



Documentación de explotación

Sistema: Sistema de Procesamiento Masivo

Referencia: Migración de Cartera ABC

Versión 1.0.0

Control de documentación

Histórico de versiones

| Versión | Fecha | Documentos reemplazados/descripción/detalles |
|---------|------------|--|
| 1.0.0 | 30.09.2005 | Versión Inicial |

Cambios desde la última versión

Control de Instancia

| | | | |
|---------------|--------------------------|--------|-----------|
| Autor: | Ulises Cáceres Rui-Perez | Cargo: | Consultor |
| Aprobado por: | Ulises Cáceres Rui-Perez | Cargo: | CEO |
| Firma: | | Fecha: | |

Distribución: DIN S. A., Link S. A.

Índice

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | INTRODUCCIÓN | 3 |
| 1.1 | PROPÓSITO | 3 |
| 1.2 | ALCANCE | 3 |
| 1.3 | GLOSARIO | 3 |
| 1.4 | DOCUMENTOS RELACIONADOS | 4 |
| 1.5 | SUPOSICIONES Y RESTRICCIONES | 5 |
| 2 | ESPECIFICACIONES PARA LA IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES..... | 6 |
| 3 | DEFINICIÓN DE LAS CUENTAS (SERVIDOR Y MOTOR DE DATOS)..... | 7 |
| 4 | ESTRUCTURA DE DIRECTORIO | 8 |
| 5 | MANUAL DE EXPLOTACIÓN | 9 |
| 6 | MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN | 25 |
| 7 | MANUAL DE ADMINISTRACIÓN | 40 |
| 8 | LISTADO DE APLICACIONES | 45 |
| 9 | POLÍTICAS DE RESPALDO | 49 |

1 Introducción

1.1 Propósito

Esta documentación consta de un conjunto de puntos que recogerán los procedimientos de operación del sistema SPM (Sistema de Procesamiento Masivo), de modo que garanticen su correcto funcionamiento y aseguren el traspaso del conocimiento desde desarrollo a operaciones de sistemas.

1.2 Alcance

Con este informe se pretende dar solución a la necesidad de tener instrucciones en el uso del sistema SPM (Sistema de Procesamiento Masivo), abarcando aspectos técnicos y de obtención de información.

1.3 Glosario

Los términos expresados en este documento son de uso común y se describen a continuación

| | |
|-------------------------|--|
| \$\$ | Cantidad de Parámetros recibidos para proceso |
| :S | Código del Sistema a procesar |
| :M | Código del Módulo perteneciente al Sistema |
| :O | Código de Proceso asociado |
| :PID | Nº del sistema operativo asignado a una tarea |
| \$\$ | Nº del sistema operativo asignado a una tarea |
| Componente | Se refiere a entidades que están directamente aplicadas en el sistema: Macros K-Shell, Aplicaciones de Negocio embebidas (PRO*C, C), Aplicaciones de Administración embebidas (PRO*C, C), Procedimientos Almacenados, y otros. |
| Usuario ROL | Es aquel usuario que está inscrito en la entidad SPM_SEGURIDAD_PERSONAL. |
| PF1 [Cancela] | Tecla de cancelación o retroceso en la navegación de los Menú o en las pantallas de operación de opciones de los principales PROCESOS. |
| Enter = Ejecutar | Permite ejecutar una acción determinada. |
| Tecla ↑ | Permite navegar en las pantallas de Menú tipo Anillo |
| Tecla ↓ | Permite navegar en las pantallas de Menú tipo Anillo |
| %> | Prompt del ambiente en una máquina con sistema Operativo UNIX |
| Ano | Periodo Proceso |
| Emi | Nº de Emisión |
| Sis | Código de sistema |
| Mod | Código de Módulo de un Sistema |
| Fil | Nombre de la Interfaz |
| Out | Nombre del archivo Estadístico (LOG) |
| Pid | Nº del Proceso de Identificación del sistema Operativo |
| Cmd | Comando a Ejecutar en el aplicativo Administrador de SQL |
| Acc | Acción a seguir el Comando |
| Pro | Código de Proceso del Modelo Operacional |
| Err | Nombre de Interfaz a Procesar |

| | |
|----------------|--|
| Cor | Correlativo de Proceso |
| sqlldr | Comando de carga para el Oracle |
| Usr | Nombre de Usuario ROL |
| \$Login | Usuario Base de Datos |
| \$Paswd | Clave de Acceso del Usuario Base de Datos |
| Cnx | String de Conexión para Oracle "\$Login/\$Paswd" |
| SisOpe | Código de Sistema Operativo |
| Chanel | Canal de Transmisión |
| Server | IP del Servidor de Tránsito |
| CnxUsr | Nombre de Usuario del Servidor de tránsito |
| CnxPas | Clave de Acceso del Usuario en el Servidor de tránsito |
| BiAsEb | Tipo de dato a Transmitir |
| Origen | Camino Absoluto de la interfaz a transmitir |
| Destin | Camino absoluto en el Servidor de tránsito |
| NomArc | Nombre de Interfaz a transmitir |
| Idp | Id. Personal del Usuario ROL |
| Tpo | Tipo de Procesamiento |

1.4 Documentos relacionados

1347 Migración cartera ABC a TC2000.pdf
Migración de Cartera ABC Proceso Racional Unificado V1.0.pdf

1.5 Suposiciones y Restricciones

El sistema está certificado para operar los siguientes Sistemas:

| Sistema | Módulo |
|----------------------|-------------|
| Tarjeta de Crédito | Todo |
| DJ Edwards | Todo |
| Comercio Asociado | Todo |
| Base de Datos Retail | Todo |
| Data Warehouse | Todo |
| Riesgo | Provisiones |

Las restricciones del sistema, están enfocadas a las limitaciones que pueda tener la arquitectura en la cual reside el aplicativo (Sistema Operativo, Base de Datos, Hardware, etc.) y a aquellos procesos por los cuales no se puede realizar operaciones en paralelo producto de la forma en que se maneja el negocio en DIN.

También se debe destacar la restricción de las opciones deshabilitadas y que a nuestro juicio son las más importantes. Estas opciones son:

- *Calendarización de Procesos*
- *Automatización del Proceso Masivo*
- *Encolamiento de procesos Masivos*
- *Semaforización*
- *Gestión Analítica*

2 Especificaciones para la implantación de aplicaciones

2.3 Computadora Servidora :

Hardware Básico : IBM eServer pSeries 690/670
 Sistema Operativo : Unix AIX 5L Versión 5.1
 Procesador : 64-bit Kernel
 Service Pack : Última Versión
 Memoria RAM : Mínimo requerido de 64 MB de Memoria física.
 Disco Duro : Array 5 con capacidad de 1TB.
 Memoria Caché : Mínimo de 512KB.
 Estructura de Directorios : Casilla de Datos (/Test_ingsist/spm2005/Ent)
 Área de Procesos (/Test_ingsist/spm2005)
 Espacio Disponible : Mínimo 12GB área de datos, 2GB área de procesos.

2.3 Software Básico :

Sistema Operativo : Unix Versión 5.1
 Sistema RDBMS : Oracle 9.0.1.2 R-2
 Sistema de Red : Protocolo de comunicación TCP/IP.

2.3 Software de la Aplicación :

Nombre : .Menú_ :PID.Txt (Menú Sistema de Procesamiento Masivo).
 Herramienta de Desarrollo : Lenguaje PRO*C, C, JAVA, y K-Shell.
 Motor de Datos : Basado en Entidad Relación Oracle 9.0.1.2.
 Versión : 1.0.0
 Autor : **Inversiones UCAIsia S.A.**
 Ejecutable : Manme.
 Modalidad : SERVIDOR.

| Especificación | Optimo |
|-----------------------|--------------------------------|
| Motor Base de Datos | 9.0.1.2 R-2 |
| Sistema Operativo | Unix AIX 5L Versión 5.1 |
| Kernel | 64 Bits |
| RAM | 2048 MB |
| Compilador C | C for AIX, V6.0.0 |
| Espacio de Casilla | 6GB y 2GB |
| Pre Compilador C | PRO*C/C++ RELEASE 9.2.0 |

Asociado a estas características, debe haber habilitada una cuenta que permita compilar las aplicaciones por si la máquina de Testing no es igual a la máquina de Producción.

3 Definición de las Cuentas (Servidor y Motor de Datos)

La Cuenta Servidor debe tener

Nombre : spm2005
Acceso : *****
Ambiente : Ksh
Privilegios : uid=210(spm2005) gid=205(usuarios).
Quota : Ilimitada, producto de los procesos temporales que en ésta se realizan
Grupo : usuarios
Espacio : Mínimo 2GB, la inconsistencia de la información es arrojada a informes para su posterior análisis.
Mascara : Su mascara debe ser 664

La Cuenta Motor de Datos debe tener

Nombre : spm
Acceso : No Accesible para el resto
Ambiente : TableSpace →USERS, TableSpace Temporal →TEMP,
Profile →POR DEFECTO
Privilegios : Sus GRANT serán
Grant Connect, Resource To SPM;
Grant Unlimited TableSpace To SPM;
Grant Create Procedure To SPM;
Grant Create Synonym To SPM;
Grant Create Function To SPM;
Grant Create Any Table To SPM;
Grant Execute On Dbms_Output To SPM;
Grant Execute On Dbms_Pipe To SPM;
Grant Select Any Table To SPM;
Alter User SPM Default Role All;
Área de Undo : Rollback Segment MASIVO Storage (Initial 10000M Next 1000M MinExtents 20
MaxExtents Unlimited Optimal 1000M) TableSpace RBS;
TableSpace : **SPM_DAT** DataFile '/Path_Absoluto de los TB/SPM_DAT.dbf' Size 30000M Default
Storage (Initial 100M Next 100M PctIncrease 0) OnLine;
TableSpace : **SPM_IDX** DataFile '/Path_Absoluto de los TB/SPM_IDX.dbf' Size 7250M Default
Storage (Initial 25M Next 25M PctIncrease 0) OnLine;
Quota : Limitada por el tamaño de la SGA asignada a la instancia
Grupo : Usara por defectos todos los roles
Espacio : Mínimo 12GB.
Mascara : Dueño de todos sus objetos (SPM)

4 Estructura de Directorio

Estructura de Directorios usados por la aplicación (Es fundamental que para el éxito de la operación en la entrega de información al usuario final, es importante mantener la siguiente estructura).

| | |
|----------------------------------|--|
| Directorio Padre | : Es aquel por el cual se rige la estructura de directorios. |
| Directorio bad | : Es aquel donde queda registrado los datos inconsistentes arrojados por el SqlLoader (Archivos Nombre_de_Tabla.bad). |
| Directorio bin | : Es aquel que contiene los comandos especiales de la cuenta y la aplicación (Archivos *.Awk, *.Ksh, *.Ftp). |
| Directorio ctl | : Es aquel que contiene los archivos de control manipulados por el SqlLoader (Archivos Nombre_de_Tabla.ctl). |
| Directorio dat | : Es aquel que contiene los archivos de configuración propios de la aplicación (Archivos *.dat). |
| Directorio doc | : Es aquel que contiene toda la documentación informativa del proyecto y archivos propios de control de la aplicación (Archivos *.doc, *.xls, *.ppt). |
| Directorio exe | : Es aquel que contiene las aplicaciones ejecutables diseñadas con alguna herramienta de desarrollo (Archivos *). |
| Directorio log | : Es aquel que contiene los resultados de los procesos emitidos por el SqlLoader o por los procesos de las aplicaciones (Archivos *.log). |
| Directorio lst | : Es aquel que contiene los informes y reportes de los procesos emanados de las aplicaciones para el control estadístico y operativo del proyecto (Archivos *.lst). |
| Directorio sql | : Es aquel que contiene los guiones (Scripts) que se utilizan para que la aplicación realice los procesos y genera reportes, informes y control (Archivos *.sql). |
| Directorio she | : Es aquel que contiene los guiones (Shell) que se utilizan para que las aplicaciones realice los procesos y generen la información que se requiere (Archivos *.Ksh). |
| Directorio tmp | : Es aquel que contiene los procesos temporales (tmp) que se utilizan para que la aplicación realice los procesos y genera reportes, informes y control (Archivos *.tmp, \$\$Tmp). |
| Directorio web | : Es aquel que contiene los guiones (clases) que se utilizan para que la aplicación realice los procesos y genera reportes, informes y control (Archivos *.class). |
| Directorio /Test_ingsist/spm2005 | : Es aquel que contiene la información como dato que se recepciona desde el HOST o que se genera para las entidades externas. Este directorio debe contener como espacio mínimo 7GB , ya que, el volumen de información es de tamaño grande. (Archivos Ent/Sistema/dat /YYYYMMDD/*.*.Z Ent/Sistema/lst /YYYYMMDD/*.*.lst Ent/Sistema/log /YYYYMMDD/*.*.log Sal/Sistema/YYYYMMDD/*.*.DAT.Z). |



