMULARIOS	PROGRAMA: PRODUCTOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	-----------------------------	------------------------	--	-------------

OBJETIVO: SALIR DE LA OPCION PRODUCTOS

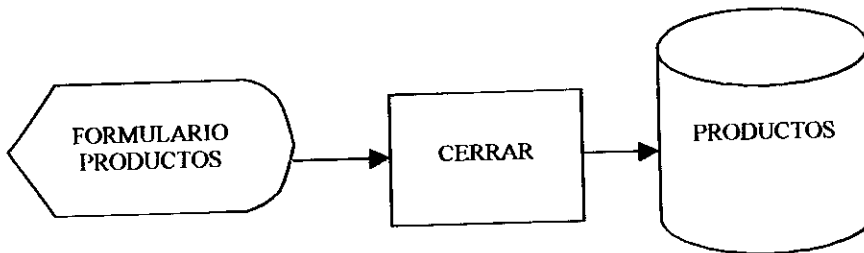
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPRODUCTO NOMBRE PRODUCTO CANTIDADPORUNIDAD PRECIOUNIDAD UNIDADENEXISTENCIA UNIDAD DEMEDIDA CANTIDADMINIMA SUSPENDIDO	INDEXADO		COD. PRODUCTO NOMB. PRODUCTO CANTIDAD POR UNIDAD, PRECIO POR UNIDAD, UNIDADES EXISTENTES, UNIDAD DE MEDIDA, CANT. MIN. EXISTENTE, SUSP.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LOS PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: EMPLEADOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	---------------------------	------------------------	--	-------------

OBJETIVO: CONTROL DE LOS EMPLEADOS

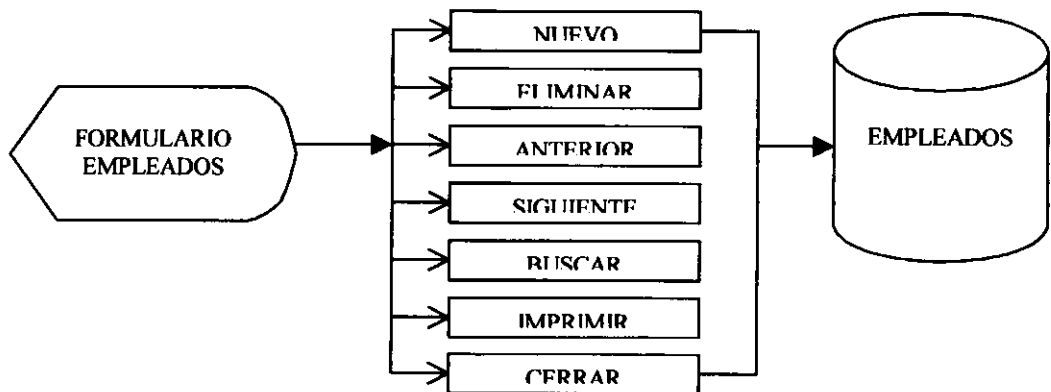
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EMPLEADOS			PANTALLA CONTROL DE EMPLEADOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EMPLEADOS			PANTALLA CONTROL DE EMPLEADOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: EMPLEADOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	---------------------------	------------------------	--	-------------

OBJETIVO: CREACION DE UN NUEVO EMPLEADO

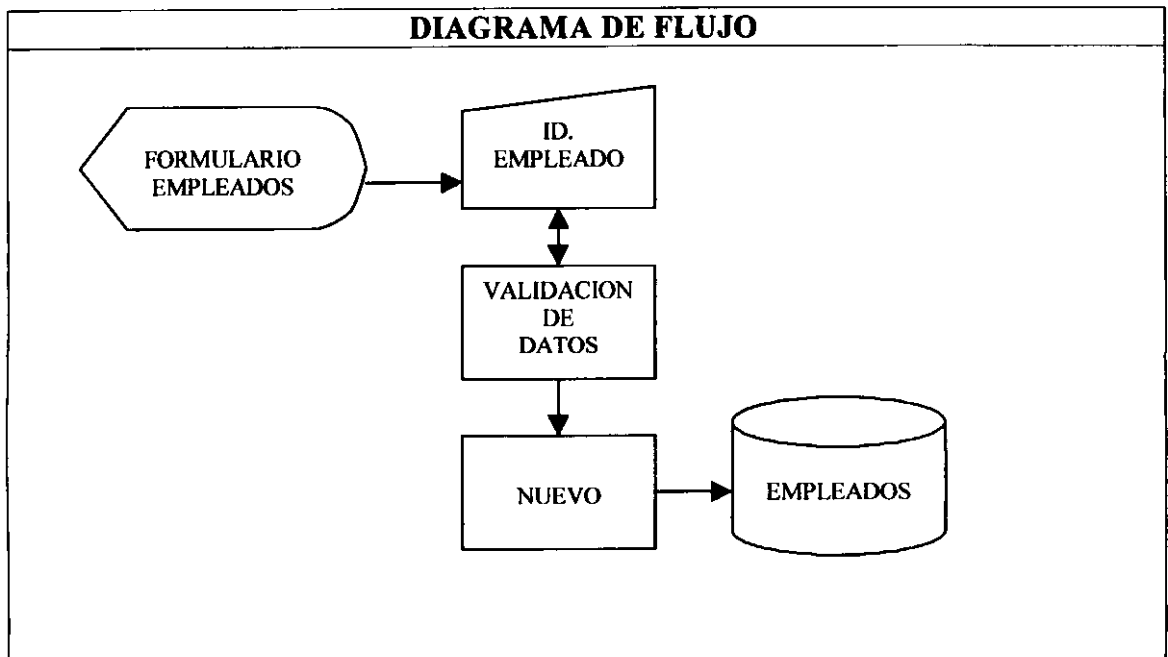
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHADE NACIMIENTO FECHA DE CONTRATAcion DIRECCION TELEFONO NOTAS	INDEXADO		CARGO DEL EMPLEAD. NOMBRES, CARGO QUE DESEMPEÑA, FECHA NACIMIENTO, FECHA DE CONTRATAcion, DIRECCION, TELEFONO INFORMACION ADICIONAL

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EMPLEADOS	INDEXADO		DATOS DE LOS EMPLEADOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: EMPLEADOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	---------------------------	------------------------	--	-------------

OBJETIVO: ELIMINAR EMPLEADO

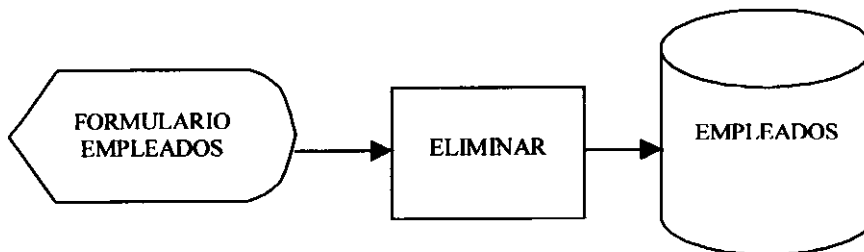
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHADE NACIMIENTO FECHA DE CONTRATACION DIRECCION TELEFONO NOTAS	INDEXADO		CARGO DEL EMPLEAD. NOMBRES, CARGO QUE DESEMPEÑA, FECHA NACIMIENTO, FECHA DE CONTRATACION, DIRECCION, TELEFONO INFORMACION ADICIONAL

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EMPLEADOS	INDEXADO		DATOS DE LOS EMPLEADOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: EMPLEADOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	---------------------------	------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IR A L EMPLEADO ANTERIOR

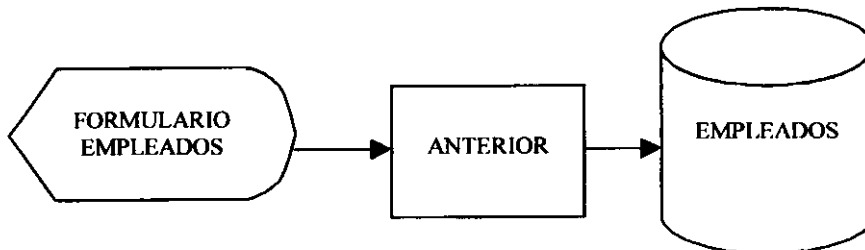
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHADE NACIMIENTO FECHA DE CONTRATACION DIRECCION TELEFONO NOTAS	INDEXADO		CARGO DEL EMPLEAD. NOMBRES, CARGO QUE DESEMPEÑA, FECHA NACIMIENTO, FECHA DE CONTRATACION, DIRECCION, TELEFONO INFORMACION ADICIONAL

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EMPLEADOS	INDEXADO		DATOS DE LOS EMPLEADOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: EMPLEADOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	---------------------------	------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IR AL EMPLEADO SIGUIENTE

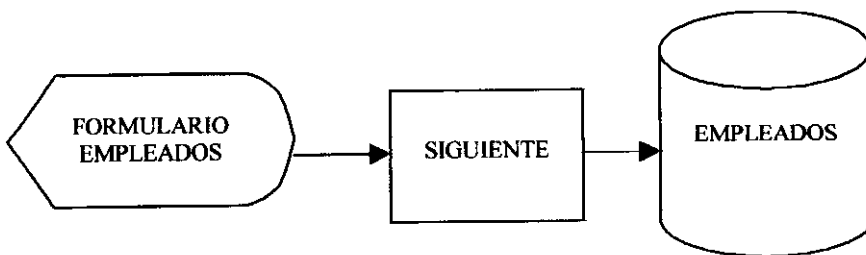
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHADE NACIMIENTO FECHA DE CONTRATACION DIRECCION TELEFONO NOTAS	INDEXADO		CARGO DEL EMPLEAD. NOMBRES, CARGO QUE DESEMPEÑA, FECHA NACIMIENTO, FECHA DE CONTRATACION, DIRECCION, TELEFONO INFORMACION ADICIONAL

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EMPLEADOS	INDEXADO		DATOS DE LOS EMPLEADOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: EMPLEADOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	---------------------------	------------------------	--	-------------

OBJETIVO: BUSCAR DETERMINADO EMPLEADO

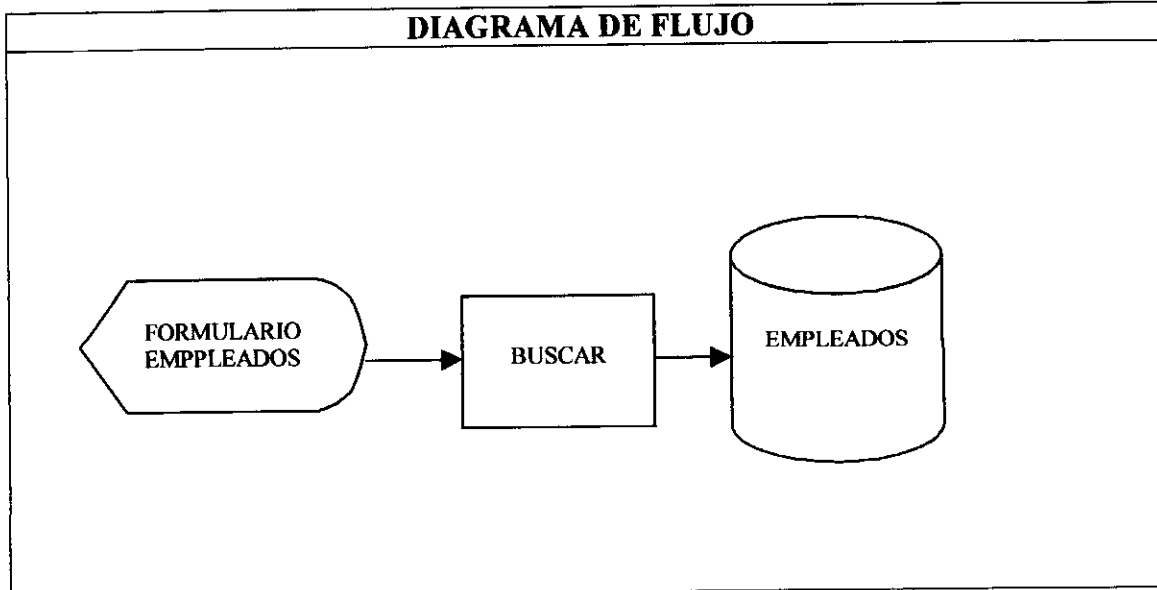
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHADE NACIMIENTO FECHA DE CONTRATAACION DIRECCION TELEFONO NOTAS	INDEXADO		CARGO DEL EMPLEAD. NOMBRES, CARGO QUE DESEMPEÑA, FECHA NACIMIENTO, FECHA DE CONTRATACION, DIRECCION, TELEFONO INFORMACION ADICIONAL

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EMPLEADO	INDEXADO		DATOS DE LOS EMPLEADOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA:UTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: EMPLEADOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	------------------------	---------------------	---	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR EL EMPLEADO

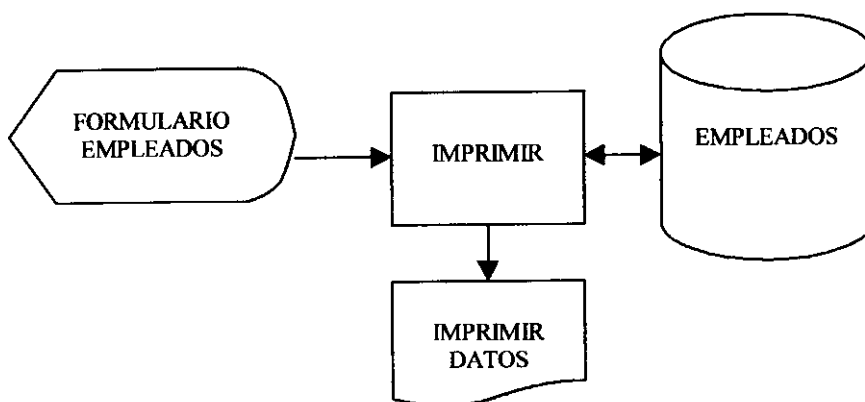
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHADE NACIMIENTO FECHA DE CONTRATACION DIRECCION TELEFONO NOTAS	INDEXADO		CARGO DEL EMPLEAD. NOMBRES, CARGO QUE DESEMPEÑA, FECHA NACIMIENTO, FECHA DE CONTRATACION, DIRECCION, TELEFONO INFORMACION ADICIONAL

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EMPLEADOS	INDEXADO		DATOS DE LOS EMPLEADOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: EMPLEADOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	---------------------------	------------------------	--	-------------

OBJETIVO: SALIR DE LA OPCION EMPLEADOS

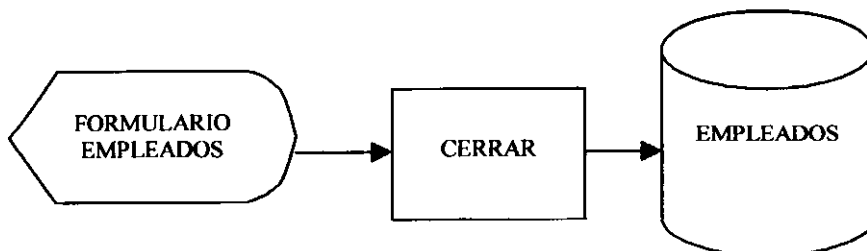
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHADE NACIMIENTO FECHA DE CONTRATACION DIRECCION TELEFONO NOTAS	INDEXADO		CARGO DEL EMPLEAD. NOMBRES, CARGO QUE DESEMPEÑA, FECHA NACIMIENTO, FECHA DE CONTRATACION, DIRECCION, TELEFONO INFORMACION ADICIONAL

