



FERO 003

Ejecución de Backups de servidores iSeries

SERVICIO:	HOSTING DE SAP
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	EJECUCIÓN DE BACKUPS DE SERVIDORES iSERIES
CÓDIGO:	FERO 003
VERSIÓN	V.1.1
FECHA :	05 de Noviembre del 2015

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos	2
Historia del Documento	3
Ubicación del Documento	3
Historia de Revisiones	3
Aprobaciones	3
Distribución	3
Objetivo	4
Frecuencia.....	4
Ambito / Alcance.....	4
Requerimientos.....	4
Roles.....	4
Consideraciones	4
Descripción.....	5
BACKUP FERREYROS PRODUCCIÓN (10.75.1.115)	5
1.BACKUP DIARIO y CIERRE MENSUAL.....	5
2.BACKUP MENSUAL - FULL BACKUP (OPCION 21)	6

Historia del Documento

Ubicación del Documento

El documento original se encuentra en:

Base de Datos: Procedimientos del CCS en el servidor d24adb02

Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios
21/10/2013	Luz Solis	Creación documento	Creación documento
05/11/2015	Fernando García	Atualizacion documento	Se incluyó la Desactivación del iCluster

Aprobaciones

Este documento tiene las siguientes aprobaciones:

Nombre	Cargo
	Gerente de Proyecto – FERREYROS
	Gerente de Proyecto – IBM

Distribución

Este documento ha sido distribuido a :

Cargo
Gerente de Proyecto - FERREYROS
Gerente de Proyecto – IBM
Especialista SAP-Basis
Operador IBM

Objetivo

Definición de los pasos a seguir para la ejecución de backups de los servidores iSeries Producción , y Sistema Operativo.

Frecuencia

Según tipo de backup y servidor. La frecuencia está establecida en el procedimiento de Políticas de Backup.

Ambito / Alcance

Servidores:

- iSeries de Producción

Requerimientos

- Contar con el usuario de Operaciones del Sistema Operativo **OPEIBMXX**
- Para los casos en el que los backups requieran el sistema de forma dedicada, FERREYROS coordinará con los usuarios de aplicación para que se encuentren informados sobre las horas de no disponibilidad de los servidores

Roles

- Operador del Centro de Cómputo.

Consideraciones

- La frecuencia y rotación de los backups se encuentran en el procedimiento de Políticas de Backups.
- El backup de Base de Datos se encuentra programado en el servidor a nivel de Sistema Operativo, para ejecutar el backup se somete el job.

Descripción

BACKUP FERREYROS PRODUCCIÓN (10.75.1.115)

1. BACKUP DIARIO y CIERRE MENSUAL

El backup diario y cierre mensual será ejecutado por el cliente. La Labor de IBM solo será la siguiente:

1. Colocar la cinta en el tap que se utilizará para el backup. Tener en cuenta que se debe colocar la cinta que indica la rotación

```
MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
```

2. Ingresar al servidor de producción con el usuario OPEIBM* e ir a la opción 51. estado de dispositivo e ingresar la siguiente:

```
Teclee elecciones, pulse Intro.
Tipo . . . . . *dev          *NWS, *NWI, *LIN, *CTL, *DEV
Descripción de configuración . . tap*_____ Nombre, genérico*...
```

3. Habilitar con 1=activar, los taps a utilizar.

Opc	Descripción	Estado
—	TAPMLB01	DESACTIVADO
—	TAPMLB02	DESACTIVADO
—	TAPMLB03	DESACTIVADO
—	TAPMLB05	DESACTIVADO
—	TAP01	DESACTIVADO
—	TAP32	ACTIVADO
—	TAP33	ACTIVADO
—	TAP34	DESACTIVADO

4. Luego realizar un checktap a la cinta para verificar que sea la correcta. Para ello seleccionar la opción - 24. Revisión de cinta - del menú de operaciones. En la pantalla que si-

guiente pantalla, ingresar el nombre del tap en la cual se encuentra la cinta a visualizar.
En este caso, es el TAP32

```

Comprobar cinta (CHKTAP)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Dispositivo . . . . . TAP32      Nombre
Identificador de volumen . . . . . *MOUNTED  Valor tipo carácter, *MOUNTED
Número de secuencia . . . . . *NONE      Número, *NONE, *FIRST...
Etiqueta de archivo . . . . . *NONE
Fecha de creación . . . . . *NONE      Fecha, *NONE
Opción de fin de cinta . . . . . *LEAVE    *LEAVE, *REWIND, *UNLOAD
  
```

Verificar que la cinta se encuentre montada.