5 Manual de explotación

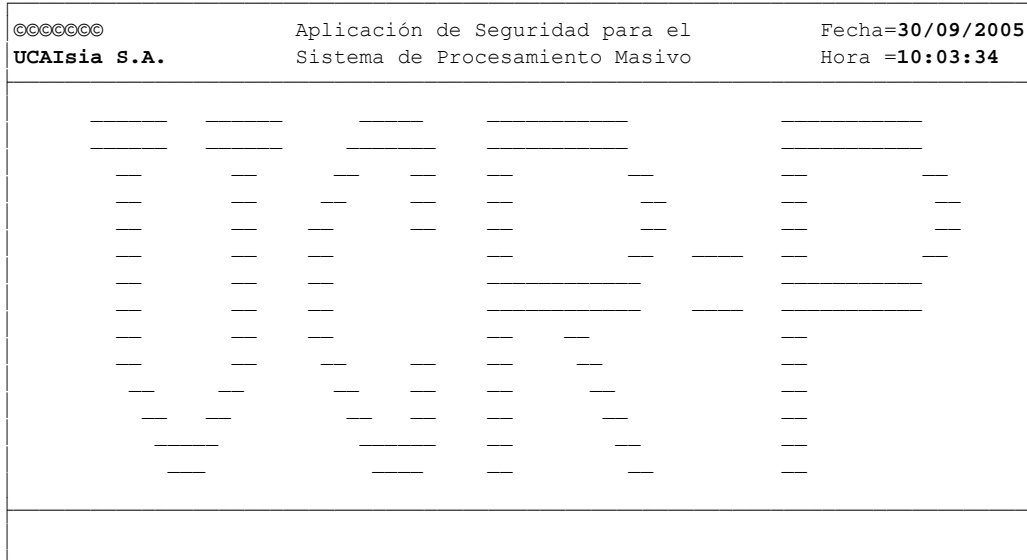
Para mejor entendimiento de éste punto, hablaremos de ¿Cómo? Se debe utilizar el sistema SPM (Sistema de Procesamiento Masivo), las opciones de menú que están en color **azul pálido**, corresponden a las alternativa (**Privilegios de operar**) que tiene el explotador según su perfil de acceso. Lo que se con color **verde oscuro**, son opciones que no han sido habilitadas.

Cabe mencionar que para poder llegar a éste punto de ingreso, se debe tener un emulador de terminales para máquinas UNIX, tales como el **Reflection** u otro que este licenciado (**PowerTerm**).

La configuración del emulador en el caso de tener el PowerTerm, es la siguiente:

| | | |
|-----------|--------------------------|---------------------|
| Emulation | | VT 420-7 |
| General | Terminal ID | VT320 |
| | NRC Set | None |
| | Ups Set | DEC Multinational |
| | On Line | Activo |
| | Use 8 Bit data Character | Activo |
| | Cursor Key | Normal |
| | Keypad | Numeric |
| | Cursor Coupling | Page |
| | Status Line | None |
| Display | General | A gusto del Usuario |
| Keyboard | BackSpace Key Send | Backspace |
| | Auto Repeat | Activo |
| | Warning Bell | Activo |
| | Marging Bell | Activo |
| | Use Emulator Alt keys | Activo |
| | Use VT Keyboard Mode | Activo |
| Printer | Print Device | File |
| | Device | File Name |
| | | LPT1 |

Es importante destacar que, del conjunto de pantallas que se identifican en el Sistema SPM (Sistema de Procesamiento Masivo), existen los **Menús Anillos**, los **Menú de Procesos**, las **Pantallas de Iteración** y las **Pantallas de Resultados**.



Ingrese Usuario de Conexión : PF1 [Cancela]

Una vez que se ha ingresado el **Usuario ROL**, por ejemplo:

Ingrese Usuario de Conexión :UCACERES PF1 [Cancela]

Se debe ingresar la **Clave de Acceso del Usuario ROL**, por ejemplo:

Ingrese Password de Conexión :***** PF1 [Cancela]

Si el explotador se ha equivocado al ingresar los datos, tiene tres (3) oportunidades para realizar en forma correcta el ingreso de información, de lo contrario, la aplicación de seguridad expirará y cerrara la ventana activa.

Los posibles mensajes de ERROR son:

```

ERROR : Ingrese un Usuario de Conexión.....Press Enter
ERROR : Ingrese una Password para el Usuario de Conexión.....Press Enter
ERROR : Usuario No está Registrado.....Press Enter
ERROR : Password No es Válida.....Press Enter
    
```



Una vez certificado en el sistema de seguridad, aparecerá una pantalla de tipo **Menú Anillo** con las siguientes características. Cabe mencionar que si el **Usuario ROL** está inscrito en la entidad SPM_SEGURIDAD_PERSONAL, pero no tiene la relación de su ID_PERSONAL con las alternativas de procesamiento. **NO PODRÁ** ver ningún sistema y por ende **NO PODRÁ** ejecutar la operación del procesamiento masivo.

| | | |
|---------|------------------------------------|------------|
| LINK_SA | Sistema de Administración de Menús | Menu_Admin |
| DIN | Menú Principal del SPM | |

Usuarios Conectados

Espacio Disponible en Disco
 Limpieza de Directorios (Datos)
 Revisión de Información (LOG's)
 Sistema TC2000
 Sistema DJ Edwards
 Sistema Comercio Asociado
 Sistema Base de Datos Retail
 Sistema Data Warehouse

Sistema Riesgo

Disponibilidad de Oracle
 Retoma de Procesos
 Transmisión de las Interfaces
 Reversa Información Procesada
 Crontab de Procesos
 Catastro del Proceso
 Consultas
 Espacio Disponible en B. Datos

Enter = Ejecutar

PF1 = Terminar

La pantalla **Usuarios Conectados**, que es una **Pantalla de Iteración** y a su vez una **Pantalla de Resultado**, permite al explotador revisar ¿Qué?, ¿Quién?, ¿Cuándo? y ¿En qué? Está la cuenta UNIX conectada.

| | | |
|--|--------------------------|------------------|
| Link S. A. | Menú de Administración | Fecha=30/09/2005 |
| Din S.A. | Inversiones UCAIsia S.A. | Hora =11:01:55 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Desea Continuar el Proceso [S/N] :? </div> | | |

Pantalla de Resultado

| Link S. A. | Menú de Administración | Fecha=30/09/2005 | | |
|------------|--------------------------|------------------|--------|--------------------------------|
| Din S.A. | Inversiones UCAIsia S.A. | Hora =11:01:55 | | |
| Usuario | Pid | Time | Tty | Comando |
| spm2005 | 274676 | 11:01:54 | pts/31 | sh |
| spm2005 | 352416 | 11:02:37 | pts/31 | sort |
| spm2005 | 372886 | 11:02:29 | pts/21 | more |
| spm2005 | 569468 | 10:58:54 | pts/11 | vi |
| spm2005 | 573578 | 11:02:37 | pts/31 | sh |
| spm2005 | 589998 | 11:02:37 | pts/31 | awk |
| spm2005 | 688258 | 11:01:54 | pts/31 | /Test_ingsist/spm2005/exe/Admi |
| spm2005 | 721032 | 11:02:37 | pts/31 | sh |
| spm2005 | 733376 | 11:00:26 | pts/31 | /Test_ingsist/spm2005/exe/Manm |
| spm2005 | 753850 | Sep | 281 | 0:01 |
| spm2005 | 774238 | Sep | 281 | 0:00 |

Presione ENTER para Terminar.....

La pantalla **Espacio Disponible en Disco**, que es una **Pantalla de Iteración** y a su vez una **Pantalla de Resultado**, permite al explotador conocer la capacidad de espacio disponible en el área de datos y en el resto de la máquina. El despliegue de la línea de color burdeo, indica la partición asignada al área de datos.

| | | |
|---|--------------------------|------------------|
| Link S. A. | Menú de Administración | Fecha=30/09/2005 |
| Din S.A. | Inversiones UCAIsia S.A. | Hora =11:03:40 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Desea Continuar el Proceso [S/N] :? </div> | | |



Cabe destacar que ésta operatoria se realizar de igual manera para todos los directorios que se encuentran descritos con anterioridad, salvo para el directorio de entrada que no necesita fecha de proceso.

| | | |
|--|-----------------------------|------------------|
| Link S. A. | Inversiones UCAIsia S.A. | Fecha=30/09/2005 |
| Din S.A. | <u>Limpieza de Reportes</u> | Hora =11:07:55 |
| <p>1 = TC2000 2 = DJ Edwards 3 = Comercio Asociado 4 = Base de Datos Retail 5 = Data Warehouse 6 = Riesgo</p> | | |

Ingrese Sistema a Procesar : PF1 [Cancela]

Una vez ingresado el código del Sistema, por ejemplo:

Ingrese Sistema a Procesar : 1 PF1 [Cancela]

Se debe ingresar la fecha de proceso para desplegar la información, por ejemplo:

Ingrese Directorio (YYYYMMDD) : PF1 [Cancela]

Los posibles mensajes de ERROR son:

- ERROR : Ingrese un Sistema a Procesar.....Press Enter
- ERROR : No existe el Sistema específico.....Press Enter
- ERROR : Ingrese Nombre Directorio.....Press Enter
- ERROR : Directorio no Existe.....Press Enter

Pantalla de Iteración

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| Link S. A. Din S.A. | Inversiones UCAIasia S.A. <u>Limpieza de Reportes</u> | Fecha=30/09/2005 Hora =11:07:55 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Desea Continuar el Proceso [S/N] :? </div> | | |

Pantalla de Resultado

| Link S. A. Din S.A. | Inversiones UCAIasia S.A. <u>Limpieza de Reportes</u> | Fecha=30/09/2005 Hora =11:07:55 | | | | |
|------------------------|--|------------------------------------|-----|-----|-------|--|
| Usuario | Grupo | Tamaño | Mes | Día | Hora | Nombre Archivo |
| spm2005 | usuarios | 1333 | Sep | 27 | 13:39 | TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_00_111_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 1565 | Sep | 27 | 13:39 | TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_00_112_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 2029 | Sep | 27 | 13:40 | TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_00_113_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 1334 | Sep | 27 | 13:40 | TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_03_111_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 1565 | Sep | 27 | 13:40 | TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_03_112_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 2030 | Sep | 27 | 13:40 | TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_03_113_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 2595 | Sep | 27 | 13:38 | TAB_CUENTA_CREDITO_2005_003_111 |

Presione ENTER para Continuar o PF1 para salir.....

Una vez desplegada la información, el aplicativo solicitará una respuesta a la siguiente pregunta:

Ingrese [U]no [T]odos [A]borta :

Si elige **A**, la operación se cancela y retorna al Menú Anillo.

Si elige **U**, la aplicación le solicitará el nombre del archivo a borrar y la pregunta es la siguiente:

Ingrese Nombre de Archivo a Eliminar : PF1 [Cancela]

Si elige **T**, la aplicación le solicitará una confirmación antes de borrar todo lo que está en ese directorio y la pregunta es la siguiente:



| | | |
|---|-----------------------------|------------------|
| Link S. A. | Inversiones UCAIsla S.A. | Fecha=30/09/2005 |
| Din S.A. | <u>Limpieza de Reportes</u> | Hora =11:07:55 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Está Seguro que ELIMINA TODO [S/N] :?</p> </div> | | |

Los posibles mensajes de ERROR son:

```

ERROR : Debe Ingresar [U]no o [T]odos o [A]borta.....Press Enter
ERROR : Ingrese [U]no o [T]odos o [A]borta.....Press Enter
ERROR : Ingrese Nombre de Archivo a Eliminar.....Press Enter
ERROR : Archivo no Existe.....Press Enter
AVISO : Operación realizada con éxito.....Press Enter
AVISO : No hay información para Eliminar en éste directorio.....Press Enter
    
```

La pantalla **Sub-Menú Revisión de Información**, que es una **Pantalla Menú Anillo**, permite al explotador controlar y administrar el espacio asignado en el área de datos y a su vez la temporalidad de la información. Cada una de éstas alternativas están reflejadas en la siguiente estructura de directorio:

```

/Test_ingsist/spm2005/Ent/Sistema/lst/YYYYMMDD
/Test_ingsist/spm2005/Ent/Sistema/log/YYYYMMDD
/Test_ingsist/spm2005/Ent/Sistema/dat/YYYYMMDD
/Test_ingsist/spm2005/Sal/Sistema/YYYYMMDD
/Test_ingsist/spm2005/Ent
    
```

Donde:

```

Sistema           Corresponde a (Renta, Conciliación, Bonificación, Normal, Etc.)
YYYYMMDD         Corresponde a la fecha de proceso en la cual se ejecutó la alternativa.
    
```



LINK_SA
 DIN

Sistema de Administración de Menús
 Sub-Menu Revisión de Información

Menu_00006

Visualización de Datos de Reportes (LST)
 Visualización de Datos de Estadística y Control (LOG)
 Visualización de Datos Origen (Comprimidos)
 Visualización de Datos de Salida para Sistemas Externos
 Visualización de Datos de Entrada desde Sistemas Externos