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EMPLEADOS	INDEXADO		DATOS DE LOS EMPLEADOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	---------------------------	------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: CONTROLAR ROL DE PAGOS

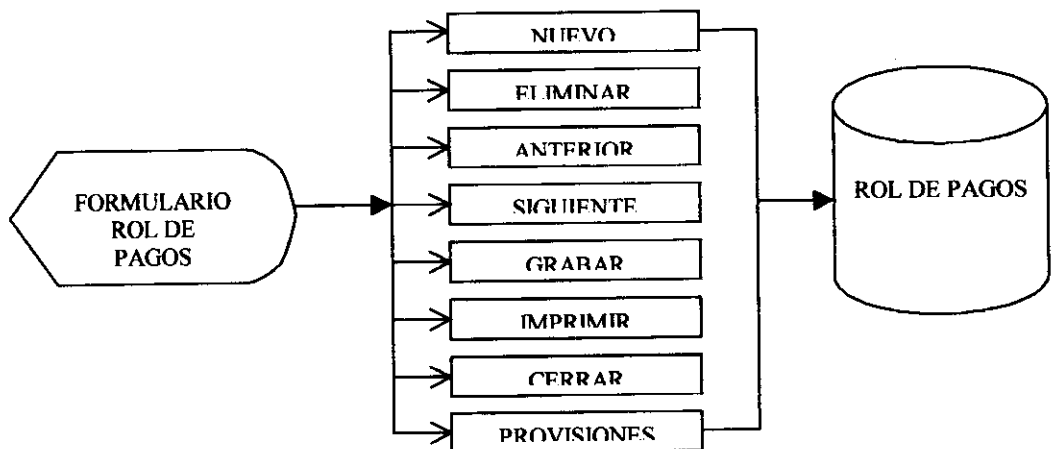
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL DE PAGOS			PANTALLA CONTROL ROL DE PAGOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL DE PAGOS			PANTALLA CONTROL ROL DE PAGOS

DIAGRAMA DE FLUJO



**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 2
--	----------------------------------	----------------------------------	---	--------------------

OBJETIVO: CREACION DE NUEVO ROL DE PAGOS

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHA SUELDO NOMINAL DIAS TRABAJADOS SUELDO A RECIBIR HORAS EXTRAS TRABAJADAS HORAS EXTRAS ALCANCE BONIFICION COMPLEMENTARIA COSTO DE VIDA TRANSPORTE XVI SUELDO IESS ANTICIPOS ASOCIACION TOTAL INGRESOS TOTAL EGRESOS LIQUIDO A RECIBIR	INDEXADO		CODIGO DEL EMPLEADO, NOMBRES CARO, FECHA SUELDO NOMINAL, DIAS TRABAJADOS, SUELDO A RECIBIR, HORAS EXTRAS TRABAJADAS, HORAS EXTRAS, ALCANCE, BONIFICION COMPLEMENTARIA, COSTO DE VIDA, TRANSPORTE, XVI SUELDO, IESS, ANTICIPOS, ASOCIACION, TOTAL INGRESOS, TOTAL EGRESOS, LIQUIDO A RECIBIR,

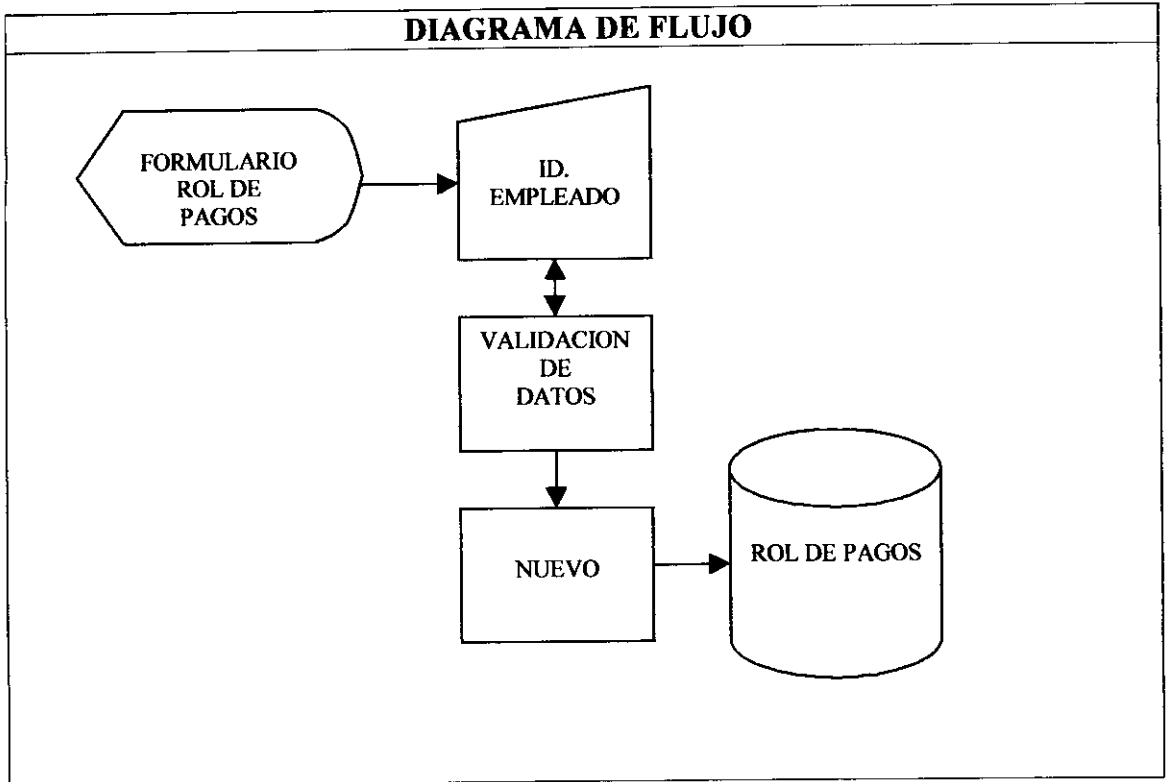
SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL DE PAGOS	INDEXADO		DATOS DE L ROL DE PAGOS

AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 2 DE 2
--	---------------------------	------------------------------	--	-------------

DIAGRAMA DE FLUJO



**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 2
--	----------------------------------	----------------------------------	---	--------------------

OBJETIVO: ELIMINAR ROL DE PAGOS EMPLEADO

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHA SUELDO NOMINAL DIAS TRABAJADOS SUELDO A RECIBIR HORAS EXTRAS TRABAJADAS HORAS EXTRAS ALCANCE BONIFICION COMPLEMENTARIA COSTO DE VIDA TRANSPORTE XVI SUELDO IESS ANTICIPOS ASOCIACION TOTAL INGRESOS TOTAL EGRESOS LIQUIDO A RECIBIR	INDEXADO		CODIGO DEL EMPLEADO, NOMBRES CARO, FECHA SUELDO NOMINAL, DIAS TRABAJADOS, SUELDO A RECIBIR, HORAS EXTRAS TRABAJADAS, HORAS EXTRAS, ALCANCE, BONIFICION COMPLEMENTARIA, COSTO DE VIDA, TRANSPORTE, XVI SUELDO, IESS, ANTICIPOS, ASOCIACION, TOTAL INGRESOS, TOTAL EGRESOS, LIQUIDO A RECIBIR,

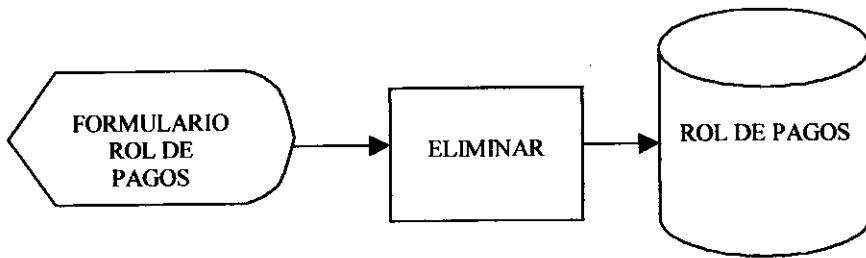
SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL DE PAGOS	INDEXADO		DATOS DEL ROL DE PAGOS

**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 2 DE 2
--	---------------------------	------------------------------	--	-------------

DIAGRAMA DE FLUJO



**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 2
---	----------------------------------	-------------------------------------	---	--------------------

OBJETIVO: IR AL ROL DE PAGOS ANTERIOR

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHA SUELDO NOMINAL DIAS TRABAJADOS SUELDO A RECIBIR HORAS EXTRAS TRABAJADAS HORAS EXTRAS ALCANCE BONIFICION COMPLEMENTARIA COSTO DE VIDA TRANSPORTE XVI SUELDO IESS ANTICIPOS ASOCIACION TOTAL INGRESOS TOTAL EGRESOS LIQUIDO A RECIBIR	INDEXADO		CODIGO DEL EMPLEADO, NOMBRES CARO, FECHA SUELDO NOMINAL, DIAS TRABAJADOS, SUELDO A RECIBIR, HORAS EXTRAS TRABAJADAS, HORAS EXTRAS, ALCANCE, BONIFICION COMPLEMENTARIA, COSTO DE VIDA, TRANSPORTE, XVI SUELDO, IESS, ANTICIPOS, ASOCIACION, TOTAL INGRESOS, TOTAL EGRESOS, LIQUIDO A RECIBIR,

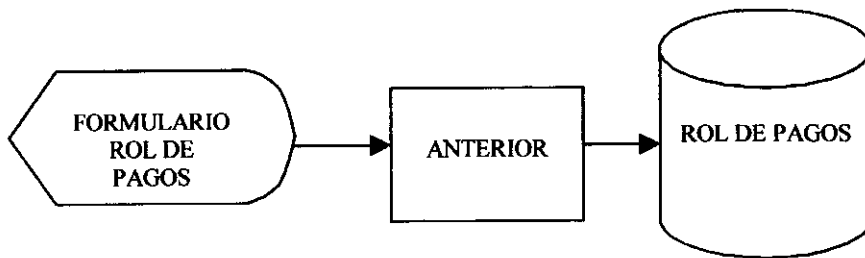
SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL DE PAGOS	INDEXADO		DATOS DEL ROL DE PAGOS

**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 2 DE 2
--	---------------------------	------------------------------	--	-------------

DIAGRAMA DE FLUJO



**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 2
--	----------------------------------	----------------------------------	---	--------------------

OBJETIVO: IR AL SIGUIENTE ROL DE PAGOS

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHA SUELDO NOMINAL DIAS TRABAJADOS SUELDO A RECIBIR HORAS EXTRAS TRABAJADAS HORAS EXTRAS ALCANCE BONIFICION COMPLEMENTARIA COSTO DE VIDA TRANSPORTE XVI SUELDO IESS ANTICIPOS ASOCIACION TOTAL INGRESOS TOTAL EGRESOS LIQUIDO A RECIBIR	INDEXADO		CODIGO DEL EMPLEADO, NOMBRES CARO, FECHA SUELDO NOMINAL, DIAS TRABAJADOS, SUELDO A RECIBIR, HORAS EXTRAS TRABAJADAS, HORAS EXTRAS, ALCANCE, BONIFICION COMPLEMENTARIA, COSTO DE VIDA, TRANSPORTE, XVI SUELDO, IESS, ANTICIPOS, ASOCIACION, TOTAL INGRESOS, TOTAL EGRESOS, LIQUIDO A RECIBIR,

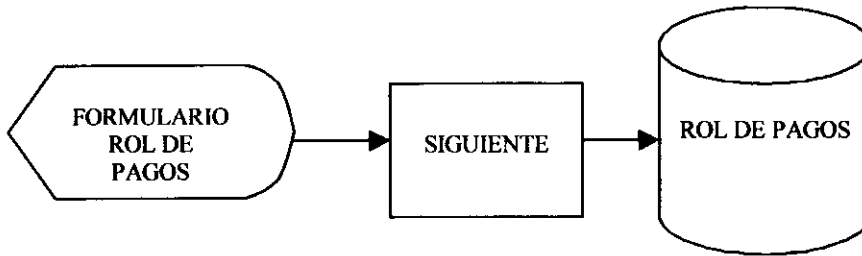
SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL DE PAGOS	INDEXADO		DATOS DEL ROL DE PAGOS

**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 2 DE 2
---	----------------------------------	-------------------------------------	---	--------------------

DIAGRAMA DE FLUJO



**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 2
--	---------------------------	------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: BUSCAR DETERMINADO ROL DE PAGOS

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHA SUELDO NOMINAL DIAS TRABAJADOS SUELDO A RECIBIR HORAS EXTRAS TRABAJADAS HORAS EXTRAS ALCANCE BONIFICION COMPLEMENTARIA COSTO DE VIDA TRANSPORTE XVI SUELDO IESS ANTICIPOS ASOCIACION TOTAL INGRESOS TOTAL EGRESOS LIQUIDO A RECIBIR	INDEXADO		CODIGO DEL EMPLEADO, NOMBRES CARO, FECHA SUELDO NOMINAL, DIAS TRABAJADOS, SUELDO A RECIBIR, HORAS EXTRAS TRABAJADAS, HORAS EXTRAS, ALCANCE, BONIFICION COMPLEMENTARIA, COSTO DE VIDA, TRANSPORTE, XVI SUELDO, IESS, ANTICIPOS, ASOCIACION, TOTAL INGRESOS, TOTAL EGRESOS, LIQUIDO A RECIBIR,

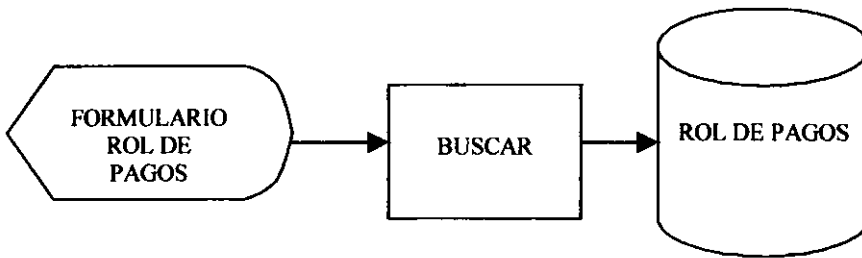
SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL DE PAGOS	INDEXADO		DATOS DEL ROL DE PAGOS

**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 2 DE 2
---	----------------------------------	-------------------------------------	---	--------------------

DIAGRAMA DE FLUJO



**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 2
---	----------------------------------	-------------------------------------	---	--------------------

OBJETIVO: IMPRIMIR ROL DE PAGOS

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHA SUELDO NOMINAL DIAS TRABAJADOS SUELDO A RECIBIR HORAS EXTRAS TRABAJADAS HORAS EXTRAS ALCANCE BONIFICION COMPLEMENTARIA COSTO DE VIDA TRANSPORTE XVI SUELDO IESS ANTICIPOS ASOCIACION TOTAL INGRESOS TOTAL EGRESOS LIQUIDO A RECIBIR	INDEXADO		CODIGO DEL EMPLEADO, NOMBRES CARO, FECHA SUELDO NOMINAL, DIAS TRABAJADOS, SUELDO A RECIBIR, HORAS EXTRAS TRABAJADAS, HORAS EXTRAS, ALCANCE, BONIFICION COMPLEMENTARIA, COSTO DE VIDA, TRANSPORTE, XVI SUELDO, IESS, ANTICIPOS, ASOCIACION, TOTAL INGRESOS, TOTAL EGRESOS, LIQUIDO A RECIBIR,

