

En este documento se explican los pasos que se deben seguir para la implementación del módulo AVIF en el ERP.

Manual de Instalación del módulo AVIF

“Automatización de Verificación de Inventarios a Facturar”

John Tobar

Contenido

Contenido	1
1. Añadir programas	3
2. Aplicar actualizaciones DB	4
3. Compilar programas nuevos	6
4. Crear Cron	6
5. Agregar opciones	8
Ingresar a la opción 36.4.4 Menús del Sistema	9
Crear submenú AVIF	9
Generación Consolidados	10
Transferencias de Consolidados	11
Embarque Consolidados	12
Reporte Inventarios.....	13
Reporte Consolidados.....	14
Mantenimiento parámetros consolidados	15
6. Parametrización de rutas.....	16

Índice de ilustraciones

Ilustración 1-1 Carpeta Programas (Tobar J.; 2016)	3
Ilustración 1-2 Carpeta BaseDatos (Tobar J.; 2016)	4
Ilustración 2-1 Descongelar tablas (Tobar J.; 2016).....	4
Ilustración 2-2 Ingreso Data Dictionary (Tobar J.; 2016)	5
Ilustración 2-3 Data Definitions (Tobar J.; 2016)	5
Ilustración 2-4 Load Data Definitions (Tobar J.; 2016)	5
Ilustración 2-5 Congelar Tablas (Tobar J.; 2016)	6
Ilustración 3-1 Ruta Scripts (Tobar J.; 2016)	6
Ilustración 3-2 Ejecución shell (Tobar J.; 2016)	6
Ilustración 5-1 Opción Menús del Sistema (Tobar J.; 2016).....	9
Ilustración 5-2 Submenú AVIF (Tobar J.; 2016)	10
Ilustración 5-3 Agregar Generación Consolidados (Tobar J.; 2016).....	11
Ilustración 5-4 Agregar Transferencias de Consolidados (Tobar J.; 2016).....	12
Ilustración 5-5 Agregar Embarque Consolidados (Tobar J.; 2016).....	13
Ilustración 5-6 Agregar Reporte Inventarios (Tobar J.; 2016)	14
Ilustración 5-7 Agregar Reporte Consolidados (Tobar J.; 2016)	15
Ilustración 5-9 Agregar Mnto. Parámetros Consolidados (Tobar J.; 2016)	16
Ilustración 6-1 Parametrización rutas (Tobar J.; 2016)	17

1. Añadir programas

Copiar los programas fuente que se encuentran en la carpeta /Programas a la carpeta de programas fuentes del servidor ERPSERVER.

Los programas a copiar son los siguientes:

- xxactuaconso.p
- xxcrearconso.p
- xxembarconso.p
- xxgenerconso.p
- xxparamconso.p
- xxparamruta.p
- xxreporconso.p
- xxreporinv.p
- xxtransconso.p

Copiar el programa que se encuentra en la carpeta /Programas/Shell a la carpeta Shell del servidor ERPSERVER.

- xxactuaconso.sh

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Shell	17/01/2017 21:41	Carpeta de archivos	
xxactuaconso.p	16/01/2017 13:07	Archivo P	6 KB
xxcrearconso.p	17/01/2017 14:22	Archivo P	42 KB
xxembarconso.p	16/01/2017 21:28	Archivo P	8 KB
xxgenerconso.p	16/01/2017 13:06	Archivo P	4 KB
xxparamconso.p	16/01/2017 13:30	Archivo P	7 KB
xxparamruta.p	16/01/2017 13:14	Archivo P	1 KB
xxreporconso.p	16/01/2017 13:02	Archivo P	8 KB
xxreporinv.p	16/01/2017 12:59	Archivo P	10 KB
xxtransconso.p	16/01/2017 10:55	Archivo P	9 KB

Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-1 Carpeta Programas (Tobar J.; 2016)

Copiar a la carpeta /Informes del ERPSERVER los siguientes archivos:

- freeze.p
- casanova.df

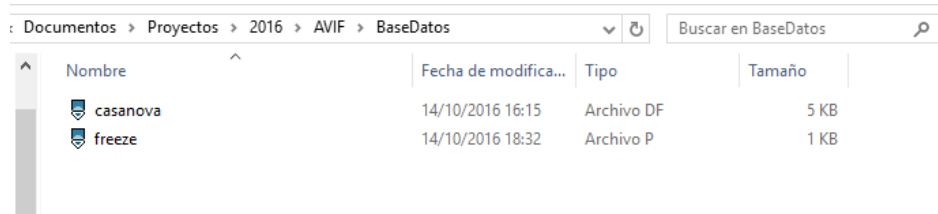


Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-2 Carpeta BaseDatos (Tobar J.; 2016)

2. Aplicar actualizaciones DB

1. Ingrese a la DB con el usuario administrador y desde el editor de progress ejecute la siguiente instrucción:

```
run /directorio-erpserver/freeze.p("doctod_det",NO)
```

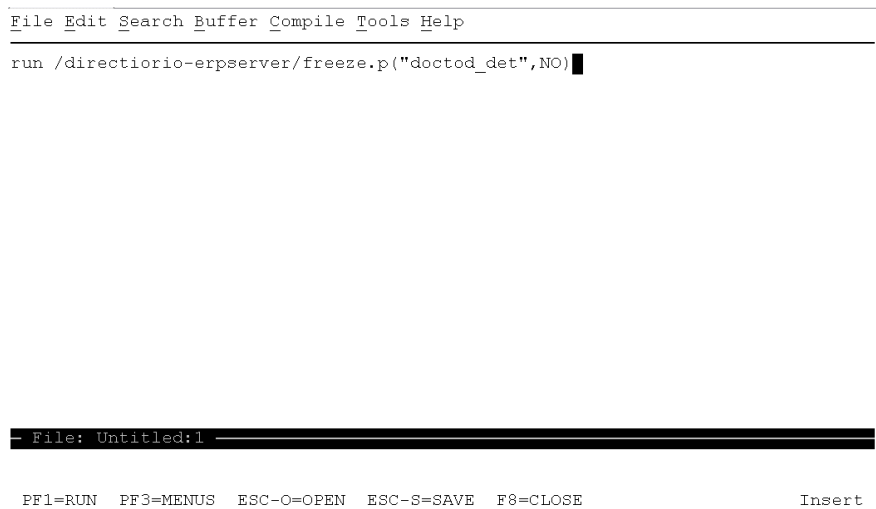


Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-1 Descongelar tablas (Tobar J.; 2016)

2. Aplicar .df: Desde el editor de Progress diríjase el siguiente menú
Tools > Data Dictionary > Admin > Load Data and Definitions > Data Definitions (.df file)

```
File Edit Search Buffer Compile Tools Help
run /directorio-erpserver/freez Data Dictionary
OS Shell
Application Compiler
```

- File: Untitled:1 -

PF1=RUN PF3=MENUS ESC-O=OPEN ESC-S=SAVE F8=CLOSE Insert

Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-2 Ingreso Data Dictionary (Tobar J.; 2016)

```
Database Schema Admin DataServer Utilities PRO/SQL Tools
Dump Data and Definitions ->
Load Data and Definitions ->
Data Definitions (.df file)...
Table Contents (.d file)...
SQL Views...
User Table Contents...
Security Domains...
Security Permissions...
Sequences Current Values...
Reconstruct Bad Load Records...
Database Identification Properties...
Database Options...
Audit Policies ->
Audit Data...
Main Menu Database: qaddb (F Data Dictionary
```

You may your dat structure of ve functions.

Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-3 Data Definitions (Tobar J.; 2016)

- Indique la ruta y nombre del archivo **casanova.df** y presione F1. Debe aparecer el mensaje de “load complete”

```
Database Schema Admin DataServer Utilities PRO/SQL Tools
Load Data Definitions
Input File: /u04/informes/casanova.df <Files...>
[ ] Stop If Errors Found [ ] Commit Even with Errors
[ ] Output Errors to File [X] Output Errors to Screen
[ ] Add new objects on-line
WARNING:
If .df file is an incremental .df it may contain DROP statements which
will cause data to be deleted.
If you select that you are only adding new objects on-line and you try
to modify existing objects all changes could be rolled back.
If you select to commit with errors, your database could be corrupted.
<OK> <Cancel>
```

Enter data or press F4 to end.

Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-4 Load Data Definitions (Tobar J.;

2016)

4. Congelar tablas: Ingrese a la DB con el usuario administrador y desde el editor de Progress ejecute las siguientes instrucciones:

```
run /directorio-erpserver/freeze.p("doctod_det,doctop_hist,acont_hist",YES)
```

```
File Edit Search Buffer Compile Tools Help
run /directorio-erpserver/freeze.p("doctod_det,doctop_hist,acont_hist",YES)
```

```
- File: Untitled:1
PF1=RUN PF3=MENUS ESC-O=OPEN ESC-S=SAVE F8=CLOSE Insert
```

Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-5 Congelar Tablas (Tobar J.; 2016)

3. Compilar programas nuevos

- Ingresar por putty al sistema y dirigirse a la ruta:

```
/u01/programas/qad/qdt/envs/PROD/scripts
```

```
26508 cd /u01/programas/qad/qdt/envs/PROD/scripts
```

Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-1 Ruta Scripts (Tobar J.; 2016)

- Ejecutar el Shell de compilación: `./00batchCompileQuagl1.ksh`

```
28287 cd /u01/programas/qad/qdt/envs/PROD/scripts
28287 sh ./00batchCompileQuagl1.ksh
```

Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-2 Ejecución shell (Tobar J.; 2016)

Validar el log que está en la ruta:

```
/u01/programas/qad/qdt/logs/batchCompileQuagl1.log
```

4. Crear Cron

Para el envío de los archivos automáticamente se debe configurar las siguientes tareas programadas para el ERP, con la siguiente programación:

Variables a tener en cuenta:

<ruta_shell_ERP> = Ruta donde se encuentran los archivos Shell definidos para el ERP.

<ruta_informes> = Ruta donde se almacenan los informes para el ERP.

El Shell que se agregará al crontab es el xxactuaconso.sh.

A continuación se muestra un ejemplo del comando de ejecución de la tarea programada:

```
<ruta_shell_ERP>/xxactuaconso.sh <ruta_shell_ERP>/variables.sh "1401" >  
<ruta_informes>/xxactuaconso_1401.log
```

A continuación se muestra un ejemplo de la programación:

Programación diaria

```
10 2-8/2 * * * /u01/programas/shell/apps/xxactuaconso.sh  
/u01/programas/shell/apps/variables.sh "1401" >  
/u04/logs/xxactuaconso_1401.log 2>&1
```

```
25/15 8-10,18-22 * * * /u01/programas/shell/apps/xxactuaconso.sh  
/u01/programas/shell/apps/variables.sh "1401" >  
/u04/logs/xxactuaconso_1401.log 2>&1
```

```
10 11-17 * * * /u01/programas/shell/apps/xxactuaconso.sh
```

```
/u01/programas/shell/apps/variables.sh "1401" >
```

```
/u04/logs/xxactuaconso_1401.log 2>&1
```

```
10/30 23-02 * * * /u01/programas/shell/apps/xxactuaconso.sh
```

```
/u01/programas/shell/apps/variables.sh "1401" >
```

```
/u04/logs/xxactuaconso_1401.log 2>&1
```

5. Agregar opciones

Se debe ingresar a la opción “Menús del Sistema” para agregar opciones al menú principal.