Enter = Ejecutar

PF1 = Terminar

Cabe destacar que ésta operatoria se realizar de igual manera para todos los directorios que se encuentran descritos con anterioridad, salvo para el directorio de entrada que no necesita fecha de proceso.

| | | |
|---|----------------------------------|------------------|
| Link S. A. | Inversiones UCAIsia S.A. | Fecha=30/09/2005 |
| Din S.A. | <u>Visualización de Reportes</u> | Hora =11:18:14 |
| 1 = TC2000 2 = DJ Edwards 3 = Comercio Asociado 4 = Base de Datos Retail 5 = Data Warehouse 6 = Riesgo | | |

Ingrese Sistema a Procesar :

PF1 [Cancela]

Una vez ingresado el código del Sistema, por ejemplo:

Ingrese Sistema a Procesar: 1

PF1 [Cancela]

Se debe ingresar la fecha de proceso para desplegar la información, por ejemplo:

Ingrese Directorio (YYYYMMDD) :

PF1 [Cancela]

Los posibles mensajes de ERROR son:

ERROR : Ingrese un Sistema a Procesar.....Press Enter
 ERROR : No existe el Sistema especifico.....Press Enter
 ERROR : Ingrese Nombre Directorio.....Press Enter
 ERROR : Directorio no Existe.....Press Enter

Pantalla de Iteración

| | | |
|--|----------------------------------|------------------|
| Link S. A. | Inversiones UCAIsia S.A. | Fecha=30/09/2005 |
| Din S.A. | <u>Visualización de Reportes</u> | Hora =11:18:14 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Desea Continuar el Proceso [S/N] :? </div> | | |

Pantalla de Resultado

| Link S. A. | Inversiones UCAIsia S.A. | Fecha=30/09/2005 | | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------|------------|-------------|--|
| Din S.A. | <u>Visualización de Reportes</u> | Hora =11:18:14 | | | | |
| <u>Usuario</u> | <u>Grupo</u> | <u>Tamaño</u> | <u>Mes</u> | <u>Día</u> | <u>Hora</u> | <u>Nombre Archivo</u> |
| spm2005 | usuarios | 1333 | Sep | 27 | 13:39 | TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_00_111_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 1565 | Sep | 27 | 13:39 | TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_00_112_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 2029 | Sep | 27 | 13:40 | TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_00_113_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 1334 | Sep | 27 | 13:40 | TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_03_111_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 1565 | Sep | 27 | 13:40 | TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_03_112_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 2030 | Sep | 27 | 13:40 | TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_03_113_569404.lst |
| spm2005 | usuarios | 2595 | Sep | 27 | 13:38 | TAB_CUENTA_CREDITO_2005_003_111 |

Presione ENTER para Continuar o PF1 para salir.....

Una vez desplegada la información, el aplicativo solicitará una respuesta a la siguiente pregunta:
 Ingrese Nombre de Archivo a Visualizar : PF1 [Cancela]
 Si el ingreso es correcto, se da inicio a la acción de visualización del archivo

Los posibles mensajes de ERROR son:
 ERROR : Ingrese Nombre de Archivo a Visualizar--.....Press Enter
 ERROR : Archivo no Existe.....Press Enter
 (-+)n Mueve n Pag. (\$)Última Pag. (q)Salir ==>
 ERROR : No se pudo realizar la operación....Verifique
 AVISO : Presione Enter para continuar.....



La pantalla **Menú de Operaciones para TC2000**, que es una **Pantalla Menú de Proceso**, permite al explotador realizar la operación de procesamiento masivo para los diferentes eventos que componen el bloque de procesamiento Masivo.

Para las opciones de Proceso 1, 2 y 3 , se solicitan los siguientes datos:

```
Ingrese Periodo de Proceso (YYYY)      : PF1 [Cancela]
Ingrese Número de Emisión Específica: PF1 [Cancela]
Ingrese Nombre de la Interfaz          : PF1 [Cancela]
```

Para las opciones de Proceso 5, se solicitan los siguientes datos:

```
Ingrese Periodo de Proceso (YYYY)      : PF1 [Cancela]
Ingrese Emisión para la integración    : PF1 [Cancela]
```

Para las opciones de Proceso 6, se solicitan los siguientes datos:

```
Ingrese Número de Proceso              : PF1 [Cancela]
```

Si el número de proceso es 0, le pedirá el RUT a ser procesado.

Si el número de proceso es 1, le pedirá un rango de RUT a ser procesados.

Si el número de proceso es 2, no pedirá nada y procesará toda la información.

Los posibles mensajes de ERROR son:

```
ERROR : Ingrese un Periodo De Proceso.....Press Enter
ERROR : Ingrese un Número de Emisión.....Press Enter
ERROR : Ingrese Nombre de Archivo.....Press Enter
ERROR : Archivo no Existe.....Press Enter
ERROR : No existe Emisión para el Periodo De Proceso.....Press Enter
ERROR : El Archivo usado, ya ha sido Cargado o Generado.....Press Enter
AVISO : Debe ejecuta la opción anterior a la secuencia.....Press Enter
AVISO : Esta opción ya fue ejecutada.....Press Enter
```

Pantalla Iteración

| | | |
|--|------------------------------|------------------|
| Link S. A. | Menú de Opciones para TC2000 | Fecha=30/09/2005 |
| Din S.A. | Inversiones UCAIisia S.A. | Hora =11:32:24 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 20px auto;">Desea Continuar el Proceso [S/N] :?</div> | | |
| <u>Ingrese la opción de proceso :1</u> | | |

Pantalla Resultado

| | | |
|---|------------------------------|------------------|
| Link S. A. | Menú de Opciones para TC2000 | Fecha=30/09/2005 |
| Din S.A. | Inversiones UCAIisia S.A. | Hora =11:32:24 |
| Proceso de Cuadratura Los resultados emitidos quedarán registrados | | |
| /Test_ingsist/spm2005/log/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_004.DAT_111_696342.log | | |
| <u>Ingrese la opción de proceso :1</u> | | |

Procesando, favor de esperar.....

Pantalla Resultado

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| Link S. A. Din S.A. | Menú de Opciones para TC2000 Inversiones UCAIisia S.A. | Fecha=30/09/2005 Hora =11:32:24 |
| Para el Año de proceso.....:2005 De la Emisión Número.....:4 Correspondiente al Sistema.....:TC2000 Para el Módulo específico.....:Integración ABC - DIN Se da Inicio al Proceso de Cuadratura.....:30-Sep-2005 11:33:19 Se da Término al Proceso de Cuadratura.....:30-Sep-2005 11:33:21 El tiempo Total Transcurrido.....:00:00:02 Nombre de la Interfaz procesada.....:TAB_BLOQUOS_X_PROTESTO_2005_004.DAT Casilla de Entrada para la Interfaz.....: /Test_ingsist/spm2005/Ent | | |
| <u>Ingrese la opción de proceso :1</u> | | |

Presione ENTER para Continuar o PF1 para salir.....

Pantalla Iteración

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Link S. A. Din S.A. | Menú de Administración Inversiones UCAIisia S.A. | Fecha=30/09/2005 Hora =11:36:05 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Desea Continuar el Proceso [S/N] :? </div> | | |

Pantalla de Resultado

| | | | | |
|---|--------------------------|------------|------------------|-------------|
| Link S. A. | Menú de Administración | | Fecha=30/09/2005 | |
| Din S.A. | Inversiones UCAIsia S.A. | | Hora =11:36:05 | |
| Usuario | Pid | Tty | Time | Hora |
| oracle9i | 471040 | 24 | - | 10:24 |
| oracle9i | 561298 | 24 | - | 1:26 |
| oracle9i | 585844 | 24 | - | 1:07 |
| oracle9i | 594034 | 24 | - | 0:00 |
| oracle9i | 614570 | 24 | - | 11:36 |
| oracle9i | 622774 | 24 | - | 2:41 |
| oracle9i | 635114 | 24 | - | 0:49 |
| oracle9i | 675852 | 24 | - | 10:49 |
| Ambiente disponible para operar en la Base de Datos Instancia(s) operativa(s) para TC2000..... | | | | |

Presione ENTER para Terminar.....

Pantalla Iteración

| | | | | |
|---|--------------------------|--|------------------|--|
| Link S. A. | Menú de Administración | | Fecha=30/09/2005 | |
| Din S.A. | Inversiones UCAIsia S.A. | | Hora =11:38:42 | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Desea Continuar el Proceso [S/N] :? </div> | | | | |

Pantalla de Resultado

| Link S. A. | Menú de Administración | | | Fecha=30/09/2005 |
|---------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Din S.A. | Inversiones UCAIsia S.A. | | | Hora =11:38:42 |
| <u>Table Spaces</u> | <u>Estado</u> | <u>Tamaño GB</u> | <u>Tamaño MB</u> | <u>Usado MB</u> |
| OTROSDATA01 | ONLINE | 5.997 | 6,141.000 | 4,486.375 |
| OTROSIDX01 | ONLINE | 3.998 | 4,094.000 | 2,622.563 |
| SPM_DAT | ONLINE | 53.974 | 55,269.000 | 13,559.688 |
| SPM_IDX | ONLINE | 15.992 | 16,376.000 | 5,844.688 |
| SYSTEM | ONLINE | 1.999 | 2,047.000 | 332.375 |
| UNDOTBS1 | ONLINE | 5.997 | 6,141.000 | 21.438 |
| USERS | ONLINE | 1.999 | 2,047.000 | 0.125 |

Presione ENTER para Terminar.....

6 Manual de instalación y configuración

En este punto se comentará sobre la instalación del producto y configuración del ambiente para poder correr el aplicativo con sus diferentes fases de ejecutables. Para ello se debe tener en consideración la siguiente secuencia de instrucciones.

El escenario que se va a plantear, es aquel en el cual se tiene creada al cuenta administradora y sólo se hará el proceso de instalación y configuración de componentes del aplicativo como del modelo operacional y de gestión.

Instalación

1. Conectarse por medio de un emulador de terminales al máquina en la cual se tiene la cuenta administradora.
2. Ingresar login y passwd de la cuenta administradora
3. transmitir vía **FTP** el archivo **SPM_V100_31052004183000.tar** a la máquina en donde se encuentra la cuenta administradora.
4. Realizar el siguiente Comando Unix

```
%> tar -xvf SPM_V100_30092005183000.tar <RTN>
```