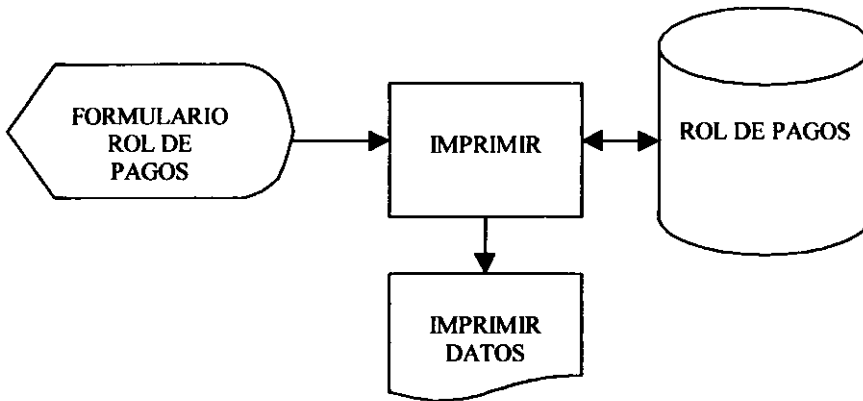
SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL DE PAGOS	INDEXADO		DATOS DEL ROL DE PAGOS

**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 2 DE 2
--	---------------------------	------------------------------	--	-------------

DIAGRAMA DE FLUJO



**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 2
--	----------------------------------	----------------------------------	---	--------------------

OBJETIVO: SALIR DE LA OPCION ROL DE PAGOS

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO NOMBRES CARGO FECHA SUELDO NOMINAL DIAS TRABAJADOS SUELDO A RECIBIR HORAS EXTRAS TRABAJADAS HORAS EXTRAS ALCANCE BONIFICION COMPLEMENTARIA COSTO DE VIDA TRANSPORTE XVI SUELDO IESS ANTICIPOS ASOCIACION TOTAL INGRESOS TOTAL EGRESOS LIQUIDO A RECIBIR	INDEXADO		CODIGO DEL EMPLEADO, NOMBRES CARO, FECHA SUELDO NOMINAL, DIAS TRABAJADOS, SUELDO A RECIBIR, HORAS EXTRAS TRABAJADAS, HORAS EXTRAS, ALCANCE, BONIFICION COMPLEMENTARIA, COSTO DE VIDA, TRANSPORTE, XVI SUELDO, IESS, ANTICIPOS, ASOCIACION, TOTAL INGRESOS, TOTAL EGRESOS, LIQUIDO A RECIBIR,

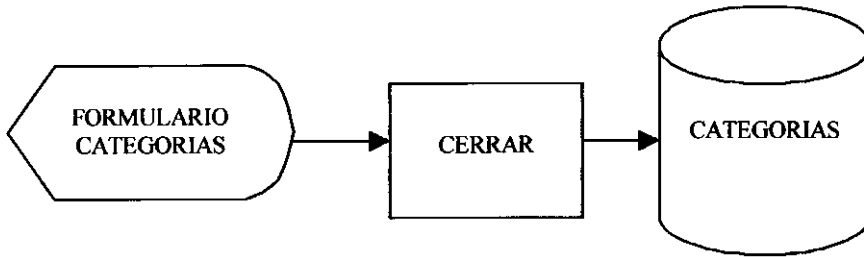
SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL DE PAGOS	INDEXADO		DATOS DEL ROL DE PAGOS

**AUTOMATIZACION MARCELO'S
LA CAFETERIA**

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: EMPLEADOS	PROGRAMA: ROL DE PAGOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 2 DE 2
--	---------------------------	------------------------------	--	-------------

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: REPORTES	PROGRAMA: LISTA DE VENTAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	--------------------------	---------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LA LISTA DE VENTAS

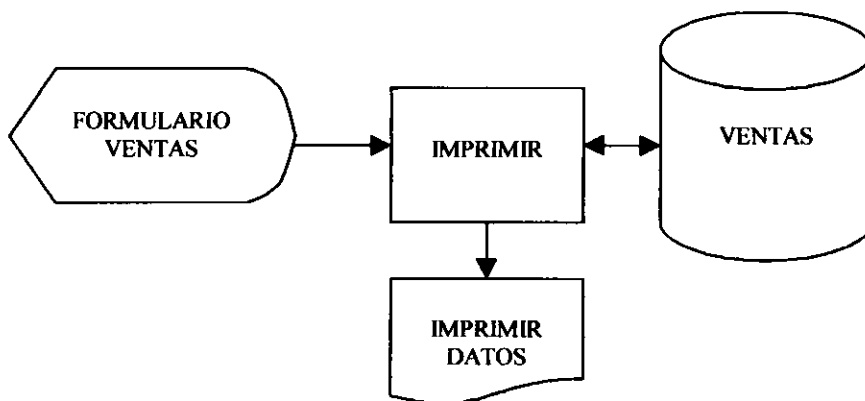
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPEDIDO IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS FECHA TOTAL FORMA DE PAGO	INDEXADO		NUMERO DEL PEDIDO CODIGO DEL CLIENTE NOMBRES, APELLIDOS, FECHA, TOTAL, FORMA DE PAGO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
REPORTE DE VENTAS	INDEXADO		DATOS DE LA LISTA DE VENTAS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: REPORTES	PROGRAMA: LISTA DE COMPRAS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	--------------------------	----------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LA LISTA DE COMPRAS

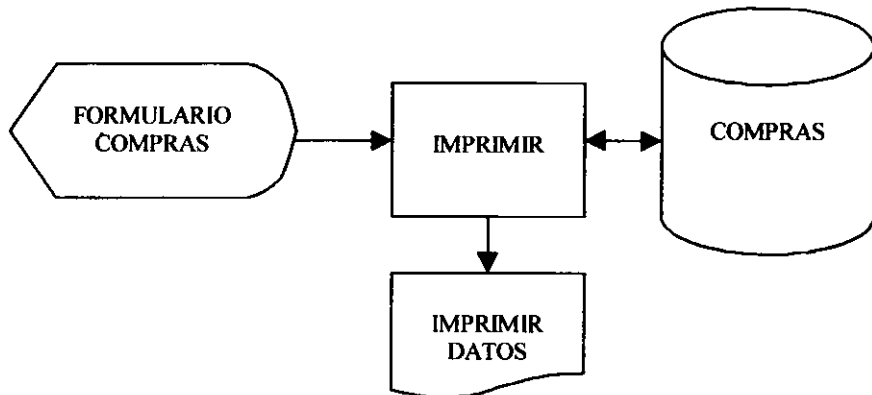
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCOMPRA FECHA IDPROVEEDOR IDPRODUCTO CANTIDAD P. UNITARRIO COSTO TOTAL TOTAL DE LA FACTURA	INDEXADO		COMPRA NUMERO, FECHA DE LA COMPRA PROVEEDOR, PRODUCTO, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, COSTO TOTAL, TOTAL DE LA FACTURA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
REPORTE DE COMPRAS	INDEXADO		DATOS DE LA LISTA DE COMPRAS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: REPORTES	PROGRAMA: LISTA DE CLIENTES	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	--------------------------	-----------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LA LISTA DE CLIENTES

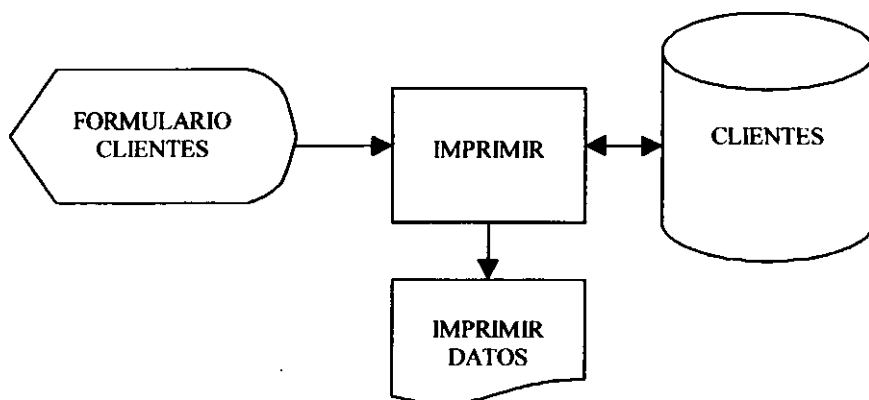
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCLIENTE NOMBRES APELLIDOS DIRECCION CIUDAD TELEFONO OBSERVACIONES	INDEXADO		CODIGO DEL CLIENTE, NOMBRES, APELLIDOS DIRECCION, CIUDAD, TELEFONO, OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
REPORTE DE CLIENTES	INDEXADO		DATOS DE LA LISTA DE CLIENTES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: REPORTES	PROGRAMA: LISTA DE PRECIOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	--------------------------	----------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LA LISTA DE PRECIOS

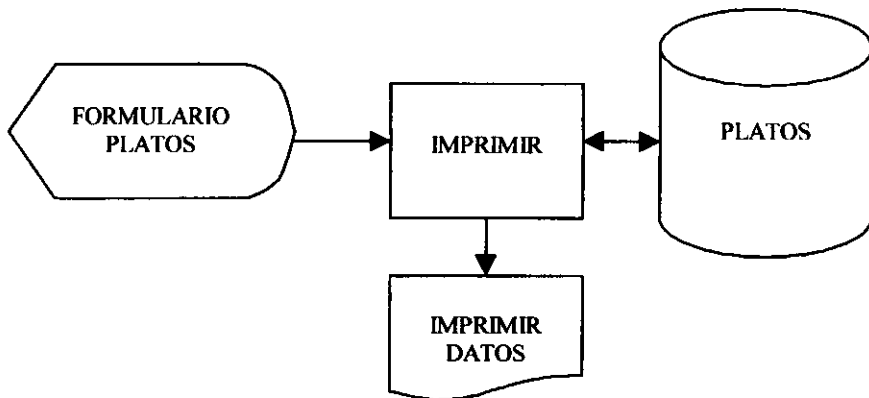
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDCATEGORIA NOMBRE DE LA CATEGORIA IDPLATO NOMBRE DEL PLATO PRECIO DE VENTA	INDEXADO		CODIGO DE LA CATEGORIA, NOMBRE DE LA CATEGORIA, CODIGO DEL PLATO, NOMBRE DEL PLATO, PRECIO DE VENTA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
REPORTE DE PRECIOS	INDEXADO		DATOS DE LA LISTA DE PRECIOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: REPORTES	PROGRAMA: LISTA DE PRODUCTOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	--------------------------	------------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LA LISTA DE PRODUCTOS

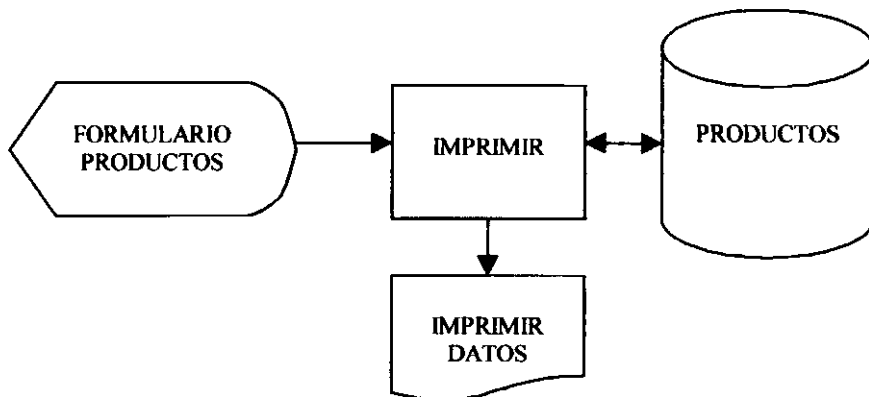
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPRODUCTO PRODUCTO CANTIDAD PRECIO UNIDAD EN EXISTENCIA CANTIDAD MINIMA	INDEXADO		CODIGO DEL PRODUCTO, NOMBRE DEL PRODUCTO, CANTIDAD PRECIO POR UNIDAD, EN EXISTENCIA, CANTIDAD MINIMA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
REPORTE DE PRODUCTOS	INDEXADO		DATOS DE LA LISTA DE PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: REPORTES	PROGRAMA: LISTA DE PROVEEDOR.	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	--------------------------	-------------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LA LISTA DE PROVEEDORES

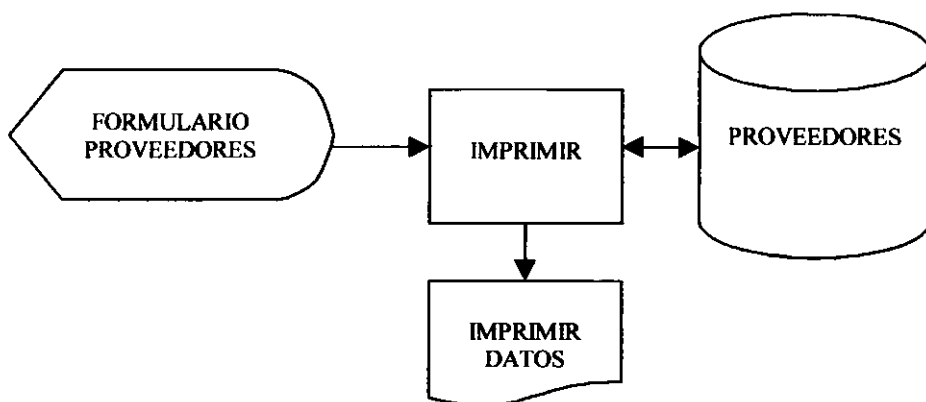
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDPROVEEDOR PROVEEDOR DIRECCION CIUDAD TELEFONO OBSERVACIONES	INDEXADO		CODIGO DEL PROVEEDOR, NOMBRE DEL PROVEEDOR, DIRECCION, CIUDAD, TELEFONO, OBSERVACIONES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
REPORTE DE PROVEEDORES	INDEXADO		DATOS DE LA LISTA DE PROVEEDORES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: REPORTES	PROGRAMA: LISTA DE EMPLEADOS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	--------------------------	---------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: IMPRIMIR DATOS DE LA LISTA DE EMPLEADOS