Las opciones que tiene el módulo AVIF son las siguientes:

- 36.20.20 Mnto. Parámetros Consolidados
- 4.1 Generación Consolidados
- 4.2 Transferencia de consolidado
- 4.3 Embarque consolidado
- 4.4 Reporte Inventarios
- 4.5 Reporte Consolidados

Ingresar a la opción 36.4.4 Menús del Sistema

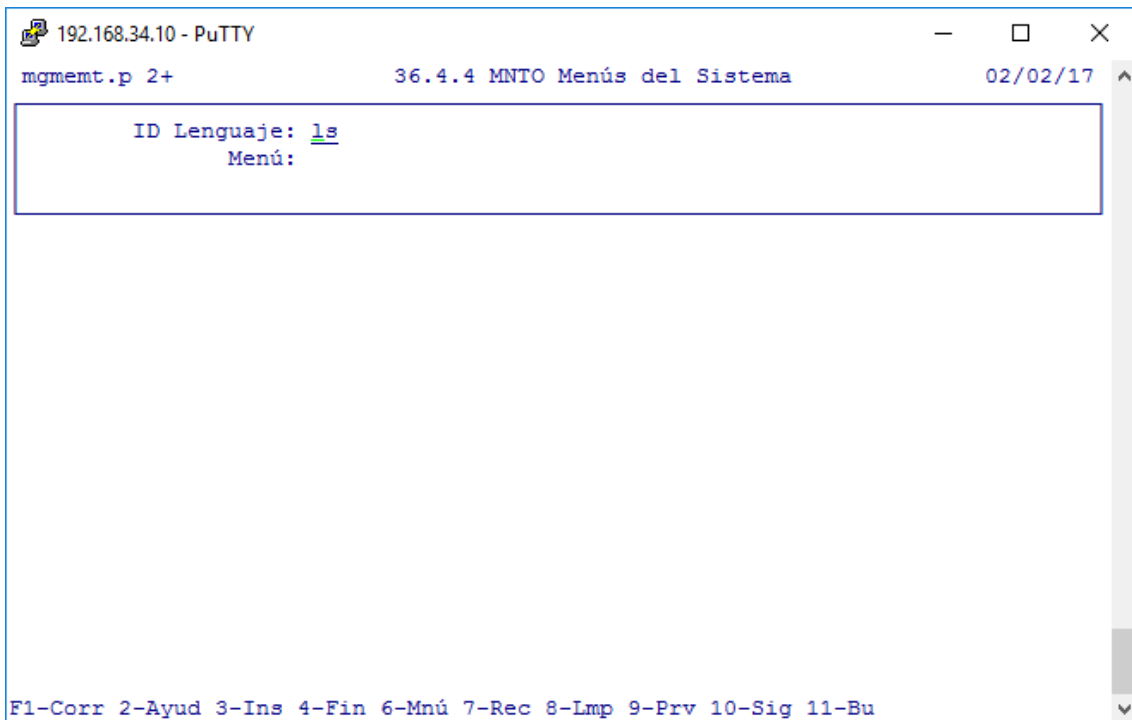


Ilustración ;Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-1 Opción Menús del Sistema (Tobar J.; 2016)

Crear submenú AVIF

Se debe ingresar la siguiente información:

- Menú: 0
- Selección: 4
- Etiqueta: AVIF
- Proc ejec: 4

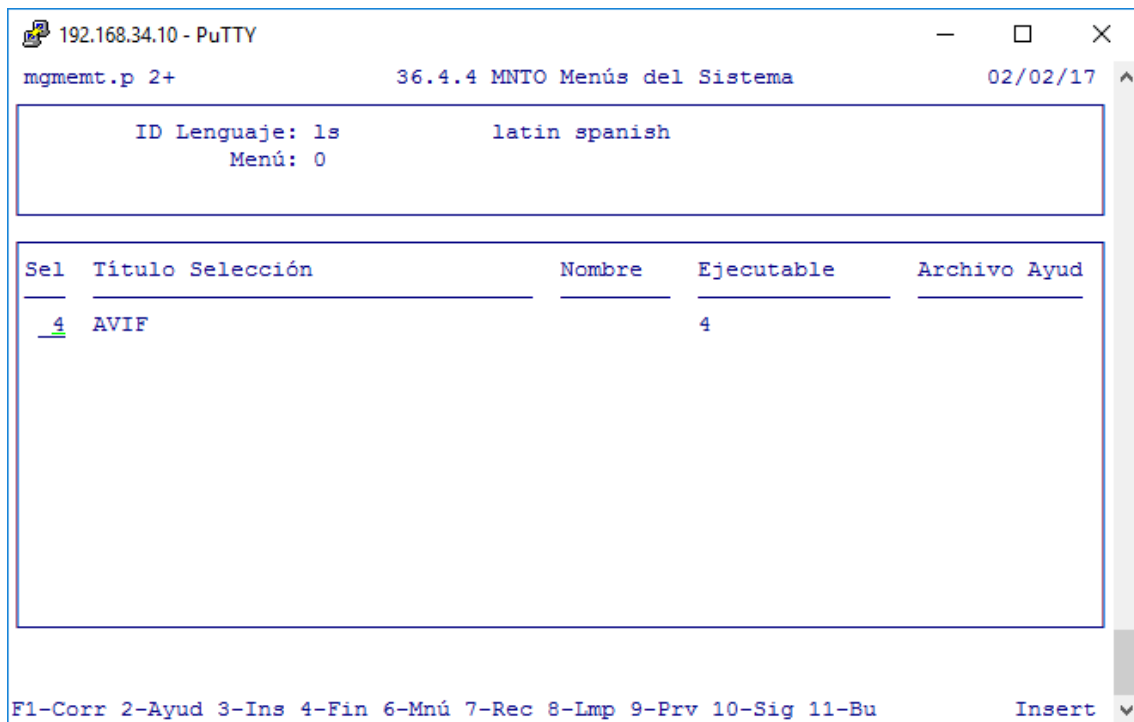


Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-2 Submenú AVIF (Tobar J.; 2016)

Generación Consolidados

Se debe ingresar la siguiente información:

- Menú: 4
- Selección: 1
- Etiqueta: Generación Consolidados
- Proc ejec: xxgenerconso.p

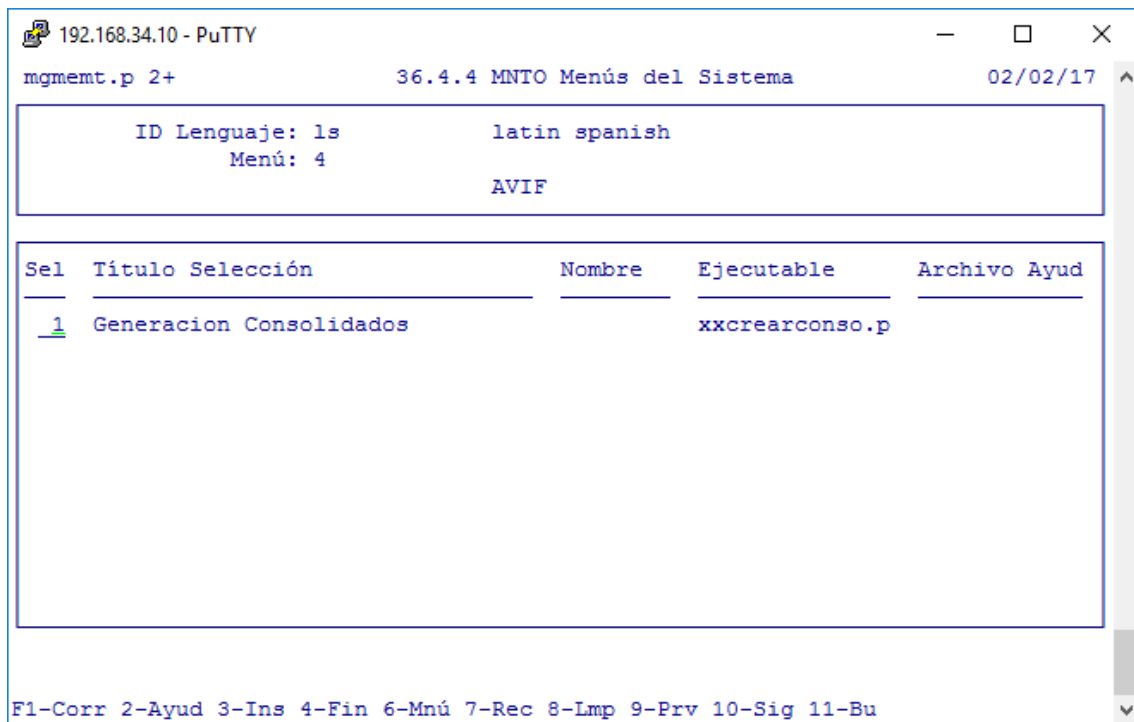


Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-3 Agregar Generación Consolidados (Tobar J.; 2016)