La acción de éste comando desplegará la siguiente información

```
x .
x ./Ent
x ./Ent/TC2000
x ./Ent/TC2000/dat
x ./Ent/TC2000/dat/20050912
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_PERSONAS_2005_001.DAT.Z 140436 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_DIRECCION_2005_001.ERR.Z 11 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_DIRECCION_2005_001.DAT.Z 134255 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_TELEFONO_2005_001.ERR.Z 4 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_TELEFONO_2005_001.DAT.Z 27819 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_INFO_LABORAL_2005_001.ERR.Z 2 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_INFO_LABORAL_2005_001.DAT.Z 59687 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_REF_PERSONALES_2005_001.DAT.Z 380 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_PROSPECTOS_2005_001.DAT.Z 5472 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001.DAT.Z 12003 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_001.ERR.Z 1 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_001.DAT.Z 194 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_001.DAT.Z 22177 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_001.DAT.Z 33878 blocks.
x ./Ent/TC2000/dat/20050912/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_001.DAT.Z 16421 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst
x ./Ent/TC2000/lst/20050912
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_PERSONAS_2005_001_111_463096.lst 5 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_PERSONAS_2005_001_112_463096.lst 81 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_DIRECCION_2005_001_111_463096.lst 4 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_DIRECCION_2005_001_112_463096.lst 29 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_DIRECCION_2005_001_113_463096.lst 5 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_TELEFONO_2005_001_111_463096.lst 4 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_TELEFONO_2005_001_112_463096.lst 23 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_TELEFONO_2005_001_113_463096.lst 5 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_INFO_LABORAL_2005_001_111_463096.lst 4 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_INFO_LABORAL_2005_001_112_463096.lst 71 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_INFO_LABORAL_2005_001_113_463096.lst 5 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_REF_PERSONALES_2005_001_111_463096.lst 4 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_REF_PERSONALES_2005_001_112_463096.lst 3 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_REF_PERSONALES_2005_001_113_463096.lst 4 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_PROSPECTOS_2005_001_111_463096.lst 5 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_PROSPECTOS_2005_001_112_463096.lst 5 blocks.
x ./Ent/TC2000/lst/20050912/TAB_PROSPECTOS_2005_001_113_463096.lst 4 blocks.
```

```
x ./Ent/TC2000/log
x ./Ent/TC2000/log/20050912
x ./Ent/TC2000/log/20050912/TAB_PERSONAS_2005_001.DAT_111_463096.log 8 blocks.
x ./Ent/TC2000/log/20050912/TAB_PERSONAS_2005_001.DAT_112_463096.log 87 blocks.
x ./Ent/TC2000/log/20050912/Validador_11_463096_TAB_PERSONAS.log 13085 blocks.
x ./Ent/TC2000/log/20050912/TAB_DIRECCION_2005_001.DAT_111_463096.log 7 blocks.
x ./Ent/TC2000/log/20050912/TAB_DIRECCION_2005_001.DAT_112_463096.log 34 blocks.
x ./Ent/TC2000/log/20050912/Validador_11_463096_TAB_DIRECCION.log 24 blocks.
x ./Ent/TC2000/log/20050912/TAB_DIRECCION_2005_001.DAT_113_463096.log 10 blocks.
x ./Ent/TC2000/log/20050912/TAB_TELEFONO_2005_001.DAT_111_463096.log 7 blocks.
x ./Ent/TC2000/log/20050912/TAB_TELEFONO_2005_001.DAT_112_463096.log 28 blocks.
x ./Ent/TC2000/log/20050912/Validador_11_463096_TAB_TELEFONO.log 19 blocks.
x ./Ent/TC2000/log/20050912/TAB_TELEFONO_2005_001.DAT_113_463096.log 10 blocks.
x ./Ent/Riesgo
x ./Ent/Riesgo/lst
x ./Ent/Riesgo/dat
x ./Ent/Riesgo/dat/20050131
x ./Ent/Riesgo/dat/20050131/BDemografica20050131.txt 150 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050131/BDicom20050131.txt 1 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050131/BMatriz20050131.txt 365 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050131/BRiesgo20050131.txt 438 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050131/BScore20050131.txt 210 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050228
x ./Ent/Riesgo/dat/20050228/BDemografica20050228.txt 150 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050228/BDicom20050228.txt 131 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050228/BMatriz20050228.txt 367 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050228/BRiesgo20050228.txt 439 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050228/BScore20050228.txt 210 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050331
x ./Ent/Riesgo/dat/20050331/BDemografica20050331.txt 150 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050331/BDicom20050331.txt 131 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050331/BMatriz20050331.txt 356 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050331/BRiesgo20050331.txt 439 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050331/BScore20050331.txt 210 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050430
x ./Ent/Riesgo/dat/20050430/BDemografica20050430.txt 150 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050430/BDicom20050430.txt 158 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050430/BMatriz20050430.txt 350 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050430/BRiesgo20050430.txt 440 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050430/BScore20050430.txt 210 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050531
x ./Ent/Riesgo/dat/20050531/BDemografica20050531.txt 150 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050531/BDicom20050531.txt 158 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050531/BMatriz20050531.txt 336 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050531/BRiesgo20050531.txt 440 blocks.
x ./Ent/Riesgo/dat/20050531/BScore20050531.txt 210 blocks.
x ./Ent/Riesgo/log
x ./Sal
x ./Sal/TC2000
x ./Sal/TC2000/20050912
x ./Sal/TC2000/20050912/TAB_PERSONAS_2005_001_463096.DAT.Z 158036 blocks.
x ./Sal/TC2000/20050912/TAB_DIRECCION_2005_001_463096.DAT.Z 144027 blocks.
x ./Sal/TC2000/20050912/TAB_TELEFONO_2005_001_463096.DAT.Z 30382 blocks.
x ./Sal/TC2000/20050912/TAB_INFO_LABORAL_2005_001_463096.DAT.Z 64620 blocks.
x ./Sal/TC2000/20050912/TAB_REF_PERSONALES_2005_001_463096.DAT.Z 402 blocks.
x ./Sal/TC2000/20050912/TAB_PROSPECTOS_2005_001_463096.DAT.Z 5726 blocks.
x ./Sal/TC2000/20050912/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001_463096.DAT.Z 10017 blocks.
x ./Sal/TC2000/20050912/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_001_463096.DAT.Z 200 blocks.
x ./Sal/TC2000/20050912/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_001_463096.DAT.Z 24037 blocks.
x ./Sal/TC2000/20050912/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_001_463096.DAT.Z 37207 blocks.
x ./Sal/Riesgo
x ./Sal/Riesgo/Provisiones20050531_843918.dat 332465 blocks.
x ./Sal/Riesgo/Provisiones20050531_651432.dat 470775 blocks.
x ./Sal/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_999.DAT 3 blocks.
x ./Sal/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_999.DAT 12 blocks.
```

```
x ./bad
x ./bad/TAB_PROSPECTOS_20050923_524438.bad.Z 5 blocks.
x ./bad/TAB_INFO_LABORAL_20050922_524438.bad.Z 8 blocks.
x ./bad/TAB_PERSONAS_20050927_569404.bad.Z 201 blocks.
x ./bad/TAB_CUENTA_CREDITO_20050922_524438.bad.Z 2 blocks.
x ./bad/TAB_DIRECCION_20050922_524438.bad.Z 11 blocks.
x ./bad/TAB_TELEFONO_20050912_463096.bad.Z 1112 blocks.
x ./bad/TAB_TELEFONO_20050922_524438.bad.Z 14 blocks.
x ./bad/TAB_DIRECCION_20050927_569404.bad.Z 126 blocks.
x ./bad/TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_20050927_569404.bad.Z 14 blocks.
x ./bad/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_20050927_569404.bad.Z 200 blocks.
x ./bad/TAB_PAGARES_EMITIDOS_20050927_569404.bad.Z 1 blocks.
x ./bad/TAB_TELEFONO_20050927_569404.bad.Z 3 blocks.
x ./bad/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_20050927_569404.bad.Z 285 blocks.
x ./bad/TAB_PAGARES_EMITIDOS_20050920_647380.bad.Z 1359 blocks.
x ./bad/TAB_PROSPECTOS_20050927_569404.bad.Z 1 blocks.
x ./bad/TAB_CUENTA_CREDITO_20050927_569404.bad.Z 1 blocks.
x ./bad/TAB_PAGARES_EMITIDOS_20050922_524438.bad.Z 10840 blocks.
x ./bad/TAB_PROSPECTOS_20050912_463096.bad.Z 38 blocks.
x ./bad/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_20050922_524438.bad.Z 567 blocks.
x ./bad/TAB_INFO_LABORAL_20050912_463096.bad.Z 76 blocks.
x ./bad/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_20050921_684104.bad.Z 3 blocks.
x ./bad/TAB_DIRECCION_20050912_463096.bad.Z 30 blocks.
x ./bad/TAB_PERSONAS_20050912_463096.bad.Z 5 blocks.
x ./bad/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_20050912_463096.bad.Z 10067 blocks.
x ./bad/TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_20050923_671758.bad.Z 605 blocks.
x ./bad/TAB_CUENTA_CREDITO_20050912_463096.bad.Z 3 blocks.
x ./bad/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_20050912_463096.bad.Z 4 blocks.
x ./bak
x ./bin
x ./bin/GeneraFtp.Ksh 20 blocks.
x ./bin/Disponible.Ksh 3 blocks.
x ./bin/.Menu_00003.Txt 2 blocks.
x ./bin/.Menu_00004.Txt 2 blocks.
x ./bin/Comp 5 blocks.
x ./bin/.Menu_00006.Txt 2 blocks.
x ./bin/.Menu_00017.Txt 2 blocks.
x ./bin/Rezagados.Ksh 11 blocks.
x ./bin/ModuloSi.Ksh 2 blocks.
x ./bin/Monitoreo.Ksh 3 blocks.
x ./bin/OnLine.Ksh 4 blocks.
x ./bin/Perfiles.Ksh 3 blocks.
x ./bin/Transmite.Ftp 14 blocks.
x ./bin/Trigger.Ksh 6 blocks.
x ./bin/Proc.mk 3 blocks.
x ./bin/Sistemas.Ksh 2 blocks.
x ./bin/Provisiones.Ksh 51 blocks.
x ./bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 48 blocks.
x ./bin/.Menu_40001.Txt 1 blocks.
x ./bin/Pro_02_Validacion.Ksh 46 blocks.
x ./bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 45 blocks.
x ./bin/RecLen.Awk 2 blocks.
x ./bin/Integra.Ksh 9 blocks.
x ./bin/Disponibilidad.Ksh 2 blocks.
x ./bin/Directorio.Ksh 3 blocks.
x ./bin/Loader.Ksh 47 blocks.
x ./bin/Batch.Ksh 9 blocks.
x ./bin/Recsize.Awk 2 blocks.
```

```
x ./ctl
x ./ctl/ALTURA_CODPOSTAL.ctl 1 blocks.
x ./ctl/DICA.ctl 1 blocks.
x ./ctl/HISTORICO_CALLE.ctl 1 blocks.
x ./ctl/ALTURA_CP.ctl 1 blocks.
x ./ctl/CP_COMUNA.ctl 1 blocks.
x ./ctl/TAB_CAT_CBC.ctl 5 blocks.
x ./ctl/TAB_COMPRO_INTERNOS_COMPRA.ctl 5 blocks.
x ./ctl/TAB_CUENTA_CREDITO.ctl 3 blocks.
x ./ctl/TAB_DIRECCION.ctl 2 blocks.
x ./ctl/TAB_INFO_LABORAL.ctl 2 blocks.
x ./ctl/TAB_INTERES_DEVENGADO.ctl 3 blocks.
x ./ctl/TAB_PAGARES_EMITIDOS.ctl 3 blocks.
x ./ctl/TAB_PERSONAS.ctl 8 blocks.
x ./ctl/TAB_PROSPECTOS.ctl 3 blocks.
x ./ctl/TAB_TARJETAS_EMITIDAS.ctl 4 blocks.
x ./ctl/TAB_TC_BCF.ctl 2 blocks.
x ./ctl/TAB_TC_BCFXT.ctl 3 blocks.
x ./ctl/TAB_TC_CCS.ctl 3 blocks.
x ./ctl/TAB_TC_DSI.ctl 5 blocks.
x ./ctl/TAB_TC_ITE.ctl 3 blocks.
x ./ctl/TAB_TC_MFI.ctl 8 blocks.
x ./ctl/TAB_TELEFONO.ctl 2 blocks.
x ./ctl/BMatriz.ctl 1 blocks.
x ./ctl/BScore.ctl 1 blocks.
x ./ctl/BRiesgo.ctl 1 blocks.
x ./ctl/BDicom.ctl 1 blocks.
x ./ctl/BDemografica.ctl 1 blocks.
x ./ctl/AGENCIA.ctl 1 blocks.
x ./ctl/CAT_CARGOS.ctl 1 blocks.
x ./ctl/CAT_PROFESIONES.ctl 1 blocks.
x ./ctl/EMPLEADOS.ctl 1 blocks.
x ./ctl/SECT_ECONOMICOS.ctl 1 blocks.
x ./ctl/SUBTIP_TRANSAC.ctl 1 blocks.
x ./ctl/TC_CONVENIOS_TMP.ctl 1 blocks.
x ./ctl/TC_DETALLE_BLOQUEOS.ctl 1 blocks.
x ./ctl/TC_PARAM_INTERES.ctl 1 blocks.
x ./ctl/TIPOS_VIVIENDA.ctl 1 blocks.
x ./ctl/USUARIOS.ctl 1 blocks.
x ./ctl/USUARIOS_X_ROLES.ctl 1 blocks.
x ./ctl/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO.ctl 1 blocks.
x ./ctl/TAB_COMERCIO_ASOCIADO.ctl 8 blocks.
x ./ctl/TAB_LISTA_NEGRA.ctl 1 blocks.
x ./ctl/TAB_REF_PERSONALES.ctl 3 blocks.
x ./ctl/TAB_CO TELEFONOS_X CUENTA.ctl 2 blocks.
x ./ctl/TAB_TC_DMORA.ctl 3 blocks.
x ./ctl/TAB_TC_GCOB.ctl 4 blocks.
x ./ctl/TEMPORAL.ctl 1 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_PERSONAS.ctl 8 blocks.
x ./ctl/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS.ctl 3 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_DIRECCION.ctl 2 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_TELEFONO.ctl 2 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_INFO_LABORAL.ctl 2 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_REF_PERSONALES.ctl 3 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_PROSPECTOS.ctl 3 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_PAGARES_EMITIDOS.ctl 3 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_CUENTA_CREDITO.ctl 3 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_TARJETAS_EMITIDAS.ctl 4 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_CO TELEFONOS_X CUENTA.ctl 2 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO.ctl 1 blocks.
x ./ctl/REZ_TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS.ctl 3 blocks.
```

```
x ./dat
x ./dat/Tablas_del_Codigo_Postal.Dmp 1 blocks.
x ./dat/Rut_Propiedad.txt 2 blocks.
x ./dat/Riesgo_Cartera.Dmp 1 blocks.
x ./dat/Rut_Riesgo.dat 20 blocks.
x ./dat/.LicSPM 1 blocks.
x ./dat/Resultado.dat 1 blocks.
x ./dat/Cuadratura.dat 1 blocks.
x ./dat/Procesa_Interfaz.dat 1 blocks.
x ./profile 9 blocks.
x ./exe
x ./exe/Manme 44 blocks.
x ./exe/Admin 153 blocks.
x ./exe/Limpix 151 blocks.
x ./exe/SqlAdmin 106 blocks.
x ./exe/Seguridad 144 blocks.
x ./exe/Provisiones 96 blocks.
x ./exe/TC2000 191 blocks.
x ./exe/Validador 381 blocks.
x ./exe/Analisis2 281 blocks.
x ./exe/Integrador 201 blocks.
x ./exe/Duplicados 65 blocks.
x ./exe/Vistx 148 blocks.
x ./exe/Analisis1_Old 330 blocks.
x ./exe/Analisis1 293 blocks.
x ./hlp
x ./log
x ./log/IntegraCTB_0_438524.log 2 blocks.
x ./log/IntegraCTB_2_536618.log 1 blocks.
x ./log/TAB_CO TELEFONOS X CUENTA_671758.log 5696 blocks.
x ./log/IntegraCTB_1_716948.log 1645 blocks.
x ./log/Rezagados_708690.log 15 blocks.
x ./log/TAB_CUENTA_CREDITO_569404.log 6 blocks.
x ./log/IntegraCTB_0_524438.log 135020 blocks.
x ./log/ConsistenciaTC2000_671758.log 1479323 blocks.
x ./log/IntegraCTB_3_716948.log 1 blocks.
x ./log/Integrador_0_1_524438.log 306697 blocks.
x ./log/TAB_CO TELEFONOS X CUENTA_2005_001_113_671758.log 10 blocks.
x ./log/Integrador_0_0_524438.log 2 blocks.
x ./log/TAB_CO TELEFONOS X CUENTA_2005_001_111_671758.log 6 blocks.
x ./log/IntegraCTB_2_524438.log 3 blocks.
x ./log/TAB_CO TELEFONOS X CUENTA_569404.log 99 blocks.
x ./log/TAB_BLOQUEOS X PROTESTO_569404.log 4760 blocks.
x ./log/TAB_BLOQUEOS X PROTESTO_2005_001.DAT_112_463096.log 9 blocks.
x ./log/TAB_BLOQUEOS X PROTESTO_2005_001.DAT_111_463096.log 6 blocks.
x ./log/Integrador_0_1_274640.log 114 blocks.
x ./log/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_001.DAT_112_463096.log 9 blocks.
x ./log/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_001.DAT_111_463096.log 8 blocks.
x ./log/TAB_BLOQUEOS X PROTESTO_463096.log 80 blocks.
x ./log/TAB_CUENTA_CREDITO_524438.log 9 blocks.
x ./log/TAB_CUENTA_CREDITO_463096.log 12 blocks.
x ./log/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002_113.log 9 blocks.
x ./log/Integrador_0_0_274640.log 2 blocks.
x ./log/Integrador_0_1_250068.log 4123 blocks.
x ./log/IntegraCTB_1_569396.log 78386 blocks.
x ./log/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002_112.log 9 blocks.
x ./log/TAB_CO TELEFONOS X CUENTA_2005_001_112_671758.log 9 blocks.
x ./log/IntegraCTB_2_663690.log 3378 blocks.
x ./log/IntegraCTB_3_671758.log 1 blocks.
x ./log/IntegraCTB_2_671758.log 1 blocks.
x ./log/IntegraCTB_2_569396.log 3 blocks.
x ./log/Batch_274640.log 13 blocks.
```

```
x ./log/IntegraCTB_0_708690.log 2 blocks.
x ./log/IntegraCTB_1_524438.log 80517 blocks.
x ./log/IntegraCTB_0_716948.log 2 blocks.
x ./log/IntegraCTB_1_536714.log 2729 blocks.
x ./log/Cocina_Cuentas_274640.log 2 blocks.
x ./log/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_001_113.log 9 blocks.
x ./log/Rezagados_274642.log 31 blocks.
x ./log/IntegraCTB_2_716948.log 4 blocks.
x ./log/IntegraCTB_0_569396.log 67823 blocks.
x ./log/IntegraCTB_1_20050916.log 75080 blocks.
x ./log/Integrador_0_1_786596.log 69 blocks.
x ./log/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002.DAT_111_524438.log 8 blocks.
x ./log/TAB_CUENTA_CREDITO_647380.log 12 blocks.
x ./log/TAB_DIRECCION_2005_001.DAT_111_463096.log 7 blocks.
x ./log/TAB_DIRECCION_2005_001.DAT_112_463096.log 34 blocks.
x ./log/TAB_DIRECCION_2005_001.DAT_113_463096.log 10 blocks.
x ./log/TAB_DIRECCION_2005_001_113.log 10 blocks.
x ./log/TAB_DIRECCION_2005_002.DAT_111_524438.log 7 blocks.
x ./log/TAB_DIRECCION_2005_002.DAT_112.log 9 blocks.
x ./log/TAB_DIRECCION_2005_002_113.log 9 blocks.
x ./log/TAB_DIRECCION_463096.log 123 blocks.
x ./log/TAB_DIRECCION_524438.log 44 blocks.
x ./log/TAB_DIRECCION_647380.log 119 blocks.
x ./log/TAB_INFO_LABORAL_2005_001.DAT_111_463096.log 7 blocks.
x ./log/TAB_INFO_LABORAL_2005_001.DAT_112_463096.log 76 blocks.
x ./log/TAB_INFO_LABORAL_2005_001_113.log 9 blocks.
x ./log/TAB_INFO_LABORAL_2005_002.DAT_111_524438.log 7 blocks.
x ./log/TAB_INFO_LABORAL_2005_002_112.log 9 blocks.
x ./log/TAB_INFO_LABORAL_2005_002_113.log 9 blocks.
x ./log/TAB_INFO_LABORAL_463096.log 619 blocks.
x ./log/TAB_INFO_LABORAL_524438.log 30 blocks.
x ./log/TAB_INFO_LABORAL_647380.log 603 blocks.
x ./log/TAB_INFO_LABORAL_2005_002_112.log 6 blocks.
x ./log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001.DAT_111_463096.log 7 blocks.
x ./log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001.DAT_112_463096.log 9 blocks.
x ./log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001_113.log 9 blocks.
x ./log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002.DAT_111_524438.log 7 blocks.
x ./log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002_112.log 9 blocks.
x ./log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002_113.log 10 blocks.
x ./log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_463096.log 14352 blocks.
x ./log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_524438.log 80705 blocks.
x ./log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_647380.log 13983 blocks.
x ./log/TAB_DIRECCION_569404.log 536 blocks.
x ./log/TAB_INFO_LABORAL_569404.log 5 blocks.
x ./log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_569404.log 9 blocks.
x ./log/TAB_PERSONAS_2005_001.DAT_111_463096.log 8 blocks.
x ./log/TAB_PERSONAS_2005_001.DAT_112_463096.log 87 blocks.
x ./log/TAB_PERSONAS_2005_001_113.log 9 blocks.
x ./log/TAB_PERSONAS_2005_002.DAT_111_524438.log 8 blocks.
x ./log/TAB_PERSONAS_463096.log 15 blocks.
x ./log/TAB_PERSONAS_647380.log 15 blocks.
x ./log/TAB_PROSPECTOS_2005_001.DAT_111_463096.log 8 blocks.
x ./log/TAB_PROSPECTOS_2005_001.DAT_112_463096.log 11 blocks.
x ./log/TAB_PROSPECTOS_2005_001_113.log 9 blocks.
x ./log/TAB_PROSPECTOS_463096.log 210 blocks.
x ./log/TAB_PROSPECTOS_647380.log 205 blocks.
x ./log/TAB_REF_PERSONALES_2005_001.DAT_111_463096.log 7 blocks.
x ./log/TAB_REF_PERSONALES_2005_001.DAT_112_463096.log 9 blocks.
x ./log/TAB_REF_PERSONALES_463096.log 6 blocks.
x ./log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_001.DAT_111_463096.log 7 blocks.
x ./log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_001.DAT_112_463096.log 4930 blocks.
x ./log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_001_113.log 9 blocks.
x ./log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_463096.log 1400 blocks.
x ./log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_647380.log 1378 blocks.
x ./log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_684104.log 11 blocks.
```

```
x ./log/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_001.DAT_111_463096.log 6 blocks.
x ./log/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_001.DAT_112_463096.log 86975 blocks.
x ./log/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_001_113.log 9 blocks.
x ./log/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_463096.log 117665 blocks.
x ./log/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_647380.log 117448 blocks.
x ./log/TAB_TELEFONO_2005_001.DAT_111_463096.log 7 blocks.
x ./log/TAB_TELEFONO_2005_001.DAT_112_463096.log 28 blocks.
x ./log/TAB_TELEFONO_2005_002.DAT_111_524438.log 7 blocks.
x ./log/TAB_TELEFONO_463096.log 11904 blocks.
x ./log/Validador_11_704678.log 62 blocks.
x ./log/TAB_REF_PERSONALES_2005_002.DAT_111_524438.log 7 blocks.
x ./log/TAB_PROSPECTOS_2005_002.DAT_111_524438.log 8 blocks.
x ./log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002.DAT_111_524438.log 7 blocks.
x ./log/TAB_REF_PERSONALES_2005_002_112.log 9 blocks.
x ./log/TAB_PERSONAS_2005_002.DAT_112.log 7 blocks.
x ./log/TAB_TELEFONO_2005_002.DAT_112.log 9 blocks.
x ./log/TAB_PROSPECTOS_2005_002_112.log 9 blocks.
x ./log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002_112.log 4118 blocks.
x ./log/TAB_PERSONAS_2005_002_113.log 9 blocks.
x ./log/TAB_PERSONAS_524438.log 10 blocks.
x ./log/TAB_TELEFONO_2005_002_113.log 9 blocks.
x ./log/TAB_TELEFONO_524438.log 114 blocks.
x ./log/TAB_REF_PERSONALES_2005_002_113.log 9 blocks.
x ./log/TAB_REF_PERSONALES_524438.log 6 blocks.
x ./log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002_113.log 10 blocks.
x ./log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_524438.log 1522 blocks.
x ./log/TAB_PROSPECTOS_2005_002_113.log 10 blocks.
x ./log/TAB_PROSPECTOS_524438.log 31 blocks.
x ./log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_569404.log 797 blocks.
x ./log/Validador_11_479400.log 17 blocks.
x ./log/TAB_TELEFONO_569404.log 23 blocks.
x ./log/TAB_PERSONAS_569404.log 532 blocks.
x ./log/TAB_PROSPECTOS_569404.log 6 blocks.
x ./exrc 1 blocks.
x ./lst
x ./lst/Listado0_05001762_434406.lst 8 blocks.
x ./lst/Listado0_04855523_434406.lst 8 blocks.
x ./lst/Listado0_04810769_434406.lst 8 blocks.
x ./lst/Listado0_00113801_753850.lst 4 blocks.
x ./lst/Integador_549046.lst 6840 blocks.
x ./lst/Listado1_00001111_999999999 463084.lst 1 blocks.
x ./lst/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_001_111_463096.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_001_112_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_001_113_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_001_111_671758.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_001_112_671758.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_001_113_671758.lst 4 blocks.
x ./lst/Listado1_00111111_999999999 352312.lst 7 blocks.
x ./lst/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_003_111_569404.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_003_112_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_003_113_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_003_111_569404.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_003_112_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_003_113_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/Listado1_00111111_999999999 753850.lst 1852651 blocks.
x ./lst/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_004_111_696342.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_001_111_463096.lst 6 blocks.
x ./lst/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_001_112_463096.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_001_113_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_DIRECCION_2005_001_111_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_DIRECCION_2005_001_112_463096.lst 29 blocks.
x ./lst/TAB_DIRECCION_2005_001_113_463096.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_INFO_LABORAL_2005_001_111_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_INFO_LABORAL_2005_001_112_463096.lst 71 blocks.
x ./lst/TAB_INFO_LABORAL_2005_001_113_463096.lst 5 blocks.
```