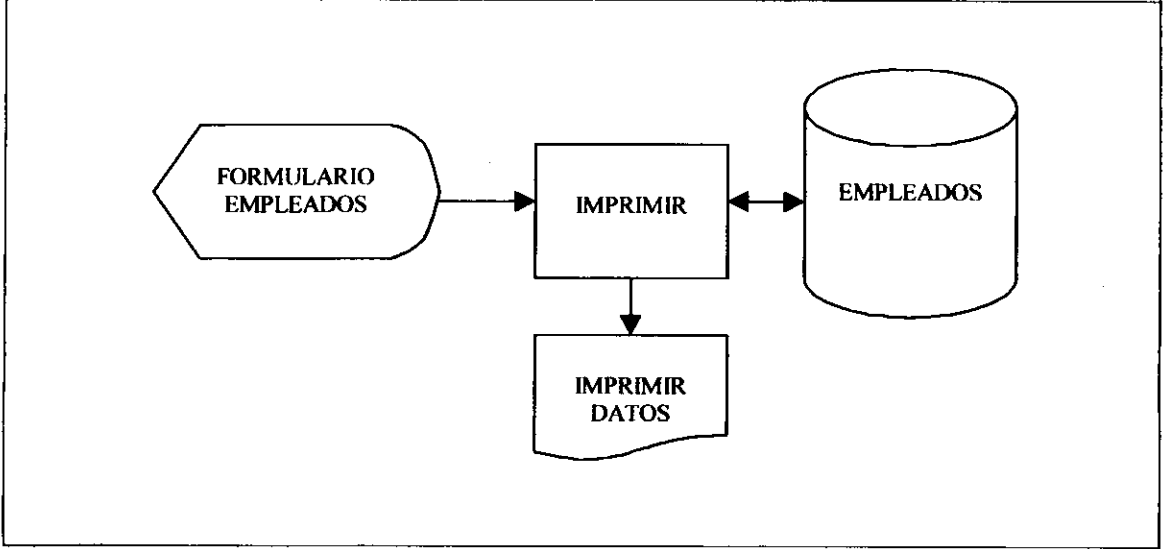
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IDEMPLEADO CARGO FECHADE NACIMIENTO CONTRATO DIRECCION CIUDAD TELEFONO	INDEXADO		CODIGO DEL EMPLEADO, CARGO FECHA DE NACIMIENTO, CONTRATO, DIRECCION, CIUDAD, TELEFONO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
REPORTE DE EMPLEADOS	INDEXADO		DATOS DE LA LISTA DE EMPLEADOS

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: ESTADISTICAS	PROGRAMA: VENTAS EN EL DIA	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
---	------------------------------	-------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: REPORTE GARFICO DE LAS VENTAS REALIZADAS EN UN DIA

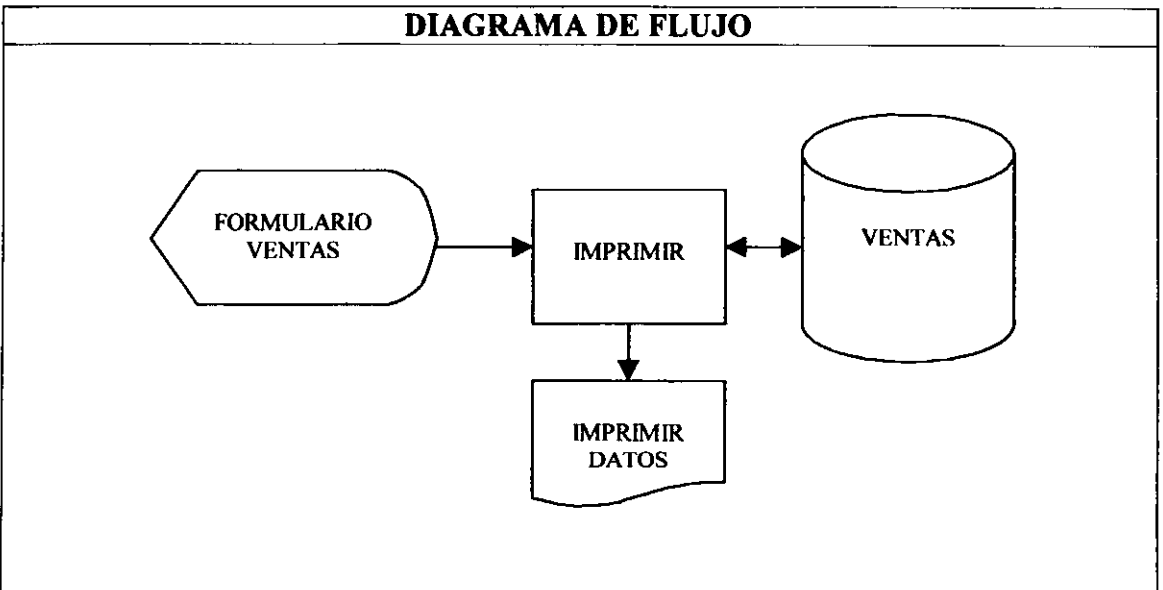
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FECHA PROMEDIO DE VENTA EN EL DIA			FECHA DE L REPORTE PROMEDIO DE VENTA EN EL DIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
REPORTE ESTADISTICO			INFORMACION GRAFICA DE LAS VENTAS EN UN DIA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: ESTADISTICAS	PROGRAMA: COMPRAS EL DIA	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	------------------------------	--------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: REPORTE GARFICO DE LAS COMPRAS REALIZADAS EN UN DIA

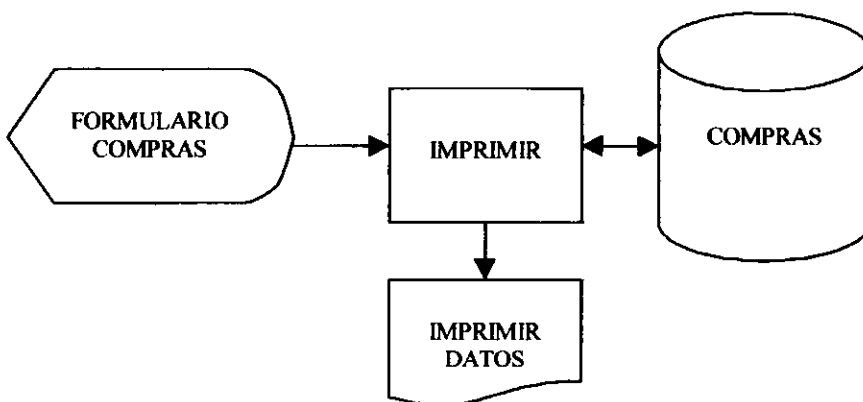
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FECHA PROMEDIO DE COMPRA EN EL DIA			FECHA DE L REPORTE PROMEDIO DE COMPRAS EN EL DIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
REPORTE ESTADISTICO			INFORMACION GRAFICA DE LAS COMPRAS EN UN DIA

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: ESTADISTICAS	PROGRAMA: SERVICIOS EN EL MES	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	------------------------------	-------------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: REPORTE GARFICO DE LOS SERVICIOS EN UN MES

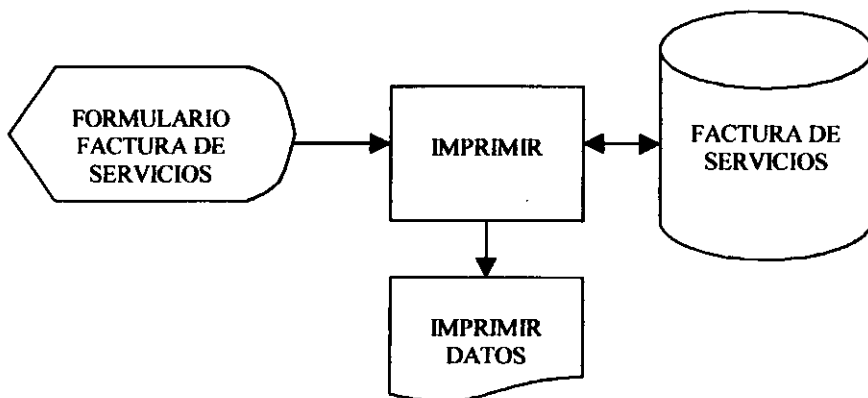
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
FECHA TOTAL DE SERVICIOS EN UN MES			FECHA DE L REPORTE DE L TOTAL DE SERVICIOS EN UN MES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
REPORTE ESTADISTICO			INFORMACION GRAFICA DE LOS SERVICIOS REALIZADOS EN UN MES

DIAGRAMA DE FLUJO



AUTOMATIZACION MARCELO'S LA CAFETERIA

NOMBRE DEL SISTEMA: AUTOMATIZACION DE MARCELOS	SUBSISTEMAS: SALIR	PROGRAMA: SALIR DEL ACCESS	PROGRAMADORES: D. GUTIERREZ V. SALAZAR	PAG: 1 DE 1
--	-----------------------	----------------------------------	--	-------------

OBJETIVO: SALIR DE MICROSOFT ACCESS

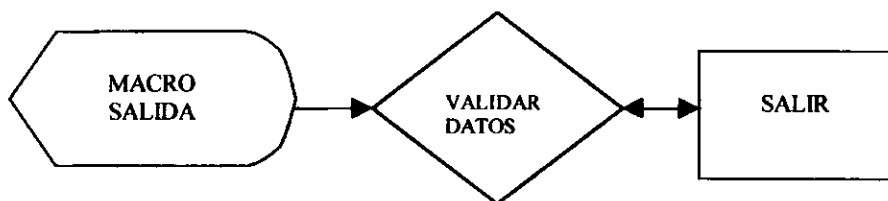
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
MACRO SALIR			PERMITE SALIR DEL ACCESS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CUADRO DE MENSAJE			PERMITE SALIR DEL ACCESS

DIAGRAMA DE FLUJO



3.7 Diseño De Reportes.

Cafetería "MARCELO'S".

Informe de Categorías

IdCategoría	Nombre de la Categoría:	Descripción:	Ilustración:
ENT012	ENTRADAS.	Todos los Platos de Entrada que ofrece la Cafetería.	

Cafetería "MARCELO'S".

Informe de Platos

Categoría: **Plato:** **Código del Plato:** **Precio de Venta:** **Ilustración:**

BOCADILLOS.

Bocadillo de Chorizo.

CHO057 S/. 13.500,00

Costo del Plato: S/. 9.500,00

Utilidad: 12%

Costo sugerido: S/. 10.640,00

Cafetería "MARCELO'S".
REPORTE DE INGREDIENTES PARA
CADA PLATO.

Plato:	BOCADILLO DE CARNE DE RES.	Precio de Venta:	S/ 9.000,00		
	Código del Producto:	Producto:	Cantidad:	Precio:	Precio Total:
	ARROZ	ARROZ	2	\$2.500,00	S/ 5.000,00
	AGUACA	AGUACATES	2	\$1.250,00	S/ 2.500,00

Cafetería "MARCELO'S".

REPORTE DE PRODUCTOS

<i>IdProducto:</i>	<i>Producto:</i>	<i>Precio Unidad:</i>	<i>En Existencia:</i>	<i>Cantidad Mínima:</i>
ACEITE	ACEITE	S/. 5.400,00	5	1
AGUACA	AGUACATES	S/. 3.000,00	37	1
AJI	AJI	S/. 1.200,00	5	2
AROMA	CEDRON	S/. 10.000,00	5	1
ARROZ	ARROZ	S/. 8.500,00	6673	1
ARVEJA	ARVEJAS	S/. 2.000,00	10	2
ATUN	ATUN	S/. 4.000,00	4	1
AZUCAR	AZUCAR	S/. 3.200,00	23	1
CAFÉ	CAFÉ	S/. 12.000,00	5	1
CAMARO	CAMARONES	S/. 15.000,00	20	2
CAMPA	CAMPARI	S/. 20.000,00	5	1
CANGUI	CANGUIL	S/. 2.500,00	5	2
CEBOBI	CEBOLLA BLANCA	S/. 2.000,00	10	1
CEBOPI	CEBOLLA PAITEÑA	S/. 2.000,00	10	1
CHIVO	CARNE DE CHIVO	S/. 5.800,00	5	1
CHOCLO	CHOCLOS	S/. 2.500,00	5	1
CHORI	CHORIZO	S/. 4.500,00	8	2
CLUB	CERVEZA CLUB	S/. 30.000,00	5	1
COCA	GASEOSA COCA COLA	S/. 22.000,00	3	1
CONCHA	CONCHAS	S/. 15.000,00	10	1
CORVIN	CORVINA	S/. 4.000,00	10	1
CREMA	CREMA	S/. 10.000,00	5	1
CULANT	CULANTRO	S/. 1.500,00	5	2
DURAZ	CONSERVAS DE DURAZN	S/. 10.000,00	10	1
FANTA	GASEOSA FANTA	S/. 22.000,00	3	1
FIORA	GASEOSA FIORAVANTI	S/. 22.000,00	3	1
FREJOL	FREJOL	S/. 2.500,00	5	1
FRESA	FRESA	S/. 2.000,00	20	5
HUEVOS	HUEVOS	S/. 4.000,00	5	1
JAMON	JAMON	S/. 8.000,00	6	1
JEREZ	JEREZ	S/. 20.000,00	5	1
LECHE	LECHE	S/. 2.000,00	25	5
LECHU	LEHUGAS	S/. 500,00	10	1
LENTEJ	LENTEJA	S/. 2.500,00	5	1
LIMON	LIMONES	S/. 2.500,00	3	1

<i>IdProducto:</i>	<i>Producto:</i>	<i>Precio Unidad:</i>	<i>En Existencia:</i>	<i>Cantidad Mínima:</i>
<i>MAIZ</i>	MAIZ	S/. 3.000,00	5	1
<i>MANTE1</i>	MANTECA DE CHANCHO	S/. 3.000,00	10	1
<i>MANTQ3</i>	MANTEQUILLA	S/. 5.000,00	5	1
<i>MANTV2</i>	MANTECA VEGETAL	S/. 4.500,00	10	1
<i>MELON</i>	MELONES.	S/. 3.500,00	5	1
<i>MORA</i>	MORA	S/. 2.000,00	20	5
<i>NARA01</i>	NARANJILLA	S/. 2.000,00	20	5
<i>NARA02</i>	NARANJAS	S/. 2.500,00	5	2
<i>PAPAS</i>	PAPAS	S/. 3.500,00	10	1
<i>PAPAYA</i>	PAPAYAS.	S/. 4.500,00	4	1
<i>PEREJI</i>	PEREJIL	S/. 2.000,00	5	2
<i>PERNIL</i>	PERNIL	S/. 8.000,00	8	1
<i>PILSEN</i>	CERVEZA PILSENER	S/. 18.000,00	5	1
<i>PIMIEN</i>	PIMIENTOS	S/. 2.000,00	15	2
<i>PIÑA</i>	PIÑAS.	S/. 4.000,00	5	1
<i>PISCO</i>	PISCO SOUR	S/. 15.000,00	5	1
<i>POLLO</i>	POLLOS	S/. 18.000,00	5	1
<i>QUESO</i>	QUESO	S/. 6.000,00	6	1
<i>RABANO</i>	RABANOS	S/. 2.500,00	5	1
<i>RES</i>	CARNE DE RES	S/. 4.500,00	10	2
<i>RON</i>	RON MONTILLA	S/. 18.000,00	5	1
<i>SAL</i>	SAL	S/. 1.200,00	10	2
<i>SALAMI</i>	SALAMI	S/. 10.000,00	10	2
<i>SALCHI</i>	SALCHICHAS	S/. 3.000,00	10	2
<i>SPRITE</i>	GASEOSA SPRITE	S/. 22.000,00	3	1
<i>TE</i>	TE	S/. 10.000,00	5	1
<i>TOCINO</i>	TOCINO	S/. 5.000,00	5	1
<i>TOMATE</i>	TOMATES	S/. 2.500,00	10	1
<i>VERMO</i>	VERMOUTH	S/. 20.000,00	5	1
<i>VINOBI</i>	VINO BLANCO	S/. 25.000,00	5	1
<i>VINORI</i>	VINO ROSADO	S/. 25.000,00	5	1
<i>VINOTI</i>	VINO TINTO	S/. 25.000,00	5	1
<i>VODKA</i>	VODKA	S/. 28.000,00	5	1
<i>WHISKY</i>	WHISKY	S/. 75.000,00	5	1
<i>YUCA</i>	YUCAS	S/. 2.500,00	5	2
<i>ZANAHO</i>	ZANAHORIAS	S/. 2.000,00	10	2

Cafetería "MARCELO'S".