Transferencias de Consolidados

Se debe ingresar la siguiente información:

- Menú: 4
- Selección: 2
- Etiqueta: Transferencia de Consolidados
- Proc ejec: xxtransconso.p

192.168.34.10 - PuTTY

mgment.p 2+ 36.4.4 MNT0 Menús del Sistema 02/02/17

ID Lenguaje: ls latin spanish
Menú: 4
AVIF

Sel	Título Selección	Nombre	Ejecutable	Archivo Ayud
<u>2</u>	Transferencia Consolidados		xxtransconso.p	

F1-Corr 2-Ayud 3-Ins 4-Fin 6-Mnú 7-Rec 8-Lmp 9-Prv 10-Sig 11-Bu

Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-4 Agregar Transferencias de Consolidados (Tobar J.; 2016)

Embarque Consolidados

Se debe ingresar la siguiente información:

- Menú: 4
- Selección: 3
- Etiqueta: Embarque Consolidados
- Proc ejec: xxembarconso.p

```
192.168.34.10 - PuTTY
mgment.p 2+          36.4.4 MNT0 Menús del Sistema          02/02/17

ID Lenguaje: ls      latin spanish
Menú: 4              AVIF

Sel  Título Selección      Nombre      Ejecutable      Archivo Ayud
---  ---
 3  Embarque Consolidados  xxembarconso.p

F1-Corr 2-Ayud 3-Ins 4-Fin 6-Mnú 7-Rec 8-Lmp 9-Prv 10-Sig 11-Bu
```

Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-5 Agregar Embarque Consolidados (Tobar J.; 2016)

Reporte Inventarios

Se debe ingresar la siguiente información:

- Menú: 4
- Selección: 4
- Etiqueta: Reporte Inventarios
- Proc ejec: xxreporinv.p

```
192.168.34.10 - PuTTY
mgment.p 2+          36.4.4 MNT0 Menús del Sistema          02/02/17

ID Lenguaje: ls      latin spanish
Menú: 4              AVIF

Sel  Título Selección      Nombre      Ejecutable      Archivo Ayud
---  ---
 4  Rep. Inventarios      xxreporinv.p

F1-Corr 2-Ayud 3-Ins 4-Fin 6-Mnú 7-Rec 8-Lmp 9-Prv 10-Sig 11-Bu
```

Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-6 Agregar Reporte Inventarios (Tobar J.; 2016)

Reporte Consolidados

Se debe ingresar la siguiente información:

- Menú: 4
- Selección: 5
- Etiqueta: Reporte Consolidados
- Proc ejec: xxreporconso.p