x ./lst/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001_111_463096.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001_112_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001_113_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_001_111_463096.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_001_112_463096.lst 81 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_001_113_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_003_113_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_003_111_569404.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_INFO_LABORAL_2005_003_113_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_INFO_LABORAL_2005_003_112_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_DIRECCION_2005_003_113_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_DIRECCION_2005_003_112_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_DIRECCION_2005_003_111_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_001_113_647380.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_DIRECCION_2005_001_113_647380.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_INFO_LABORAL_2005_003_111_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_INFO_LABORAL_2005_001_113_647380.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001_113_647380.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_001_113_647380.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_003_112_569404.lst 882 blocks.
x ./lst/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_003_111_569404.lst 6 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_002_111_524438.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_DIRECCION_2005_002_111_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002_113_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_INFO_LABORAL_2005_002_111_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002_111_524438.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002_111_524438.lst 6 blocks.
x ./lst/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_003_113_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_DIRECCION_2005_002_112_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002_113_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_INFO_LABORAL_2005_002_112_524438.lst 1 blocks.
x ./lst/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002_112_524438.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002_112_524438.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_003_112_569404.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_INFO_LABORAL_2005_002_112_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_DIRECCION_2005_002_113_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_INFO_LABORAL_2005_002_113_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_002_112_524438.lst 2 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_002_113_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PROSPECTOS_2005_001_111_463096.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_PROSPECTOS_2005_001_112_463096.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_PROSPECTOS_2005_001_113_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PROSPECTOS_2005_001_113_647380.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PROSPECTOS_2005_002_111_524438.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_PROSPECTOS_2005_002_112_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_REF_PERSONALES_2005_001_111_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_REF_PERSONALES_2005_001_112_463096.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_REF_PERSONALES_2005_001_113_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_REF_PERSONALES_2005_002_111_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_REF_PERSONALES_2005_002_112_524438.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_001_111_463096.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_001_112_463096.lst 4924 blocks.
x ./lst/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_001_113_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_001_113_647380.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_001_113_684104.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002_111_524438.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002_112_524438.lst 4112 blocks.
x ./lst/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_001_111_463096.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_001_112_463096.lst 86969 blocks.
x ./lst/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_001_113_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_001_113_647380.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_TELEFONO_2005_001_111_463096.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_TELEFONO_2005_001_112_463096.lst 23 blocks.
x ./lst/TAB_TELEFONO_2005_001_113_463096.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_TELEFONO_2005_002_111_524438.lst 4 blocks.

```
x ./lst/TAB_TELEFONO_2005_002_112_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_TELEFONO_2005_002_113_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_REF_PERSONALES_2005_002_113_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002_113_524438.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PROSPECTOS_2005_002_113_524438.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_003_111_376984.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_003_112_376984.lst 1 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_003_111_479400.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_003_112_479400.lst 2 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_003_111_569404.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_003_112_569404.lst 6 blocks.
x ./lst/TAB_PERSONAS_2005_003_113_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_TELEFONO_2005_003_111_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_TELEFONO_2005_003_112_569404.lst 3 blocks.
x ./lst/TAB_TELEFONO_2005_003_113_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_PROSPECTOS_2005_003_111_569404.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_PROSPECTOS_2005_003_112_569404.lst 546 blocks.
x ./lst/TAB_PROSPECTOS_2005_003_113_569404.lst 4 blocks.
x ./lst/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_003_111_569404.lst 5 blocks.
x ./lst/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_003_112_569404.lst 6 blocks.
x ./lst/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_003_113_569404.lst 4 blocks.
x ./pkg
x ./pkg/IntegraCTB.Bpl 35 blocks.
x ./pkg/Consistencia.Bpl 8 blocks.
x ./pkg/ConsistenciaTC2000.Bpl 32 blocks.
x ./pkg/Cocina_Cuentas.Bpl 10 blocks.
x ./she
x ./she/E-mail.Ksh 5 blocks.
x ./she/SPM_01_Cuadratura.Ksh 225 blocks.
x ./sql
x ./sql/Actualiza_Codigo_Postal.sql 7 blocks.
x ./sql/Disponibilidad.sql 3 blocks.
x ./sql/Trunca_Tabla.sql 3 blocks.
x ./tmp
x ./tmp/Temporal.dat 3 blocks.
x ./tmp/temp 1 blocks.
x ./web
x ./web/EncriptadorClave.class 3 blocks.
x ./sh_history 1 blocks.
x ./Mail
x ./Mail/context 1 blocks.
x ./dbxhist 1 blocks.
```