REPORTE FACTURA COMPRAS

Compra:

001 **Código del Proveedor:** MER001 **Fecha:** 05-dic-97
Nombre del Proveedor: MERCADO REPUBLICA DE ARGENTINA
Total de la Factura: \$10.000,00
Detalle:

Compra:	C. Producto:	Producto:	Cantidad	P. unitario:	Costo Total:
001	ACEITE	ACEITE	3	S/. 2.500,00	S/. 7.500,00
001	ARROZ	ARROZ	2	S/. 1.250,00	S/. 2.500,00

Cafetería "MARCELO'S".

COMPRA POR FECHA

Cód. del Proveedor:	# Compra:	Proveedor:	Total de la Factura:	Fecha:
MER001	005	MERCADO REPUBLICA DE ARGENTINA	\$7.900,00	13-nov-97
MER002	002	MERCADO CENTRAL	\$10.400,00	14-nov-97
MER001	004	MERCADO REPUBLICA DE ARGENTINA	\$13.250,00	14-nov-97
SUPER	006	SUPERMAXI DE FICOA	\$37.500,00	19-nov-97
MER001	001	MERCADO REPUBLICA DE ARGENTINA	\$10.000,00	05-dic-97
SUPER	003	SUPERMAXI DE FICOA	\$7.000,00	05-dic-97
MER001	007	MERCADO REPUBLICA DE ARGENTINA	\$176.500,00	08-dic-97

Cafetería "MARCELO'S".

REPORTE ORDEN DE CONSUMO

Código del Pedido: 14
Código del Cliente: MEPA01
Nombres: patricio
Apellidos: medina
Fecha: 10-nov-97
Total: S/.19.200,00
Forma de Pago: 1

Plato:	Categoría:	Precio de Venta:
Bocadillo de Salami.	BOCADILLOS.	S/.5.400,00

Plato:	Categoría:	Precio de Venta:
Bocadillo de Atún.	HAMBURGUESAS.	S/.1.500,00

Código del Pedido: 15
Código del Cliente: DAG001
Nombres: DIEGO AN
Apellidos: GUTIERRE
Fecha: 03-dic-97
Total: S/.18.000,00
Forma de Pago: 1

Plato:	Categoría:	Precio de Venta:
Bocadillo Cubano.	BOCADILLOS.	S/.4.500,00

Plato:	Categoría:	Precio de Venta:
Té.	CAFETERIA.	S/.1.500,00

Plato:	Categoría:	Precio de Venta:
Colas Varias.	JUGOS DE FRUTAS CON LE	S/.1.500,00

Código del Pedido: 16
Código del Cliente: VHS003
Nombres: Victor
Apellidos: Salazar
Fecha: 21-nov-97
Total: S/.40.000,00
Forma de Pago: 3

Plato:	Categoría:	Precio de Venta:
Bocadillo de Carne de Res.	BOCADILLOS.	S/. 9.000,00
Plato:	Categoría:	Precio de Venta:
Cerveza Pilsener.	JUGOS DE FRUTAS CON LE	S/. 3.500,00
Plato:	Categoría:	Precio de Venta:
Jugo de Piña con Leche.	JUGOS DE FRUTAS CON LE	S/. 1.500,00

Código del Pedido: 17
Código del Cliente: LEO001
Nombres: Leonardo
Apellidos: Sailema
Fecha:
Total: S/. 0,00
Forma de Pago: 1

Plato:	Categoría:	Precio de Venta:
Bocadillo de Atún.	HAMBURGUESAS.	S/. 1.500,00
Plato:	Categoría:	Precio de Venta:
Colas Varias.	JUGOS DE FRUTAS CON LE	S/. 1.500,00

Cafetería "MARCELO'S".

REPORTE DE VENTAS POR FECHA

	Fecha:	Nombres:	Apellidos:	Total:	Forma de Pag
Pedido #: 14	10-nov-97	patricio	medina	S/.19.200,00	1
Pedido #: 15	03-dic-97	DIEGO ANTONIO	GUTIERREZ CESPEDES	S/.18.000,00	1
Pedido #: 16	21-nov-97	Victor	Salazar	S/.40.000,00	3

Cafetería "MARCELO'S".

REPORTE DE CLIENTE

IdCliente	Nombres:	Apellidos:	Dirección:	Ciudad:	Teléfono:	Observaciones:
DAG001	DIEGO ANTONIO	GUTIERREZ CESPEDES	AV. ANTONIO CLAVIJO 5-39	PELILEO	871214	CLIENTE REGULAR.

Cafetería "MARCELO'S".

Informe Factura de Servicios

Fac. #: 5

Fecha: 12-feb-98

Detalle: SERVICIO DE MARCELO'S.

Hora: 6:00

C. del Cliente: DAG004

Anticipo: S/.250.000,00 Costo Total: S/.500.000,00

Garantía: S/.200.000,00 Saldo: S/.250.000,00

<i>Servicio:</i>	<i>Costo del Servicio:</i>	<i>Detalle Adicional:</i>
SERVICIO DE COCINERAS	S/.0,00	POR 3 HORAS DE SERVICIO

<i>Servicio:</i>	<i>Costo del Servicio:</i>	<i>Detalle Adicional:</i>
DISCO MOVIL.	S/.500.000,00	POR 5 HORAS DE SERVICIO

Cafetería "MARCELO'S".

Informe de Proveedores

<i>IdProveedor</i>	<i>Proveedor:</i>	<i>Dirección:</i>	<i>Ciudad:</i>	<i>Teléfono:</i>	<i>Observaciones:</i>
<i>MER001</i>	MERCADO REPUBLICA DE ARGENTINA	CONFRATERNID	PELILEO		
<i>MER002</i>	MERCADO CENTRAL	AV. 22 DE JULIO	PELILEO		
<i>MER003</i>	SUPERMAXI	FICOA	AMBATO		
<i>SUPER</i>	supermaxi de ficoa	Ficoa	Ambato		Principal Distribuidor.

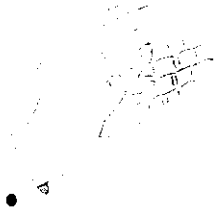
4. DOCUMENTACION.

4.1 Manual del Usuario y Corrido del Sistema

~~Manual de Usuario y Control del Sistema~~ ~~Manual de Usuario y Control del Sistema~~

AUTOMATIZACION DE LA CAFETERÍA “MARCELO’S”.

Bienvenidos



Bienvenidos al sistema de Automatización de la Cafetería “MARCELO’S” para Windows 95. Este Manual le presenta el programa y le permitirá poner manos a la obra rápidamente. Aquí aprenderá cómo poder manejar de una manera más fácil y rápida este programa, además en cada pantalla encontrará una guía de cada uno de los formularios (programas) que le servirán para no cometer errores innecesarios.

Generalidades del sistema.

El Sistema de Automatización de la Cafetería “MARCELO’S” esta creado con un objetivo principal que es la simplificación del trabajo mediante módulos los cuales permitirán llevar un control interno de las operaciones que se realizan en la Cafetería.

Este manual provee al usuario ilustraciones de los módulos que existen en este sistema, los mismos que paso a paso se detallarán a continuación para una mejor comprensión y utilización del mismo.

INGRESO AL SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE LA CAFETERIA “MARCELO’S”.



Este es el icono en el que debemos dar doble clic para poder iniciar el trabajo en este sistema de Automatización de la Cafetería “MARCELO’S”.

Luego de lo cual el computador carga automáticamente el Microsoft Acces 97, seguidamente nos aparece el siguiente mensaje:

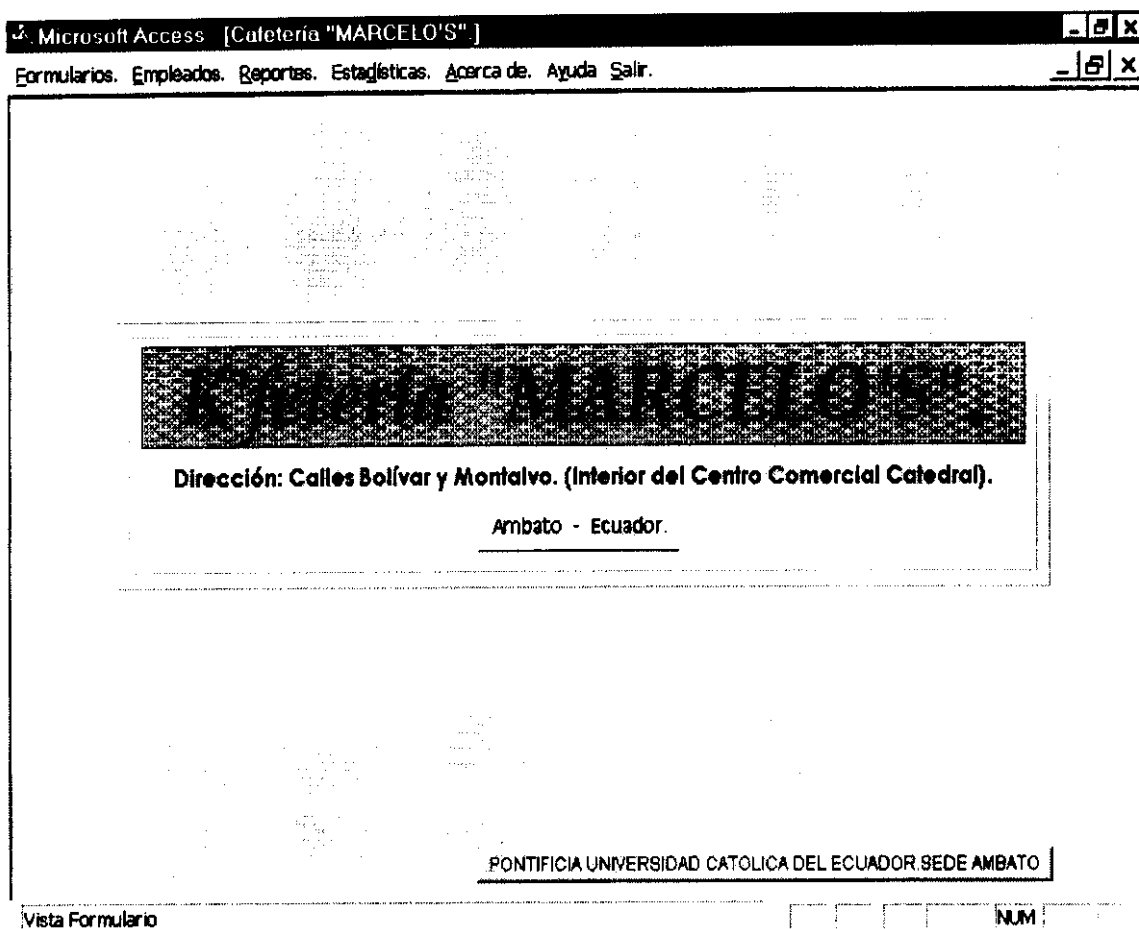
Una ventana de diálogo con el título "Solicitud de contraseña" y botones de ayuda y cierre. El texto principal dice "Introduzca la contraseña de la base de" y hay un campo de entrada vacío. Al final hay dos botones: "Aceptar" y "Cancelar".

Solicitud de contraseña	
Introduzca la contraseña de la base de	
<input type="text"/>	
Aceptar	Cancelar

En este cuadro de mensaje se debe ingresar la clave para poder trabajar con el sistema, esta clave debe ser ingresada correctamente caso contrario Ud. no podrá entrar al programa.

PANTALLA INICIAL.

Al entrar al programa se presentará su pantalla inicial conteniendo los siguientes elementos:



MENU PRINCIPAL.

Para ingresar a las opciones de menú se cuenta con dos posibilidades:

- A través de pantalla haciendo clic con el botón izquierdo del Mouse en la opción deseada
- Presionando simultáneamente las teclas Alt y la letra representativa que se encuentra subrayada.

Se selecciona las subopciones haciendo clic con el Mouse o bien con las flechas del teclado y luego Enter.

Si se encuentra en una opción principal se puede mover a cualquier otra únicamente con las flechas cursoras (← →) y automáticamente se verá como se resalta la elegida.

Para desactivar el despliegue de los submenús se puede presionar dos veces la tecla Esc. A continuación haremos un recorrido somero sobre las opciones del Menú Principal del presente sistema, las cuales de izquierda a derecha son:

Formularios.- Contiene todas las opciones que se refieren al trabajo con Formularios (programas) principales que sirven para controlar el programa principal.

Empleados.- Presenta las opciones de trabajo con los Datos de los Empleados y su respectivo rol de Pagos.

Reportes.- Nos indica todos los reportes que pueden ser necesarios para un mejor control de la Cafetera.

Estadísticas.- Genera gráficos Estadísticos sobre las compras, ventas y Recepciones en determinadas fechas.

Acerca De.- Nos da Información acerca del sistema, año de realización, permisos de usuarios, nombres de los programadores, etc.

Ayuda.- Pantalla de ayuda sobre el manejo del programa.

Salir.- Opción que nos permite salir del Microsoft Acces 97.

RESUMEN Y OTRAS OPERACIONES.

A continuación indicamos el funcionamiento de todos los botones que tenemos en el presente sistema:

Nueva.

Este botón permite crear nuevos datos o registros en todos los programas que se encuentre.

Imagen

Nos sirve para ingresar o cambiar una determinada fotografía en los programas que lo necesite

Eliminar.

Este botón se encarga de eliminar los datos del Registro en que se encuentra en ese momento.

< Anterior.

Nos coloca en el Registro o Dato anterior dependiendo del programa en el que nos hallemos.

Siguiente >

Nos dirigimos al siguiente Registro dentro del Programa.

Buscar.

Su función es buscar determinado Registro de acuerdo a la necesidad de la persona que esté trabajando en el programa.

Grabar.

Nos permite grabar los datos del programa en el que nos encontremos, debemos indicar que en las pantallas que no se encuentra este botón los datos se graban automáticamente debido a que tiene controles internos que se encargan de hacerlo por sí solos.

Imprimir.

Este botón nos permite imprimir los Datos del formulario o programas en que nos encontramos.

Cerrar.

Nos sirve para salir al menú principal o al menú inmediato anterior, todos los programas tienen este botón ya que es muy necesario para poder cerrar la pantalla en que nos encontramos y poder seguir trabajando en el resto de programas.

**Reporte de Compras
por Fechas.**

Este Botón se encuentra en el programa de Compras y nos sirve para poder observar un Reporte de todas las compras realizadas por la Cafetería en un determinado rango de Fechas.

Reporte de Ventas por Fechas.

Este Botón en igual forma que el anterior nos sirve para poder mirar todas las ventas realizadas en la Cafetería en un lapso de tiempo, esta opción se encuentra en el formulario de Orden de Consumo.

Reporte de Recepciones por Fechas.

Esta opción nos permite realizar una consulta de todos los compromisos que tiene la Cafetería en un determinado tiempo, esta opción se despliega en el programa de Factura de Servicios.

Hemos realizado la presentación de estos botones en vista de que todos los formularios o programas que a continuación empezamos a detallar tienen la misma función ya indicada.

MENU FORMULARIO.