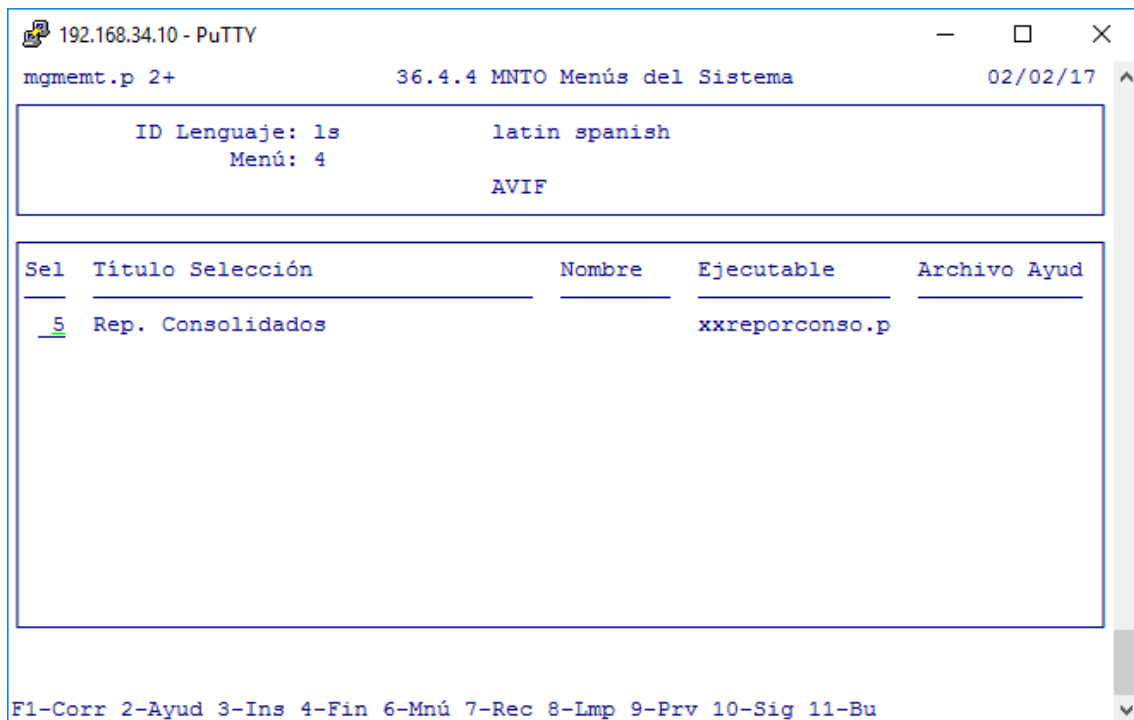


Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-7 Agregar Reporte Consolidados (Tobar J.; 2016)

Mantenimiento parámetros consolidados

Se debe ingresar la siguiente información:

- Menú: 36.20
- Selección: 20
- Etiqueta: Mnto. Parámetros Consolidados
- Proc ejec: xxparamconso.p

```

192.168.34.10 - PuTTY
mgment.p 2+          36.4.4 MNT0 Menús del Sistema          02/02/17

ID Lenguaje: ls          latin spanish
Menú: 36.20             UI: Funciones Administración

Sel  Título Selección          Nombre          Ejecutable          Archivo Ayud
---  -
20   Mnto Parametrizar Consolidados  xxparamconso.p

F1-Corr 2-Ayud 3-Ins 4-Fin 6-Mnú 7-Rec 8-Lmp 9-Prv 10-Sig 11-Bu Insert

```

Ilustración ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.-8 Agregar Mnto. Parámetros Consolidados (Tobar J.; 2016)

6. Parametrización de rutas

Se debe parametrizar las rutas de las carpetas de entrada y salida para el intercambio de archivos.

Ingresar a la opción 36.12.9.13 MANT Param ineraccion electron.

En el campo código debe ingresar el nombre de las siguientes carpetas:

- RutaEntrada
- RutaEnviados
- RutaProcesados
- RutaSalida

En el campo Descripción debe ingresar la ruta completa de cada carpeta que se ubicarán en el servidor ERPSERVER.

```
192.168.34.10 - PuTTY
xxqmg0913.p Ver 1.0      36.12.9.13 Parametros xlisdef      02/02/17

Clase: OperadorLogisti [V]
Código:
RUTAENTRADA
Descripción:
/desa/programas/tmpdsk/informes/1401/OperadorLogisti/entrada

Código                Descripción
-----
>RUTAENTRADA          /desa/programas/tmpdsk/informes/1401/Op
RutaEnviados          /desa/programas/tmpdsk/informes/1401/Op
RutaProcesados        /desa/programas/tmpdsk/informes/1401/Op
RutaSalida             /desa/programas/tmpdsk/informes/1401/Op

F1-Corr 2-Ayud 3-Ins 4-Fin 6-Mnú 7-Rec 8-Lmp 9-Prv 10-Sig 11-Bu
```

Ilustración *¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.*-1 Parametrización rutas (Tobar J.; 2016)