Transmitir vía **FTP** el archivo **SMP_GuionesSQL_3092005183000.jar**, éste archivo debe quedar en el directorio padre de la cuenta administradora, al igual que el **SPM_V100_30059005183000.tar**.

5. Realizar el siguiente Comando Unix

```
%> su - oracle9i <RTN>  
%> sqlplus <RTN>
```

La acción de éste comando desplegará la siguiente información

```
SQL*Plus: Release 9.2.0.4.0 - Production on Fri May 28 12:42:14 2004
```

```
Copyright (c) 1982, 2002, Oracle Corporation. All rights reserved.
```

```
Enter user-name: system <RTN>
```

```
Enter password:***** <RTN>
```

```
Connected to:
```

```
Oracle9i Enterprise Edition Release 9.2.0.4.0 - 64bit Production
```

```
With the Partitioning, OLAP and Oracle Data Mining options
```

```
JServer Release 9.2.0.4.0 - Production
```

```
SQL> @ SMP_GuionesSQL_3092005183000.jar <RTN>
```

```
Created User
```

```
Created TableSpaces
```

```
Created TableSpaces
```

```
Connected to
```

```
Create Table
```

```
Create Index
```

```
Create Sequence
```

```
Create Package
```

```
Create Body
```

```
Insert Rows
```

```
.
```

```
.
```

```
.
```

```
SQL> exit <RTN> (Abandonamos el ambiente SQL)
```

```
%> exit <RTN> (abandonamos la conexión a la cuenta oracle9i)
```

```
%>Estamos en el ambiente de la cuenta administradora.
```

6. Se ha realizado la operación de creación del ambiente para la explotación del aplicativo.

Configuración

7. Realizar el siguiente Comando Unix

```
%> vi .profile <RTN>
```
8. Modificar las siguientes Variables ambientales

| VARIABLE | DESCRIPCIÓN |
|-------------|--|
| HOME | Camino absoluto de la cuenta administradora |
| FtpServer | IP del Servidor de tránsito para las Transmisiones |
| FtpUser | Usuario del Servidor de tránsito |
| FtpPass | Clave de acceso del usuario del servidor de tránsito |
| FtpPath | Camino absoluto de la cuenta en el servidor de tránsito |
| ORACLE_HOME | Camino absoluto de los productos Oracle |
| ORACLE_BASE | Camino absoluto del directorio padre de la cuenta Oracle |
| ORACLE_SID | Nombre de la base de datos en donde actuará el aplicativo |
| A_TERMCPAP | Camino absoluto de los archivos de configuración a_termcap |
| Login | Usuario Oracle Dueño del SPM, Modelo Operacional y de Gestión |
| Paswd | Clave de Acceso del Dueño SPM y de más |
| DIRH | Camino absoluto de la casilla de entrada por defecto es « /oracle_batc/users/Entrada » |
| DIRZ | Camino absoluto de la casilla de entrada por defecto es "/oracle_batc/users/Salida" |
| Owner | Nombre del Usuario Unix de la cuenta administradora |

9. Realizar el siguiente Comando Unix

```
%> Presionar la tecla SHIFT más tecla : al mismo tiempo  

:x < RTN>
```

La acción de éste comando desplegará la siguiente información
".profile" 199 lines, 7743 characters

```
%>. .profile <RTN>
```

NombredeUsuario_NombreHost >
10. Realizar los siguientes Comandos Unix para verificar que la configuración de las variables ambientales han quedado correctamente definidas.

```
NombredeUsuario_NombreHost > cd she <RTN>
```

```
NombredeUsuario_NombreHost > $JAVA_HOME/bin/java  

$HOME/web/EncriptadorClave.class Prueba <RTN>
```

La acción de éste comando desplegará la siguiente información
hillyw

```
NombredeUsuario_NombreHost >ls -l ../log <RTN>
```

La acción de éste comando desplegará la siguiente información

```
-rw-rw-r-- 1 Usuario Grupo 1700 May 28 14:29 SPM_BANCOS_SINONIMOS_5382282.log  

-rw-rw-r-- 1 Usuario Grupo 1705 May 28 14:30 SPM_COMUNAS_SINONIMOS_3915884.log
```

Codificación

Sistema

| Código | Descripción |
|--------|----------------------|
| 1 | TC2000 |
| 2 | DJ Edwards |
| 3 | Comercio Asociado |
| 4 | Base de Datos Retail |
| 5 | Data Warehouse |
| 6 | Riesgo |

Módulo de Sistemas

| C. Sistema | Código | Descripción |
|------------|--------|-------------------------|
| 1 | 1 | Integración ABC - DIN |
| 1 | 2 | Actualiza Código Postal |
| 2 | 1 | Integración ABC - DIN |
| 3 | 1 | Integración ABC - DIN |
| 4 | 1 | Integración ABC - DIN |
| 5 | 1 | Integración ABC - DIN |
| 6 | 1 | Cartera |

Procesos Sistemas

| Código | Descripción |
|--------|--|
| 1 | Cuadratura |
| 2 | Validación |
| 3 | Carga |
| 4 | Sincronización |
| 5 | Centralización |
| 6 | Productos |
| 7 | Resúmenes |
| 8 | Reversa |
| 9 | Provisionamiento de Cartera |
| 11 | Integración ABC - DIN |
| 12 | Actualización Código Postal |
| 16 | Transacciones Concretadas y Rechazadas |
| 20 | Pareo Automático |

Estado de Procesos

| Código | Descripción |
|--------|--------------|
| 0 | No Procesada |
| 1 | Procesada |
| 2 | Abortada |
| 3 | Retomada |
| 4 | Re-Procesada |
| 5 | Reversada |
| 6 | Cuadrado |
| 7 | Validado |
| 8 | Cargado |
| 9 | Generado |
| 10 | Impreso |

Estado del Registro

| Código | Descripción |
|--------|----------------|
| 0 | No Procesado |
| 1 | Ingresado |
| 3 | Rechazado |
| 4 | Observado |
| 6 | Procesado |
| 7 | Reversado |
| 8 | ERROR B. Datos |
| 9 | Generado |
| 10 | Impreso |

Jornada de Procesos

| Código | Descripción |
|--------|-------------|
| 0 | Noche |
| 1 | Día |
| 2 | Tarde |

Periodo de Procesos

| Código | Descripción |
|--------|-------------|
| 0 | Diario |
| 1 | Semanal |
| 2 | Quincenal |
| 3 | Mensual |
| 4 | Bi-Mensual |
| 5 | Trimestral |
| 6 | Semestral |
| 7 | Anual |

Estado Emisión

| Código | Descripción |
|--------|----------------------|
| 0 | Emisión Abierta |
| 1 | Emisión No Procesada |
| 2 | Emisión Procesada |
| 3 | Emisión Anulada |
| 4 | Emisión Reversada |
| 5 | Emisión Re-Procesada |
| 6 | Emisión Cerrada |

Malla de Procesos

| Código Sistema | Código Módulo | Código Proceso | Descripción |
|----------------|---------------|----------------|--|
| 1 | 1 | 11 | Integración ABC - DIN |
| 1 | 2 | 12 | Proceso de Actualización Código Postal |
| 6 | 1 | 9 | Proceso de Provisionamiento |
| 1 | 1 | 1 | Proceso de Cuadratura |
| 1 | 1 | 2 | Proceso de Validación |
| 1 | 1 | 3 | Proceso de Carga |
| 1 | 1 | 4 | Proceso de Sincronización |
| 1 | 1 | 5 | Proceso de Centralización |
| 1 | 1 | 6 | Proceso de Productos |
| 1 | 1 | 7 | Proceso de Resúmenes |
| 1 | 1 | 8 | Proceso de Reversa |

Páginas de Seguridad

| Código | Descripción |
|--------|---|
| 1 | TC2000:Explotación Sistema Batch |
| 2 | DJ Edwards:Explotación Sistema Batch |
| 3 | Comercio Asociado:Explotación Sistema Batch |
| 4 | B.D. Retail:Explotación Sistema Batch |
| 5 | Data Warehouse:Explotación Sistema Batch |
| 6 | Riesgo:Explotación Sistema Batch |

Funciones de Seguridad

| Código | Descripción |
|--------|---|
| 1 | TC2000:Explotación Sistema Batch |
| 2 | DJ Edwards:Explotación Sistema Batch |
| 3 | Comercio Asociado:Explotación Sistema Batch |
| 4 | B. D. Retail:Explotación Sistema Batch |
| 5 | Data Warehouse:Explotación Sistema Batch |
| 6 | Riesgo:Explotación Sistema Batch |



7 Manual de administración

En esta sección comentaremos la forma de ejecutar el aplicativo en forma manual y sin depender del Menú Principal.