Al Ingresar a esta opción nos aparecen las siguientes opciones:

- Categorías
- Platos
- Ingredientes para cada Plato
- Productos
- Compras
- Orden de Consumo
- Clientes
- Factura de Servicios
- Proveedores

SUBMENU PLATOS.

Microsoft Access [Cafetería "MARCELO'S"]

Formularios. Empleados. Reportes. Estadísticas. Acerca de. Ayuda Salir.

Cafetería "MARCELO'S".

Dirección: Calles Bolívar y Montalvo. (Interior del Centro Comercial Catedral).
Ambato - Ecuador.

Código del Plato:	CHO057	
Escoja la Categoría:	BOC006	Ilustración:
Nombre de la Categoría:	BOCADILLOS	
Nombre del Plato:	Bocadillo de Chorizo	
Costo del Plato:	S/ 9.500	
Costo sugerido:	S/ 10.640	
Precio de Venta:	S/ 13.500	
Generancia Líquida:	S/ 4.000	
Observaciones:		

Nuevo. Imagen. Eliminar. < Anterior. **Siguiente >** Buscar. Imprimir. Cerrar.

Vista Formulario MAYUS NUM

Este Formulario se encarga de controlar todos los platos que existen en la Cafetería, este programa nos presenta: el código del Plato, el código de la Categoría a la que pertenece, el nombre del Plato, el costo del Plato que se obtiene luego controlar cada uno de los productos o ingredientes que tiene el mismo, también nos permite ingresar un porcentaje de ganancia sobre el costo obtenido anteriormente, este valor ingresado nos sirve para que la computadora por si sola nos indique un costo sugerido del Plato, si este valor no es conveniente para el dueño de la Cafetería, el tiene la posibilidad de ingresar un valor adecuado para el plato por el teclado, el cual al fin y al cabo vendrá a ser el valor con que se venda dicho Plato. Luego de haber ingresado todos estos datos nos aparece en pantalla el margen de ganancia que se esta obteniendo por la venta del mismo. Si se desea se puede ingresar también un detalle adicional sobre el Plato que se esta creando o modificando.

SUBMENU INGREDIENTES PARA CADA PLATO.

Microsoft Access [Cafetería "MARCELO'S"]

Formularios. Empleados. Reportes. Estadísticas. Acerca de. Ayuda. Salir.

Cafetería "MARCELO'S".

Dirección: Calles Bolívar y Montalvo. (Interior del Centro Comercial Catedral).
Ambato - Ecuador.

Código del Plato:

Código de la Categoría:

Nombre del Plato:

Ingredientes a usar:

Plato:	Cód. del Producto:	Producto:	Cantidad:	U. de Medida:	En Existencia:	Precio:	Precio Total:
▶ CDR050	AGUACA	aguacates	2	libras	37	S/ 1 250	S/ 2 500
▶ CDR050	ARROZ	ARROZ	2	libras	6673	S/ 2 500	S/ 5 000
* <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

< Anterior. Siguiente > Eliminar.

< Anterior. Siguiente > Grabar.

Imprimir. Cerrar.

Costo Total del Plato	S/ 7 500
Porcentaje de ganancia:	12 %
Precio Sugerido:	S/ 8 400
Precio de Venta:	S/ 9 000

Código que tiene cada plato para su identificación. MAYÚS

El presente formulario tiene por objetivo el controlar la producción de cada uno de los platos que se sirven en la Cafetería, en este programa para poder escoger el plato deseado debemos únicamente seleccionarlo con los botones Anterior y Siguiente, puesto que ya se encuentran grabados en el programa principal de platos. Al haber escogido el plato deseado nosotros veremos que en pantalla nos aparece el código del plato, el código de la categoría a la que pertenece, el nombre del plato; además este sistema esta capacitado para que nos presente por pantalla el costo Total del Plato, este valor viene a representar al valor resultante de controlar cada uno de los productos o ingredientes que necesita cada plato para su elaboración. También tenemos un Porcentaje de Ganancia el cual debe ser ingresado por el teclado, este dato le permitirá a la computadora recomendar un valor para el plato escogido. Debemos indicar que si este porcentaje ha sido ingresado, automáticamente en pantalla nos aparece un valor en el control de Precio Sugerido el cual se genera automáticamente por medio de un control interno que tiene el sistema. Si luego de todos estos valores obtenidos el dueño de la Cafetería no se siente conforme, él puede ingresar un último valor, el cual al fin y al cabo viene a ser el Precio de venta al que se expende el Plato.

Además de esto en este programa encontramos un subprograma o subformulario, el cual presenta varios datos necesarios para el buen desempeño del programa, a continuación les detallamos cada uno de ellos y cual es la función dentro del sistema de Automatización de la Cafetería “MARCELO’S”:

- Plato.-** Nos presenta por pantalla el mismo código del plato que tenemos en el programa principal.
- Código del Producto.-** Este es el código que tiene cada producto que esta siendo utilizado en la elaboración del plato, este dato se encuentra grabado en el programa principal de productos. Para ingresar este dato se tiene dos maneras: la primera es ingresando las tres primeras letras del producto ó con el Mouse damos un clic en la flecha hacia abajo que tenemos en el cuadro de control y escogemos el producto deseado.
- Producto.-** Nos presenta el nombre del producto que se está utilizando en la elaboración del plato.
- Cantidad.-** Debemos ingresar por teclado la cantidad del producto que se usa en el plato que se este elaborando. Cada vez que se ingrese datos en esta opción automáticamente el programa se encarga de disminuir la cantidad que tenemos en existencia o inventarios de cada producto.
- Unidad de Medida.-** Este control nos despliega la unidad en que se esta midiendo cada producto Ejm. libras o unidades.
- En Existencia.-** Para un mejor control de los productos, este programa nos presenta por pantalla la cantidad que existe actualmente en inventarios de cada uno de ellos.
- Precio Unitario.-** Este es el precio de cada una de las cantidades que se esta usando en el plato.
- Precio Total.-** Este resultado se obtiene luego de multiplicar todas las cantidades usadas por el precio unitario de cada una de ellas.

SUBMENU PRODUCTOS.

Microsoft Access - [Cafetería "MARCELO'S"]

Formularios. Empleados. Reportes. Estadísticas. Acerca de. Ayuda. Salir.

Cafetería "MARCELO'S".

Dirección: Calles Bolívar y Montalvo. (Interior del Centro Comercial Catedral).
Ambato - Ecuador.

Código del Producto:	ACEITE
Nombre del Producto:	ACEITE
Cantidad por unidad:	12
Precio de la Unidad:	S/ 5 400
Unidades existentes:	5
Unidad de Medida:	unidades
Cantidad mínima existente:	1
Suspendido:	<input type="checkbox"/>

Nuevo	Eliminar.	< Anterior	Siguiente >	Buscar.	Imprimir.	Cerrar.
-------	-----------	------------	-------------	---------	-----------	---------

Código que se asigna a cada nuevo producto.

MAYUS

Este es el programa principal que se encarga del control de todos los productos que existen la cafetería, como vimos en el texto anterior nosotros encontramos los mismos datos que ya hemos explicado. En el caso de haber alguna duda el sistema en la parte inferior izquierda de la pantalla nos aparece una descripción de cada dato, según nos vayamos ubicando en ellos.

SUBMENU COMPRAS.

Microsoft Access [Cafetería "MARCELO'S"]

Formularios, Empleados, Reportes, Estadísticas, Acerca de, Ayuda, Salir.

Cafetería "MARCELO'S".
Dirección: Calles Bolívar y Montalvo. (Interior del Centro Comercial Catedral).
Ambato - Ecuador

Código de la Compra: 001 Fecha: 11-dic-97

Escoja el Proveedor: MER001 Reporte de Compras por Fechas.

Nombre del Proveedor: MERCADO REPUBLICA DE ARGENTINA

Productos a Comprar:

Código del Producto:	Producto:	Cent. (lib./unid):	U. de Medida:	En Existencia:	Precio unitario:	Costo Total:
ARROZ	ARROZ	2	libras	6673	S/1.250	S/2.500
ACEITE	ACEITE	3	unidades	5	S/2.500	S/7.500

< Anterior. Siguiente > Eliminar.

Total de la Factura: S/10.000

Nuevo. Eliminar. < Anterior. Siguiente > Buscar. Grabar. Imprimir. Cerrar.

Nombre de la compañía que entrega los productos a la cafetería. MAYUS NUM

Este programa se encarga de controlar todas las compras que se realizan por parte de la Cafetería, en este programa encontramos los siguientes datos:

Código de la Compra.- Es un código o número que nos permite llevar un control de cada una de las compras realizadas.

Proveedor.- Esta opción debe ser escogida por pantalla para poder determinar las personas o empresas que nos distribuyen los diferentes productos.

Fecha.- Graba la fecha en que se realiza la compra.

Total de la Factura.- Presenta el valor Total de todas las compras realizadas.

Además de este programa tenemos un subprograma, en el cual debemos ingresar los siguientes datos:

Código del Producto.- Indicamos el código que tiene cada producto que se esta comprando, este código debe coincidir con los que tenemos

almacenados en el programa de productos, caso contrario no se podrá realizar la compra.

Nombre del Producto.- Indica el nombre del producto que se está comprando.

Cantidad.- Escribimos la cantidad individual de los productos que se compran. Cada vez que se ingrese datos en esta opción automáticamente el programa se encarga de aumentar la cantidad que tenemos en existencia o inventarios.

Unidad de Medida.- Nos indica en que unidad se esta pesando cada uno de los productos.

Existencia.- Nos presenta la cantidad existente de cada producto en inventarios.

Precio unitario.- Es el valor al que compramos cada unidad del producto.

Costo Total.- Se obtiene de la multiplicación de la cantidad por el precio unitario, y representa el valor total que nos cuesta cada producto.

SUBMENU ORDEN DE CONSUMO.

Microsoft Access - [Cafetería "MARCELO'S"]

Formularios. Empleados. Reportes. Estadísticas. Acerca de. Ayuda Salir.

Cafetería "MARCELO'S".

Dirección: Calles Bolívar y Montalvo. (Interior del Centro Comercial Catedral).
Ambato - Ecuador.

Código del Pedido: Fecha:

Escoja el Cliente: Reporte de Ventas por Fechas.

Nombres: Apellidos:

Código del Plato:	Nombre del Plato:	Precio por Unidad:	Cantidad:	Total:
CUB055	Bocadillo Cubano	S/ 4.500	2	S/ 9.000
COL013	Colas Varas.	S/1.500	5	S/ 7.500

Forma de Pago del Cliente: Total:

Efectivo.
 Cheque.
 Tarj. de Crédito.
 Tarj. de Comidas.
 Ganancia:

Identifica el número de la orden. MAYUS NUM

Este programa se encarga de controlar todas las ordenes de consumo que se generan por parte de la Cafetería, en este programa encontramos los siguientes datos:

- Código del Pedido.-** Es un código o número que nos permite llevar un control de cada una de las ordenes realizadas.
- Código del Cliente.-** Esta opción debe ser escogida por pantalla para poder determinar el código del cliente que está realizando el pedido.
- Nombres.-** Indica los nombres completos del cliente.
- Apellidos.-** Presenta los Apellidos completos del cliente que realizó la orden de consumo.
- Fecha.-** Graba la Fecha actual para controlar cada una de las ordenes de pedido o consumo.
- Total de la Factura.-** Presenta el valor Total de todas las compras realizadas. Este valor puede ser cancelado en efectivo, cheque, Tarjeta de crédito o tarjetas de comidas que la cafetería entrega.

Ganancia.- Despliega por pantalla la ganancia que se obtiene en cada uno de los platos.

Además de este programa tenemos un subprograma, en el cual debemos ingresar los siguientes datos:

Código del Plato.- Indicamos el código que tiene cada plato que se puede servir, este código tenemos almacenado en el programa de Platos.

Nombre del Plato.- Indica el nombre del plato que se está vendiendo.

Cantidad.- Escribimos la cantidad individual de los platos que se venden.

Precio unitario.- Es el valor al que vendemos cada unidad del producto.

Costo Total.- Se obtiene de la multiplicación de la cantidad por el precio unitario, y representa el valor total que les cuesta cada plato a los clientes.

SUBMENU FACTURA DE SERVICIOS.

Microsoft Access [Cafetería "MARCELO'S"]

Formularios. Empleados. Reportes. Estadísticas. Acerca de. Ayuda. Salir.

Cafetería "MARCELO'S".
 Dirección: Calles Bolívar y Montalvo. (Interior del Centro Comercial Catedral).
 Ambato - Ecuador.

Número de Factura: <input type="text" value="5"/>	Fecha del Contrato: <input type="text" value="12-feb-98"/>
Escoja el Cliente: <input type="text" value="DAG004"/>	Hora a Iniciar el Contrato: <input type="text" value="6:00"/>
Nombres: <input type="text" value="Diego Antonio"/>	Detalle: <input type="text" value="SERVICIO DE MARCELO'S"/>
Apellidos: <input type="text" value="Gutiérrez Céspedes"/>	
Tipo de Evento: <input type="text" value="CULTURAL"/>	Reporte de Recepciones por Echas.

Servicio:	Servicio a prestar:	Costo:	Detalle Adicional:
<input type="text" value="COCIN1"/>	SERVICIO DE COCINERAS.	S/ 500.000	POR 3 HORAS DE SERVICIO
<input type="text" value="DISCO"/>	DISCO MOVIL	S/ 500.000	POR 5 HORAS DE SERVICIO
<input type="button" value="Anterior"/> <input type="button" value="Siguiete >"/> <input type="button" value="Eliminar"/>			

Garantía: <input type="text" value="S/ 200.000"/>	Costo Total: <input type="text" value="S/ 1.000.000"/>
Anticipo: <input type="text" value="S/ 250.000"/>	Saldo: <input type="text" value="S/ 750.000"/>

Información adicional sobre el contrato realizado. MAYÚS NUM

Este programa se encarga de generar una factura por prestar sus servicios a los diferentes clientes, en esta pantalla vamos a encontrar los siguientes datos:

- # de Factura.-** Este en un número que se genera automáticamente y sirve para ir controlando de una en una cada factura.
- Código del Cliente.-** Nos presenta el código asignado para cada empleado, este código nos sirve para poder escoger al cliente deseado.
- Nombres.-** Luego de haber escogido el código del cliente automáticamente nos aparece en este control sus nombres completos.
- Apellidos.-** En igual forma nos aparecen los Apellidos completos del cliente.
- Tipo de Evento.-** Indica el carácter de evento que se va a desarrollar, por ejemplo benéfico, social, cultural, etc.

Fecha del Contrato.-	Señala la fecha en que la Cafetería debe cumplir con su compromiso ya sea en el local o fuera del.
Hora de Inicio.-	Especifica la hora a iniciar el contrato de trabajo.
Detalle.-	Nos permite adicionar un detalle general sobre el compromiso a cumplir.
Garantía.-	Este valor sirve para que el dueño de la cafetería disponga de fondos en el caso de existir alguna irregularidad durante el desarrollo del contrato.
Anticipo.-	Es un adelanto económico del valor total que costara el servicio a prestar. Por motivos de trabajo se debe cancelar el 50% del valor Total de la Factura de servicios.
Costo Total.-	Es el Total que resulta de la Sumatoria del valor individual de todos los servicios adquiridos por el cliente con la Cafetería.
Saldo.-	En el caso de que se haya realizado un anticipo sobre el costo total de la factura, en este control nos aparece el valor que el cliente esta adeudando a la Cafetería por los servicios contratados.
Adicionalmente en este programa nos aparece un subprograma en el cual se controla cada uno de los servicios que el cliente esta contratando, los datos que encontramos son:	
Código del Servicio.-	Este código se asigna para cada uno de los servicios que ofrece la Cafetería, y el cual debe ser escogido por pantalla.
Servicio a prestar.-	Indica el nombre del servicio que el cliente a contratado.
Costo.-	Señala el costo que se cobra por ocupar cada Servicio que presta la Cafetería.
Detalle adicional.-	En este control podemos especificar un detalle individual para cada servicio, por ejemplo las horas que se van a prestar, el lugar en donde se realizará, etc.

SUBMENU PROVEEDORES.

Microsoft Access [Cafetería "MARCELO'S"]

Formulario Empleados Reportes Estadísticas Acerca de Ayuda Salir

Cafetería "MARCELO'S".
Dirección: Calles Bolívar y Montalvo. (Interior del Centro Comercial Catedral).
Ambato - Ecuador

Código del Proveedor:	REP-111
Nombre del Proveedor:	MERCADO REPUBLICA DE ARGENTINA
Dirección:	CONFRATERNIDAD
Ciudad:	PELILEO
Teléfono:	
Observaciones:	

Código que se le da a cada uno de los proveedores que tiene la cafetería. MAYÚS NUM

Este programa nos sirve para controlar los datos de cada uno de los proveedores que se encargan de distribuir los productos a la Cafetería. Los Datos que debemos ingresar son los siguientes:

- Código del Proveedor.-** Es el código individual para cada proveedor que se le da al momento de la creación de uno nuevo.
- Nombres.-** Nos presenta los nombres completos del Proveedor.
- Dirección.-** Indica la dirección en donde se encuentra ubicado el local del proveedor.
- Ciudad.-** Es la ciudad donde se encuentra el proveedor
- Teléfono.-** Un número telefónico en donde le podamos localizar al proveedor para poder realizar pedidos de productos.
- Observaciones.-** Observaciones generales sobre el tipo de proveedor que es.

MENU EMPLEADOS.

Al Ingresar a esta opción nos aparecen las siguientes opciones:

- Empleados.
- Rol de Pagos.

SUBMENU EMPLEADOS.

Microsoft Access [Cafetería "MARCELO'S"]

Formularios. Empleados. Reportes. Estadísticas. Acerca de. Ayuda. Salir.

Cafetería "MARCELO'S".

Dirección: Calles Bolívar y Montalvo. (Interior del Centro Comercial Catedral).
Ambato - Ecuador.

Código del Empleado:	CAS001
Nombres:	Carlos Alberto Sanchez Rodriguez
Cargo que desempeña:	Mesero
Fecha de nacimiento:	02-abr-74
Fecha de contratación:	05-oct-96
Dirección:	Antonio Clavijo S/N
Ciudad:	Ambato
Teléfono:	85-42-38
Información adicional:	Empleado de buen desempeño

Cargo que desempeña el Empleado. NUM

Este programa nos sirve para controlar los datos de cada uno de los Empleados que laboran en la Cafetería. Los Datos que debemos ingresar son los siguientes:

Código del Empleado.- Es el código individual para cada Empleado que se le da al momento de la creación de uno nuevo.

Nombres.- Nos presenta los nombres completos del Empleado.

Cargo.- Indica el cargo que desempeña el empleado en la Cafetería.

Fecha de Nacimiento.- Nos permite controlar la fecha de nacimiento de todos los empleados, esto en el caso de tener empleados menores de edad.

Fecha de Contratación.- Indica la Fecha desde cuando el empleado se encuentra laborando en la Cafetería y sirve para poder pagar correctamente las provisiones del rol de Pagos.

Dirección.- Indica la dirección en donde vive el Empleado.

Ciudad.- Es la ciudad donde reside el empleado.

- Teléfono.-** Un número telefónico en donde le podamos localizar al Empleado en el caso de necesitarlo de urgencia.
- Observaciones.-** Observaciones generales sobre el Empleado, por ejemplo turnos de servicio, puestos adicionales que puede prestar, etc.

SUBMENU ROL DE PAGOS.

Microsoft Access: [Cafetería "MARCELLO'S"]

Formularios. Empleados. Reportes. Estadísticas. Acerca de. Ayuda. Salir.

Cafetería "MARCELLO'S".

Dirección: Calles Bolívar y Montalvo. (Interior del Centro Comercial Catedral).
Ambato - Ecuador.

Escoja el empleado: Fecha:

Nombres: Cargo:

INGRESOS.		EGRESOS.	
Sueldo Nominal:	S/ 450 000	IESS:	S/ 46 020
Días Trabajados:	30	Anticipos:	S/ 450 000
Sueldo a Recibir:	S/ 450 000	Asociación:	S/ 7 200
Horas Extras Trabajadas:	15	Beneficios Sociales:	S/ 1 045 711
Horas Extras:	S/ 42 188	Total Egresos:	S/ 503 220
Alcance:	S/ 492 188	Líquido a Recibir:	S/ 1 034 679
Bonif. Complementaria:	S/ 280 000		
Costo de Vida:	S/ 180 000		
Transporte:	S/ 32 000		
XVI Sueldo:	S/ 61.523	Provisiones	

Vista Formulario MAYÚS

Este programa es el encargado de controlar los pagos a todos los empleados que laboran en la Cafetería, los datos que encontramos en esta pantalla son:

- Código del empleado.-** Este código es el que tenemos almacenado en el programa de empleados y nos sirve para no equivocarnos al momento de generar el presente rol de pagos.
- Nombres.-** Indica los nombres completos del empleado a pagar.
- Fecha.-** Presenta la fecha en que se esta realizando el pago.
- Cargo.-** Es necesario conocer el cargo que desempeña el empleado para poder determinar el sueldo nominal que debe recibir cada uno.

Para poder entender de una mejor manera el rol de pagos hemos visto la necesidad de distribuir los datos así:

INGRESOS.-	Aquí podemos observar todos los datos que representan ingresos económicos para cada uno de los empleados. Los datos que encontramos aquí son:
Sueldo Nominal.-	Es el valor del sueldo establecido en el código de trabajo para cada empleado según las funciones que desempeñen en la Cafetería.
Días Trabajados.-	Presenta los días que en total a trabajado el empleado en la Cafetería durante el mes normal.
Sueldo a Recibir.-	Este valor se obtiene luego de multiplicar el Sueldo Nominal por los Días trabajados por el Empleado.
H. extras trabajadas.-	Indica las horas extras que ha trabajado el empleado en la Cafetería.
Horas Extras.-	Este valor se obtiene de la siguiente expresión: $(\text{Sueldo Nominal} / 240) * 1,5 * (\text{Horas Extras})$
Alcance.-	Se obtiene de la suma del Sueldo a Recibir con el valor obtenido en las horas Extras.
B. Complementaria.-	El valor que presenta en pantalla se obtiene de realizar el siguiente cálculo: $(280000 / 30) * \text{Días Trabajados}$.
Costo de Vida.-	Se obtiene luego de dividir 180000 para 30 y multiplicar el resultado por los Días Trabajados.
Transporte.-	Es el resultado de dividir $(32000 / 300)$ y luego multiplicarlo por los Días trabajados.
XVI Sueldo.-	Para el pago de este valor debemos tener en cuenta las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> a. Si el Alcance es menor o igual a S/.133336 se le paga S/.16667. b. Si el Alcance es mayor que S/.133336 y menor que S/.800000 se le paga el valor que se obtiene luego de dividir el Alcance para 8. c. Si el Alcance es mayor o igual que S/.800000 se paga S/.100000.

- EGRESOS.-** Aquí podemos observar todos los datos que representan egresos o descuentos económicos para cada uno de los empleados. Los datos que encontramos aquí son:
- IESS.-** Este valor es un aporte para el Seguro Social, este seguro es para proteger al empleado de los principales riesgos que tiene al momento de trabajar. El valor que aporta se obtiene de multiplicar al Alcance por el 9.35%.
- Anticipos.-** Es los adelantos del sueldo que realiza el dueño de la cafetería a los empleados.
- Asociación.-** Es un aporte que hacen los empleados para la Asociación de trabajo, este valor se obtiene así:
Sueldo nominal * 1,6%
- TOTALES.-** Aquí podemos observar todos los totales obtenidos tanto en ingresos como en egresos Los datos que encontramos aquí son:
- BENEFICIOS SOCIALES.-** Este valor representa todos los ingresos que ha tenido el empleado, su valor se obtiene así:
Alcance + B. Complementaria + Costo de Vida + Transporte + XVI Sueldo.
- TOTAL EGRESOS.-** Representa todos los descuentos que ha sufrido el Empleado. Su valor se obtiene de la siguiente ecuación:
IESS + Anticipos + Asociación.
- LIQUIDO A RECIBIR.-** Este es el valor líquido a recibir cada empleado luego de revisar todos sus ingresos y egresos, su fórmula de cálculo es:
Alcance + Total Ingresos – Total Egresos.

Dentro de este Subformulario tenemos un botón de comando el cual nos permite realizar el control de las **PROVISIONES** para cada Empleado. A continuación presentamos este programa y sus opciones:

Microsoft Access [Cafetería "MARCELO'S"]

Formularios, Empleados, Reportes, Estadísticas, Acerca de, Ayuda, Salir.

Cafetería "MARCELO'S".
 Dirección: Calles Bolívar y Montalvo. (Interior del Centro Comercial Catedral).
 Ambato - Ecuador.

IdEmpleado	
XIII Sueldo	S/ 41 016
XIV Sueldo	S/ 16 667
XV Sueldo	S/ 4.167
Fondos de Reserva	S/ 41 016
Aporte Patronal	S/ 54 879
SECAP	S/ 2.461
IECE	S/ 2.461
Costo Total de la Empresa	S/ 1.700.564

Grabar. Cerrar.

Vista Formulario

Los datos que se presentan en esta pantalla son:

XIII Sueldo.-

Es el pago que realiza el patrono a cada uno de los Empleados y su monto equivale a la doceava parte de las remuneraciones percibidas durante 1 año.

Para esta remuneración se considera desde el primero de diciembre hasta el 30 de noviembre del año siguiente, est valor debe ser cancelado hasta el 24 de Diciembre alas 12 de la noche.

XIV Sueldo.-

Esta remuneración debe ser pagada hasta el 15 de Septiembre de cada año, tienen derecho todos los trabajadores y Empleados del sector público y Privado 2 salarios mínimos vitales vigentes dividido para 360 y multiplicado por los Días trabajados por el empleado. El período para el computo de este pago corre desde el Primero de Septiembre del año anterior hasta el 31 de agosto en que se va a pagar. Si un trabajador no hubiera trabajado el año completo recibirá su proporcional.

XV Sueldo.-

Este sueldo es de 50000 al año los mismos que se pagan 5 cuotas de 10000 cada uno, se paga en los meses de Febrero, Abril, Junio, Agosto y Octubre.

Fondos de Reserva.-

Todo empleador de carácter público o privado tiene la obligación legal de depositar en el IESS los fondos de reserva, por cada uno de los trabajadores que estén a su cargo

o servicio, por más de un año, el depósito corre a partir del segundo año.

Este fondo equivale a la doceava parte de la remuneración percibida por el trabajador durante un año de servicio. Los empleadores depositarán en el IESS, sección a privados y Obreros hasta el 30 de Septiembre de cada año y su computo corre desde el primero de Julio del año anterior hasta el 30 de Junio del año posterior. Para los servidores públicos se depositará en el IESS hasta el 30 de Marzo de cada año. Su período corre del primero de enero al 31 de diciembre de cada año.

Aporte Patronal.- Este valor se obtiene de multiplicar el Alcance por el 11,15%.

SECAP.- Este control se obtiene de la formula: Alcance * 0,5%.

IECE.- Este control se obtiene de la formula: Alcance * 0,5%.

Costo Total de la Empresa.- Este valor se obtiene luego de resolver la siguiente fórmula:

XIII sueldo + XIV Sueldo + XV Sueldo + Fondos de Reserva + Aporte Patronal + SECAP + IECE + Alcance + Bonificaciones Sociales.

MENU REPORTES.

Al Ingresar a esta opción nos aparecen las siguientes opciones:

- Lista de Compras.
- Lista de Ventas.
- Lista de Clientes.
- Lista de Precios.
- Lista de Productos.
- Lista de Proveedores.
- Lista de Empleados.

En las presentaciones que a continuación detallamos, en el caso que desee imprimir lo único que debe hacer es presionar la tecla I, automáticamente el programa se encarga de mandar la orden de Imprimir, para poder salir de cualquier presentación se debe presionar la tecla C.

SUBMENU LISTA DE COMPRAS.

Esta opción nos da una presentación preliminar de todas las compras realizadas por la Cafetería, los datos que podemos observar son:

- Número de compra,
- Fecha,
- Proveedores,
- Productos,
- Cantidad,
- Precio Unitario,
- Costo total,
- Total de la Factura.

SUBMENU LISTA DE VENTAS

Esta opción nos da una presentación preliminar de todas las ventas realizadas por la Cafetería, los datos que podemos observar son:

- Número de Pedido
- Código del Cliente,
- Nombres,
- Apellidos,
- Dirección,
- Ciudad,
- Teléfono,
- Forma de Pago.

SUBMENU LISTA DE CLIENTES.

Esta opción nos da una presentación preliminar de todos los clientes que solicitan los servicios de la Cafetería, los datos que podemos observar son:

- Código del cliente,
- Nombres,
- Apellidos,
- Dirección,
- Ciudad,

- Teléfono,
- Observaciones.

SUBMENU LISTA DE PRECIOS.

Esta opción nos da una presentación preliminar de todos los clientes que solicitan los servicios de la Cafetería, los datos que podemos observar son:

- Código de la Categoría,
- Nombre de la categoría,
- Código del Plato,
- Nombre del Plato,
- Precio de Venta.

SUBMENU LISTA DE PRODUCTOS.

Esta opción nos da una presentación preliminar de todos los productos que se sirven en la Cafetería, los datos que podemos observar son:

- Código del Producto,
- Nombre del Producto,
- Precio Unitario,
- Cantidad en Existencia,
- Cantidad mínima existente.

SUBMENU LISTA DE PROVEEDORES.

Esta opción nos da una presentación preliminar de todos los clientes que solicitan los servicios de la Cafetería, los datos que podemos observar son:

- Código del Proveedor,
- Nombre del Proveedor,
- Dirección,
- Ciudad,
- Teléfono,
- Observaciones.

SUBMENU LISTA DE EMPLEADOS.