=====

1 Proceso de Cuadratura

=====

```
$HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 001 1 1 TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001.DAT \  
$HOME/log/ TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001_111_$.log $$
```

Parámetros:

| | |
|---------|------------------------------------|
| Ano=\$1 | # Año De Proceso |
| Emi=\$2 | # Número de la Emisión Abierta |
| Sis=\$3 | # Sistema a ser procesado |
| Mod=\$4 | # Módulo a ser procesado |
| Fil=\$5 | # Nombre de la interfaz a procesar |
| Out=\$6 | # Nombre del archivo LOG o LST |
| Pid=\$7 | # Proceso de Identificación |

```
$HOME/she/SPM_01_Cuadratura.Ksh $Ano $Emi $Sis $Mod $Fil $Pid
```

Parámetros:

| | |
|---------|------------------------------------|
| Ano=\$1 | # Año De Proceso |
| Emi=\$2 | # Número de la Emisión Abierta |
| Sis=\$3 | # Sistema a ser procesado |
| Mod=\$4 | # Módulo a ser procesado |
| Fil=\$5 | # Nombre de la interfaz a procesar |
| Pid=\$6 | # Proceso de Identificación |

=====

2 Proceso de Validación

=====

```
$HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 001 1 1 1 TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001.DAT \  
$HOME/log/ TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001_112_$.log $$
```

Parámetros:

| | |
|---------|--|
| Ano=\$1 | # Año De Proceso (2003, 2004.....) |
| Emi=\$2 | # Emisión (001, 002, 003, 004.....) |
| Cor=\$3 | # Correlativo de Procesamiento de Archivo |
| Sis=\$4 | # Sistema (Renta, Aduana, Modulo 889.....) |
| Mod=\$5 | # Módulo a ser procesado |
| Fil=\$6 | # Nombre de la interfaz a procesar |
| Out=\$7 | # Nombre del archivo LOG o LST |
| Pid=\$8 | # Proceso de Identificación |



\$HOME/exe/Validador TAB_PAGARES_EMITIDOS 1 1 \$\$ 2005 001

Parámetros:

Fil=\$1 # Nombre de la interfaz a procesar
Sis=\$2 # Sistema (Renta, Aduana, Modulo 889.....)
Mod=\$3 # Módulo a ser procesado
Pid=\$4 # Proceso de Identificación
Ano=\$5 # Año De Proceso (2003, 2004.....)
Emi=\$6 # Emisión (001, 002, 003, 004.....)

\$HOME/exe/SqlAdmin 1 2 \$Sis \$Mod \$Pro \$Err \$Ano \$Emi \$Cor \$Pid

Parámetros:

Cmd=\$1 # Comando a Ejecutar
Acc=\$2 # Acción a seguir el Comando
Sis=\$3 # Sistema a ser procesado
Mod=\$4 # Módulo a ser procesado
Pro=\$5 # N° de Proceso dentro del Modelo
Err=\$6 # Nombre de la interfaz a procesar
Ano=\$7 # Año De Proceso
Emi=\$8 # Número de la Emisión Abierta
Cor=\$9 # Correlativo del Proceso dentro del Modelo
Pid=\$10 # Proceso de Identificación

=====
3 Proceso de Carga y Generación
=====

**\$HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 001 1 TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001.DAT
\$HOME/log/ TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001_113_\$.log \$\$**

Parámetros:

Sis=\$1 # Sistema (Renta, Aduana, Modulo 889.....)
Mod=\$2 # Módulo a ser procesado
Ano=\$3 # Año De Proceso (2003, 2004.....)
Emi=\$4 # Emisión (001, 002, 003, 004.....)
Cor=\$5 # Correlativo de Procesamiento de Archivo
Fil=\$6 # Nombre de la interfaz a procesar
Out=\$7 # Nombre del archivo LOG o LST
Pid=\$8 # Proceso de Identificación

**sed "s/\/^/g" \$DIRH/\$Fil > \$DIRH/\$Fil.o
mv -f \$DIRH/\$Fil.o \$DIRH/\$Fil.ORI**

Parámetros:

Fil=\$1 # Nombre de la interfaz a procesar



```
sqldr Userid=$Login/$Paswd Control=$HOME/ctl/ TAB_PAGARES_EMITIDOS.cti \  
Log=$HOME/log/ TAB_PAGARES_EMITIDOS.log \  
Bad=$HOME/bad/ TAB_PAGARES_EMITIDOS.bad \  
Data=$DIRZ/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_001.DAT \  
Rows=1000 Errors=99999999 > /dev/null 2>&1
```

```
$HOME/bin/Transmite.Ftp "$SisOpe" "$Chanel" "$Server" "$CnxUsr" "$CnxPas" "$BiAsEb" \  
"$Origen" "$Destin" "$NomArc"
```

Parámetros:

```
SisOpe=$1 # Sistema Operativo al que va a transmitir  
Chanel=$2 # Canal de Transmisión (Put o Get)  
Server=$3 # Servidor de Transmisión (IP)  
CnxUsr=$4 # Usuario de Conexión para la Transmisión  
CnxPas=$5 # Acceso del Usuario de Conexión para la Transmisión  
BiAsEb=$6 # Tipo de Dato en la Transmisión (Binario, Ascci, Ebcdic)  
Origen=$7 # Camino Absoluto del Servidor Origen  
Destin=$8 # Camino Absoluto del Servidor destino  
NomArc=$9 # Nombre de la Interfaz a Transmitir
```

9 Proceso de Calendarización

```
at -k 12:00 pm may 31  
$HOME/bin/Batch.Ksh > $HOME/log/Batch_$.log 2>&1  
Control D
```

10 Proceso de Mensajería

```
mail correo_electrónico < archivo con la información  
uuencode File.??? File.uee | mailx -s "Subject" "Correo Electrónico" < File.Adj
```

11 Proceso de Apoyo a Consultas y a los Procesos Administradores

Ejecución del proceso Cuadratura
=====

```
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_PERSONAS_2005_002.DAT  
$HOME/log/TAB_PERSONAS_2005_002_111_$.log $$  
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_DIRECCION_2005_002.DAT  
$HOME/log/TAB_DIRECCION_2005_002_111_$.log $$  
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_TELEFONO_2005_002.DAT  
$HOME/log/TAB_TELEFONO_2005_002_111_$.log $$  
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_INFO_LABORAL_2005_002.DAT  
$HOME/log/TAB_INFO_LABORAL_2005_002_111_$.log $$  
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_REF_PERSONALES_2005_002.DAT  
$HOME/log/TAB_REF_PERSONALES_2005_002_111_$.log $$  
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_PROSPECTOS_2005_002.DAT  
$HOME/log/TAB_PROSPECTOS_2005_002_111_$.log $$  
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002.DAT  
$HOME/log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002_111_$.log $$
```



```
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002_111_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002_111_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_002_111_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_002_111_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_01_Cuadratura.Ksh 2005 001 1 1 TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_001.DAT
$HOME/log/TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_001_111_$$$.log $$
```

```
$HOME/she/SPM_01_Cuadratura.Ksh 2005 002 1 1 TAB_PERSONAS_2005_001.DAT $$
```

Ejecución del proceso Validación

=====

```
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 002 1 1 1 TAB_PERSONAS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_PERSONAS_2005_002_112_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 002 1 1 1 TAB_DIRECCION_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_DIRECCION_2005_002_112_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 002 1 1 1 TAB_TELEFONO_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_TELEFONO_2005_002_112_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 002 1 1 1 TAB_INFO_LABORAL_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_INFO_LABORAL_2005_002_112_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 002 1 1 1 TAB_REF_PERSONALES_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_REF_PERSONALES_2005_002_112_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 002 1 1 1 TAB_PROSPECTOS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_PROSPECTOS_2005_002_112_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 002 1 1 1 TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002_112_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 002 1 1 1 TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002_112_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 002 1 1 1 TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002_112_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 002 1 1 1 TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_002_112_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 002 1 1 1 TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_002_112_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_02_Validacion.Ksh 2005 001 1 1 1 TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_001.DAT
$HOME/log/TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_001_112_$$$.log $$
```

```
$HOME/exe/Validador TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA 1 1 $$ 2005 001
$HOME/exe/SqlAdmin 1 2 1 1 2 ERRORES_11_$$$.DAT 2005 001 1 $$
```

```
cls;time $HOME/exe/Validador TAB_PERSONAS 1 1 $$ 2005 001
cls;time $HOME/exe/SqlAdmin 1 2 1 1 2 ERRORES_11_$$_TAB_PERSONAS.DAT 2005 001 1 $$
```

Ejecución del proceso Carga

=====

```
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 002 1 TAB_PERSONAS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_PERSONAS_2005_002_113_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 002 1 TAB_DIRECCION_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_DIRECCION_2005_002_113_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 002 1 TAB_TELEFONO_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_TELEFONO_2005_002_113_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 002 1 TAB_INFO_LABORAL_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_INFO_LABORAL_2005_002_113_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 002 1 TAB_REF_PERSONALES_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_REF_PERSONALES_2005_002_113_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 002 1 TAB_PROSPECTOS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_PROSPECTOS_2005_002_113_$$$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 002 1 TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_PAGARES_EMITIDOS_2005_002_113_$$$.log $$
```



```
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 002 1 TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_CUENTA_CREDITO_2005_002_113_$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 002 1 TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_002_113_$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 002 1 TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO_2005_002_113_$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 002 1 TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_002.DAT
$HOME/log/TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS_2005_002_113_$.log $$
cls; time $HOME/bin/Pro_03_CargaGenera.Ksh 1 1 2005 001 1
TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_001.DAT $HOME/log/TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA_2005_001_113_$.log
$$
```

Ejecución del proceso Integrador
=====

```
cls;time $HOME/exe/Integrador 0 0 1 0 # Un Registro
cls;time $HOME/exe/Integrador 0 1 1 99999999 # Rango de Registros
cls;time $HOME/exe/Integrador 0 2 0 0 # Todo
```

```
cls; time sqlplus -s $Login/$Paswd @$HOME/pkg/IntegraCTB.Bpl 0; mv -f
$HOME/log/IntegraCTB_0.log $HOME/log/IntegraCTB_0_$.log # Integra Cuentas Crédito
cls; time sqlplus -s $Login/$Paswd @$HOME/pkg/IntegraCTB.Bpl 1; mv -f
$HOME/log/IntegraCTB_1.log $HOME/log/IntegraCTB_1_$.log # Integra Tarjetas
cls; time sqlplus -s $Login/$Paswd @$HOME/pkg/IntegraCTB.Bpl 2; mv -f
$HOME/log/IntegraCTB_2.log $HOME/log/IntegraCTB_2_$.log # Integra Bloqueos
cls; time sqlplus -s $Login/$Paswd @$HOME/pkg/IntegraCTB.Bpl 3; mv -f
$HOME/log/IntegraCTB_3.log $HOME/log/IntegraCTB_3_$.log # Integra Teléfonos X Cta.
```

Ejecución del proceso Integrador
=====

```
Cls; time $HOME/exe/Analisis1 0 9213883 0
Cls; time $HOME/exe/Analisis1 1 1 99999999
Cls; time $HOME/exe/Analisis1 2
```

```
Cls; time $HOME/exe/Analisis2 0 9213883 0
Cls; time $HOME/exe/Analisis2 1 1 99999999
Cls; time $HOME/exe/Analisis2 2
```

8 Listado de Aplicaciones

```

Ent:
total 0
drwxr-xr-x   6 spm2005  usuarios          256 Jul  04 08:53 Riesgo
drwxr-xr-x   5 spm2005  usuarios          256 Apr  28 17:16 TC2000

Mail:
total 8
-rw-rw-r--   1 spm2005  usuarios           22 Aug  05 17:14 context

Sal:
total 32
drwxrwxr-x   2 spm2005  usuarios          4096 Jul  04 08:55 Riesgo
-rw-r-----   1 spm2005  usuarios           1209 Sep  28 14:49 TAB_CUENTA_CREDITO_2005_999.DAT
-rw-rw-r--   1 spm2005  usuarios           6129 Sep  28 14:47 TAB_TARJETAS_EMITIDAS_2005_999.DAT
drwxr-xr-x   9 spm2005  usuarios           256 Sep  28 12:41 TC2000

bad:

bin:
total 440
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          4546 Sep  27 13:41 Batch.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          2419 Jul  22 14:29 Comp
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          1147 Aug  01 14:18 Directorio.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios           778 Jul  14 15:38 Disponibilidad.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          1246 Jul  14 16:12 Disponible.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          9831 Aug  08 11:05 GeneraFtp.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          4282 Sep  27 14:23 Integra.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios         23590 Aug  08 11:06 Loader.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios           864 Jul  11 16:46 ModuloSi.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          1032 Jul  11 16:46 Monitoreo.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          1627 Jul  11 16:46 OnLine.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          1346 Jul  14 16:12 Perfiles.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          24154 Sep  23 16:38 Pro_01_Cuadratura.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          23550 Sep  08 13:55 Pro_02_Validacion.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          22929 Sep  27 17:31 Pro_03_CargaGenera.Ksh
-rw-----   1 spm2005  usuarios           1531 Jul  11 16:46 Proc.mk
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          26025 Jul  11 16:46 Provisiones.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios           790 Jul  11 16:46 RecLen.Awk
-rwx-----   1 spm2005  usuarios           746 Jul  14 12:05 Recsize.Awk
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          5488 Sep  27 18:43 Rezagados.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios           721 Jul  11 16:46 Sistemas.Ksh
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          7126 Jul  14 12:29 Transmite.Ftp
-rwx-----   1 spm2005  usuarios          2879 Jul  11 16:46 Trigger.Ksh

```



```

ctl:
total 480
-rw----- 1 spm2005 usuarios 377 Aug 19 20:30 AGENCIA.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 174 Aug 19 20:30 ALTURA_CODPOSTAL.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 162 Aug 19 20:30 ALTURA_CP.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 99 Aug 19 20:30 BDemografica.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 106 Aug 19 20:30 BDicom.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 185 Aug 19 20:30 BMatriz.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 133 Aug 19 20:30 BRiesgo.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 106 Aug 19 20:30 BScore.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 93 Aug 19 20:30 CAT_CARGOS.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 102 Aug 19 20:30 CAT_PROFESIONES.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 143 Aug 19 20:30 CP_COMUNA.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 92 Aug 19 20:30 DICA.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 332 Aug 19 20:30 EMPLEADOS.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 129 Aug 19 20:30 HISTORICO_CALLE.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 380 Sep 27 17:19 REZ_TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 773 Sep 27 17:18 REZ_TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1204 Sep 27 17:17 REZ_TAB_CUENTA_CREDITO.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1010 Sep 27 17:13 REZ_TAB_DIRECCION.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1007 Sep 27 17:14 REZ_TAB_INFO_LABORAL.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1238 Sep 27 17:16 REZ_TAB_PAGARES_EMITIDOS.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 3603 Sep 27 17:13 REZ_TAB_PERSONAS.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1209 Sep 27 17:15 REZ_TAB_PROSPECTOS.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 1192 Sep 27 17:15 REZ_TAB_REF_PERSONALES.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1787 Sep 27 17:18 REZ_TAB_TARJETAS_EMITIDAS.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 1083 Sep 27 17:19 REZ_TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 673 Sep 27 17:14 REZ_TAB_TELEFONO.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 94 Aug 19 20:30 SECT_ECONOMICOS.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 213 Aug 19 20:30 SUBTIP_TRANSAC.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 379 Aug 19 20:30 TAB_BLOQUEOS_X_PROTESTO.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 2398 Aug 19 20:30 TAB_CAT_CBC.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 3981 Aug 19 20:30 TAB_COMERCIO_ASOCIADO.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 2505 Aug 19 20:30 TAB_COMPRO_INTERNOS_COMPRA.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 772 Sep 23 16:43 TAB_CO_TELEFONOS_X_CUENTA.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1203 Aug 19 20:30 TAB_CUENTA_CREDITO.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1009 Aug 19 20:30 TAB_DIRECCION.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1006 Aug 19 20:30 TAB_INFO_LABORAL.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1072 Aug 19 20:30 TAB_INTERES_DEVENGADO.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 217 Aug 19 20:30 TAB_LISTA_NEGRA.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1237 Aug 19 20:30 TAB_PAGARES_EMITIDOS.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 3602 Aug 23 17:02 TAB_PERSONAS.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1208 Aug 19 20:30 TAB_PROSPECTOS.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 1191 Aug 19 20:30 TAB_REF_PERSONALES.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1786 Aug 19 20:30 TAB_TARJETAS_EMITIDAS.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 868 Aug 19 20:30 TAB_TC_BCF.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1247 Aug 19 20:30 TAB_TC_BCFXT.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1323 Aug 19 20:30 TAB_TC_CCS.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 1082 Aug 19 20:30 TAB_TC_DETALLE_BLOQUEOS.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 1112 Aug 19 20:30 TAB_TC_DMORA.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 2536 Aug 19 20:30 TAB_TC_DSI.ct1
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios 1570 Aug 19 20:30 TAB_TC_GCOB.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 1060 Aug 19 20:30 TAB_TC_ITE.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 3623 Aug 19 20:31 TAB_TC_MFI.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 672 Aug 19 20:31 TAB_TELEFONO.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 277 Aug 19 20:31 TC_CONVENIOS_TMP.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 278 Aug 19 20:31 TC_DETALLE_BLOQUEOS.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 264 Aug 19 20:31 TC_PARAM_INTERES.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 78 Sep 27 09:47 TEMPORAL.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 101 Aug 19 20:31 TIPOS_VIVIENDA.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 257 Aug 19 20:31 USUARIOS.ct1
-rw----- 1 spm2005 usuarios 97 Aug 19 20:31 USUARIOS_X_ROLES.ct1

```



```

dat:
total 72
-rw-rw-r-- 1 spm2005 usuarios      2 Sep 30 11:33 Cuadratura.dat
-rw-rw-r-- 1 spm2005 usuarios    227 Sep 26 19:19 Procesa_Interfaz.dat
-rw-rw-r-- 1 spm2005 usuarios      3 Sep 30 12:04 Resultado.dat
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios   105 May 03 12:54 Riesgo_Cartera.Dmp
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios   713 May 09 12:08 Rut_Propiedad.txt
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios  9994 Jul 01 18:19 Rut_Riesgo.dat
-rw-r--r-- 1 spm2005 usuarios    390 Apr 27 15:24 Tablas_del_Codigo_Postal.Dmp

exe:
total 2640
-rwx----- 1 spm2005 usuarios   77849 Jul 14 13:29 Admin
-rwx----- 1 spm2005 usuarios  149667 Sep 09 15:56 Analisis1
-rwx----- 1 spm2005 usuarios  143942 Sep 30 12:57 Analisis2
-rwx----- 1 spm2005 usuarios   32874 Jul 04 13:12 Duplicados
-rwx----- 1 spm2005 usuarios  102846 Sep 27 16:10 Integrador
-rwx----- 1 spm2005 usuarios   76980 Aug 01 14:34 Limpia
-rwx----- 1 spm2005 usuarios   22100 Apr 07 14:41 Manme
-rwx----- 1 spm2005 usuarios   49112 Jul 04 13:08 Provisiones
-rwx----- 1 spm2005 usuarios   73293 Sep 07 13:42 Seguridad
-rwx----- 1 spm2005 usuarios   54261 Sep 08 17:21 SqlAdmin
-rwx----- 1 spm2005 usuarios   97655 Aug 29 14:45 TC2000
-rwx----- 1 spm2005 usuarios  194894 Sep 27 13:33 Validador
-rwx----- 1 spm2005 usuarios   75540 Aug 01 14:34 Vista

log:

lst:

pkg:
total 96
-rw-rw-r-- 1 spm2005 usuarios   4773 Sep 27 12:37 Cocina_Cuentas.Bpl
-rw-rw-r-- 1 spm2005 usuarios   3865 Sep 05 13:38 Consistencia.Bpl
-rw-rw-r-- 1 spm2005 usuarios  15961 Sep 22 20:00 ConsistenciaTC2000.Bpl
-rw-rw-r-- 1 spm2005 usuarios   17913 Sep 26 18:29 IntegraCTB.Bpl

she:
total 240
-rwx----- 1 spm2005 usuarios   2078 Sep 20 13:21 E-mail.Ksh
-rwx----- 1 spm2005 usuarios  115054 Sep 23 12:18 SPM_01_Cuadratura.Ksh

sql:
total 24
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios   3474 Apr 27 16:37 Actualiza_Codigo_Postal.sql
-rw-r----- 1 spm2005 usuarios   1191 Apr 07 16:19 Disponibilidad.sql
-rw-r--r-- 1 spm2005 usuarios   1048 Apr 08 14:56 Trunca_Tabla.sql

tmp:
total 48
-rwx----- 1 spm2005 usuarios  12795 Jul 01 18:21 Provisiones.Ksh
-rw-rw-r-- 1 spm2005 usuarios   1515 Aug 30 14:34 Temporal.dat
-rwx----- 1 spm2005 usuarios     65 Aug 30 14:37 temp

web:
total 8
-rwx----- 1 spm2005 usuarios   1214 Apr 29 15:02 EncriptadorClave.classHOME

```




| | | | | | | | |
|------------|---|---------|----------|-------|--------|-------|-----|
| drwxr-xr-x | 4 | spm2005 | usuarios | 4096 | Sep 30 | 11:39 | Ent |
| drwxr-xr-x | 4 | spm2005 | usuarios | 4096 | Sep 28 | 14:52 | Sal |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 4096 | Sep 28 | 14:50 | bad |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 4096 | Sep 30 | 12:05 | bin |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 4096 | Sep 27 | 17:19 | ctl |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 4096 | Sep 30 | 11:42 | dat |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 4096 | Sep 30 | 12:57 | exe |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 12288 | Sep 30 | 12:56 | log |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 16384 | Sep 30 | 12:57 | lst |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 256 | Sep 27 | 10:21 | pkg |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 4096 | Sep 30 | 12:57 | pro |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 256 | Jun 01 | 12:43 | she |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 256 | Jul 11 | 16:50 | sql |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 8192 | Sep 30 | 12:05 | tmp |
| drwxr-xr-x | 2 | spm2005 | usuarios | 256 | May 12 | 18:54 | web |

9 Políticas de Respaldo

Respaldo Base de Dato

Tiene por objeto respaldar el usuario dueño del esquema Sistema de Procesamiento Masivo (SPM), los días miércoles de cada semana y el último día de cada mes. El horario de este respaldo será de las 00:30 horas a las 06:30 horas.

Este respaldo se debe realizar desde la Base de Datos directamente a dispositivos externos (**Export**). Los dispositivos externos deben estar claramente rotulados, con el día y hora del respaldo.

Los dispositivos externos que se deben guardar son:

- 1 por cada miércoles del mes
- 1 por cada fin de mes

Esto implica que se contará con 5 respaldos como mínimo, la reutilización de éstos, se hará siempre desde el miércoles más antiguo respaldado.

Respaldo de la Data

Tiene por objeto respaldar la información de entrada, que reside en el directorio **/Test_ingsist/spm2005/Ent**, **/Test_ingsist/spm2005/Sal** y su periodicidad será de 1 vez al mes, la cual será todos los días 15.

El horario de este respaldo será entre las 13:00 horas y las 14:00 horas directamente a dispositivos externos (**tar -cvf /Test_ingsist/spm2005**). Los dispositivos externos deben estar claramente rotulados, con el día y hora del respaldo.

Los dispositivos externos que se deben guardar son:

- 1 por cada fin de mes

Esto dispositivos no pueden ser reutilizados hasta cumplir 6 meses de antigüedad.

Respaldo de la Cuenta Administradora

Tiene por objeto respaldar la información contenida en la cuenta administradora del proyecto, la cual reside en el directorio **/Test_ingsist/Nombre_Usuario** y su periodicidad será de 1 vez a la semana, es decir, todos los días viernes.

El horario de este respaldo será entre las 21:00 horas y las 21:30 horas directamente a dispositivos externos (**tar -cvf /Test_ingsist/Nombre_Usuario**). Los dispositivos externos deben estar claramente rotulados, con el día y hora del respaldo.

Los dispositivos externos que se deben guardar son:

- 1 por cada viernes del mes

Esto implica que se contará con 4 respaldos como mínimo, la reutilización de éstos, se hará siempre desde el viernes más antiguo respaldado.

Respaldo Discos

Tiene por objeto respaldar la información contenida en los FileSystem

| Filesystem | 1024-blocks | Free | %Used | Iused | %Iused | Mounted on |
|--------------|-------------|----------|-------|-------|--------|-------------------|
| /dev/hd4 | 131072 | 112460 | 15% | 3642 | 13% | / |
| /dev/hd2 | 2621440 | 740012 | 72% | 40971 | 19% | /usr |
| /dev/hd9var | 262144 | 224256 | 15% | 653 | 2% | /var |
| /dev/hd3 | 1048576 | 997580 | 5% | 329 | 1% | /tmp |
| /dev/hd1 | 524288 | 108008 | 80% | 9717 | 29% | /home |
| /proc | - | - | - | - | - | /proc |
| /dev/hd10opt | 131072 | 98972 | 25% | 591 | 3% | /opt |
| /dev/fslv00 | 10485760 | 2311820 | 78% | 70461 | 12% | /oracle9i |
| /dev/fslv01 | 10485760 | 6080568 | 43% | 63 | 1% | /Test_ArchiveLog |
| /dev/fslv02 | 5242880 | 4867012 | 8% | 141 | 1% | /t200datos |
| /dev/fslv03 | 20971520 | 11600884 | 45% | 808 | 1% | /Test_ingsist |
| /dev/fslv04 | 41943040 | 34811636 | 18% | 896 | 1% | /Test_Export_full |

Los días sábado de cada semana y el último día de cada mes, de las 00:30 horas a las 10:30 horas.

Este respaldo se debe realizar con la Base de Datos **Down** directamente a dispositivos externos (**Dump**). Los dispositivos externos deben estar claramente rotulados, con el día y hora del respaldo.

Los dispositivos externos que se deben guardar son:

- 1 por cada Sábado del mes
- 1 por cada fin de mes

Esto implica que se contará con 5 respaldos como mínimo, la reutilización de éstos, se hará siempre desde el sábado más antiguo respaldado.