Esta opción nos da una presentación preliminar de todos los empleados que prestan sus servicios en la Cafetería, los datos que podemos observar son:

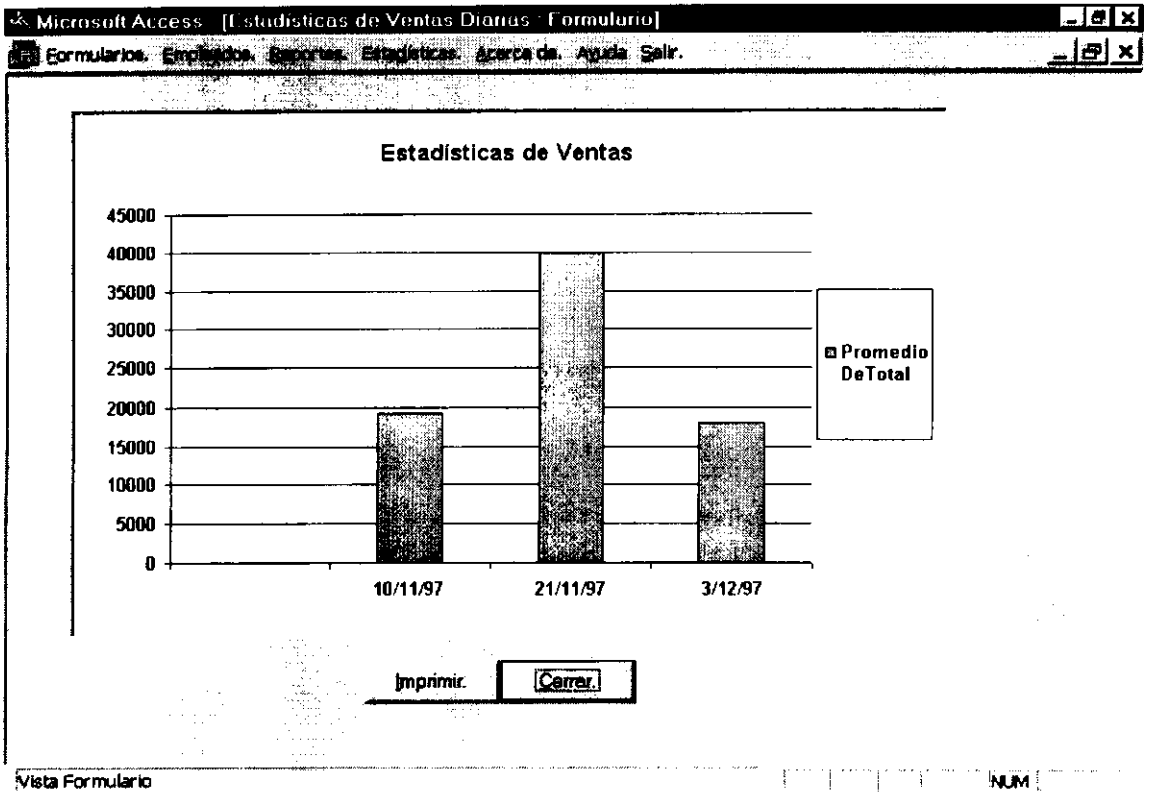
- Código del Empleado,
- Nombres del Empleado,
- Cargo,
- Fecha de Nacimiento,
- Fecha de Contratación,
- Dirección,
- Ciudad,
- Teléfono.

MENU ESTADISTICAS.

Al Ingresar a esta opción nos aparecen las siguientes opciones:

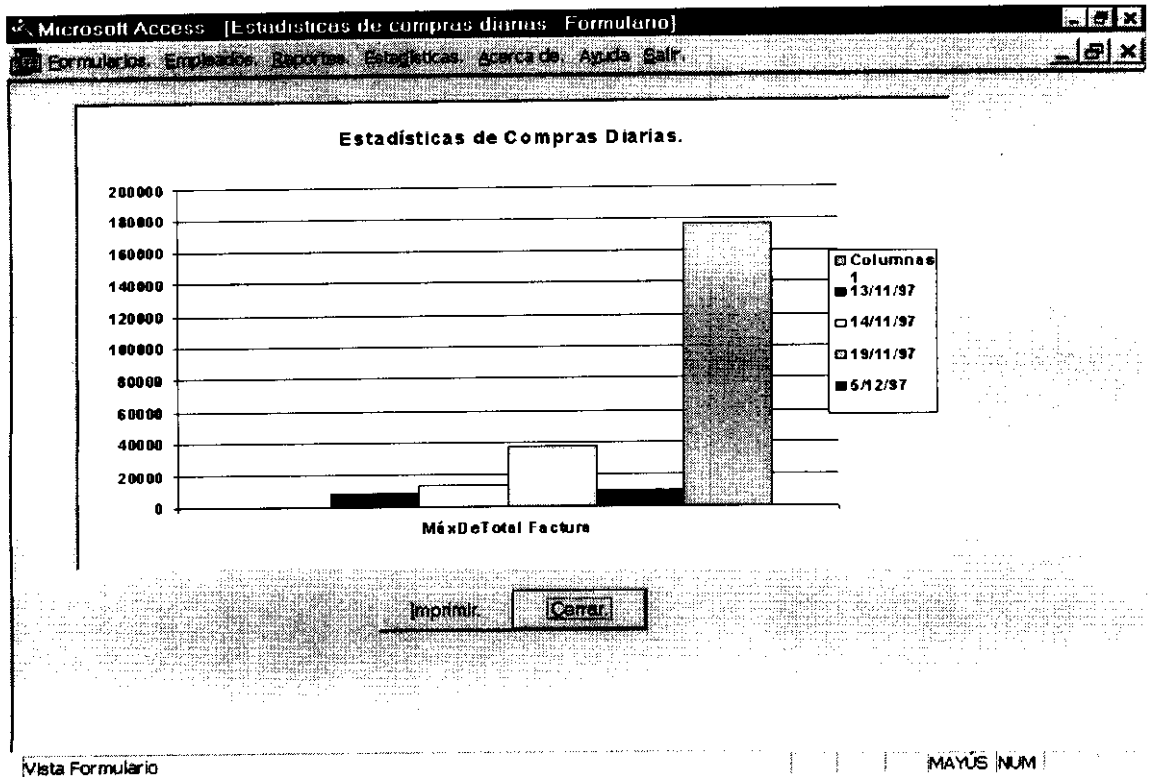
- Ventas en el Día.
- Compras en el Día.
- Recepciones en el mes.

SUBMENU VENTAS EN EL DIA.



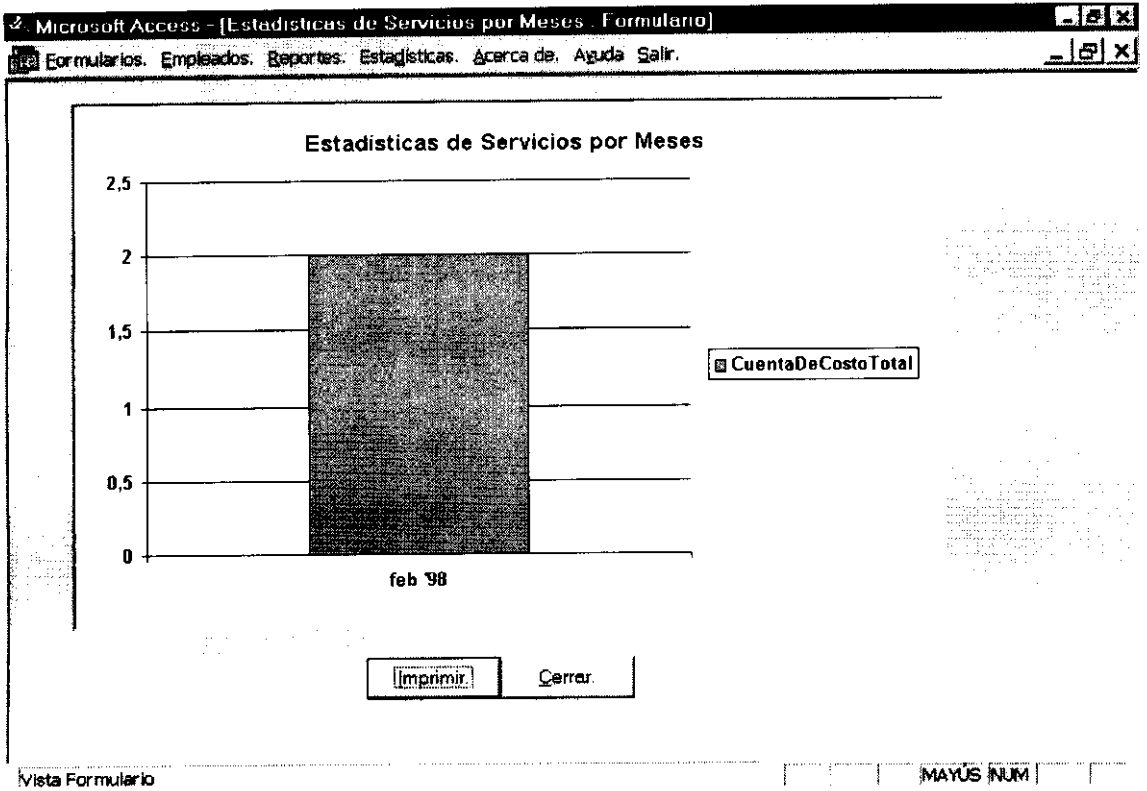
Este Reporte nos indica el promedio de ventas realizadas en el día.

SUBMENU COMPRAS EN EL DIA.



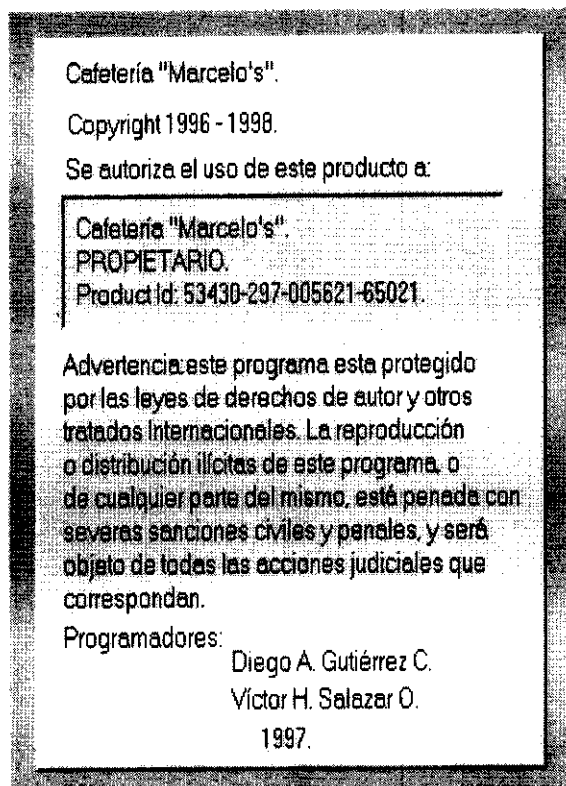
En este programa nos indica un reporte estadístico con el valor Máximo que se tiene en las compras realizadas por la Cafetería en cada día.

SUBMENU SERVICIOS EN EL MES.



Este programa nos presenta el número de compromisos que la Cafetería tiene que realizar en cada mes.

SUBMENU ACERCA DE.



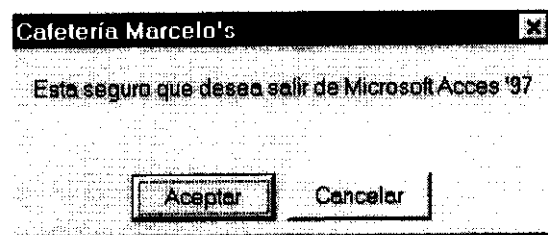
En esta pantalla encontramos información sobre la identificación del producto, permisos de funcionamiento, nombre de los programadores que desarrollaron el sistema, etc.

SUBMENU AYUDA.

Nos da información adicional sobre el funcionamiento del sistema, esta información nos servirá para poder manejar de una mejor manera el programa, y no cometer errores innecesarios.

SUBMENU SALIR.

Esta opción nos permite salir del Microsoft Access 97, al momento de ejecutar esta opción nos presenta la siguiente pantalla:



Para poder salir del programa debe escoger la opción Aceptar, caso contrario la otra opción regresa al menú principal del Sistema.

4.2 Bibliografía.

- Documentos con información referente a los procesos en la Cafetería
- Textos de Desarrollo de Sistemas de programación
- Manuales de Microsoft Access para Office 97
- Manuales de Microsoft Word para Office 97
- Manual de Corel Draw Versión 5.0

5. MANTENIMIENTO

El mantenimiento en cuanto a Bases de Datos se lo llevara a cabo manualmente por parte de los programadores que han desarrollado el presente sistema. Hasta que la persona encargada de manejar el mismo tenga el conocimiento necesario para que pueda realizar dicho mantenimiento.

TEMAS Y SUBTEMAS QUE CONFORMAN LA TESIS.

DECICATORIA.

AGRADECIMIENTO.

INTRODUCCION.

1. ANALISIS PREVIO.

1.1 Entrevistas.

1.2 Planificación de actividades para la realización del sistema.

1.3 Estudio del sistema actual de la Empresa.

1.3.1 Estudio de los documentos existentes.

1.3.1.1 Documentos internos.

1.3.1.2 Documentos externos.

1.3.2 Estudio de los ficheros existentes en la Empresa.

1.3.3 Estudio del Flujo de Información.

1.3.4 Costos de la estructura actual.

1.4 Critica del sistema actual.

1.4.1 Anomalías.

1.4.2 Causas de las anomalías.

1.5 Estudio del Nuevo Sistema.

1.5.1 Determinación de los objetivos fundamentales.

1.5.2 Búsqueda de soluciones

1.5.3 Búsqueda de recursos para la implementación del nuevo sistema de automatización.

2. ANALISIS FUNCIONAL.

2.1 Planificación.

2.2 Descripción del nuevo sistema.

2.2.1 Objetivos del sistema.

2.2.2 Formulas de cálculo.

2.2.3 Recursos existentes y necesarios.

2.3 Diseño del nuevo sistema.

2.3.1 Normativas

2.4 Diccionario de Datos de Entradas, Salidas y Procesos

3. ANALISIS ORGANICO.

3.1 Planificación de actividades.

3.2 Asignación de nombres a los programas.

3.3 Asignación del lenguaje de programación.

3.4 Descripción Orgánica de los Ficheros.

3.5 Cuadernos de Carga..

3.6 Diseño de Reportes.

4. DOCUMENTACION

4.1 Manual del Usuario y Corrido del Programa.

4.2 Bibliografía

CONCLUSIONES.

Podemos concluir que el sistema desarrollado cumple con todos los objetivos planteados por la Cafetería Marcelo's, el mismo nos permite llevar en forma eficiente todas las actividades que allí se desarrollan para una mejor atención a sus clientes.

RECOMENDACIONES.

Se recomienda que la cantidad de productos usados en cada plato sea ingresado de acuerdo a la Empresa en la cual se vaya a implementar este sistema, y que preste similares servicios que Marcelo´s.

Cafetería "MARCELO'S".
Calles Bolívar y Montalvo. (interior del Centro comercial Catedral).
Ambato - Ecuador.

C E R T I F I C A D O.

Cúpleme certificar, a petición verbal de los señores: Diego Gutiérrez y Víctor Salazar, que los mismos procedieron a realizar el sistema "Automatización de la Cafetería MARCELO'S", para lo cual tomaron en cuenta y se han basado en distintas indicaciones de esta Cafetería.

Dicho trabajo cumple con las exigencias y necesidades que empresas que prestan estos servicios mantienen con los clientes que se acercan a la misma. Por lo anterior, recomendamos el trabajo de estos destacados estudiantes y los felicitamos.

Autorizo a los interesados para que del presente trabajo práctico puedan defender la Tesis de Grado previo a la obtención el Título de Tecnólogos en Informática, reservándome el derecho de la exclusividad.

Atentamente



1702430078

Marcelo Murgueitio.
PROPIETARIO DE MARCELO'S LA CAFETERIA.