5. Luego, de verificar que la cinta sea la correcta, se procede con la inicialización de la misma. Para ello utilizar -la opción 21- del menú de operaciones.

En la siguiente pantalla se debe de modificar los siguientes parametros:

```

Inicializar cinta (INZTAP)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Dispositivo . . . . . TAP32      Nombre
Nuevo identificador de volumen . . . . . NOMBRE  Valor tipo carácter, *NONE...
Nuevo id propietario . . . . . *BLANK
Identificador de volumen . . . . . *MOUNTED  Valor tipo carácter, *MOUNTED
Comprobar archivos activos . . . . . *NO      *YES, *NO, *FIRST
Densidad de cinta . . . . . *ULTRIUM4    *DEVTYPE, *CTGTYPE, *QIC120...
Código . . . . . *EBCDIC      *EBCDIC, *ASCII
Opción de fin de cinta . . . . . *REWIND    *REWIND, *UNLOAD
Borrar . . . . . *NO      *NO, *YES
  
```

NOTA:

identificador de volumen: debe ser de acuerdo al estandar que maneja operaciones

Comprobar archivos activos : *NO

Densidad de cinta: (Según política) Para modo de ejemplo se ha colocado *ULTRIUM4

2. BACKUP MENSUAL - FULL BACKUP (OPCION 21)

1. Previamente se debe realizar la **Desactivación de los Servicios Ferreyros**, tarea que es ejecutada por el Cliente.
2. Paralelamente el operador IBM deberá **DESACTIVAR** los Servicios del Cluster, ver Procedimiento **FERO004 Activación y Desactivación del iCluster v2.0.doc**

3. **Luego de la Desactivación del iCluster (realizado por el Operador IBM) y luego de la Desactivación de Servicios de Ferreyros (realizado por el Operador Ferreyros)**, el Operador de Ferreyros se comunicará con IBM para que de inicio a la opción 21. Para iniciar con esa tarea, ingresar a la opción 33 - Procesos de operaciones en el menú del operador

```
MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
```

4. Seleccionar la opción 1

BACKUPS PROGRAMADOS

1. Full Backup (Opc. 21) – Backup Mensual

Nota Ejecutar de Acuerdo a las Políticas de Backu

PROCESOS SCHEDULADOS

5. Realizar los pasos que se indica en el menú mostrado y luego seleccionar la opción 1

En este proceso seguir los siguientes pasos:

- Bajar el Agente ITM de Monitoreo
- Validar que la Unidad de Tape esté Activa
- Inicializar previamente la Cinta
- Bajar Servicios

1. Ejecutar Full Backup

6. En el menú siguiente seleccionar la opción 21.

```

Salvar datos del sistema y de usuario
20. Definir valores por omisión de datos de usuario y salvar sistema
21. Todo el sistema
22. Sólo datos del sistema
23. Todos los datos de usuario

Salvar objetos de biblioteca de documentos
30. Todos los documentos, carpetas y correo
31. Documentos nuevos y cambiados, carpetas nuevas, todo el correo
32. Documentos y carpetas
33. Sólo correo
34. Agendas
    
```

7. Luego se mostrará una pantalla el cual indica lo que se realizará en una opción 21.

```

                          Salvar Todo el Sistema

Qué hará esta opción
o Finalizar todos los subsistemas
o Salvar el Código Interno bajo Licencia
o Salvar el sistema operativo
o Salvar los datos de seguridad
o Salvar los objetos de configuración de dispositivos
o Salvar todas las bibliotecas de usuario (incluidas las bibliotecas
  para programas bajo licencia)
o Salvar todos los documentos y carpetas
o Salvar todos los objetos de distribución y correo
o Salvar todos los directorios
o Arrancar el subsistema de control

Qué no hará esta opción
o Salvar el contenido de las colas de trabajos o colas de datos que
  existen en el sistema
    
```

8. Finalmente, colocar los siguientes parámetros para realizar la opción 21. (Nota: El valor del TAP puede variar de acuerdo a donde se colocó la cinta)

```

                          Especificar Valores Por Omisión de Mandato

Teclee opciones, pulse Intro.

Dispositivos . . . . . TAP19      Nombres
                        _____
                        _____
                        _____

Solicitud para mandatos . . . N      Y=Sí, N=No

Comprobar la existencia de
archivos activos . . . . . N      Y=Sí, N=No

Entrega de cola de mensajes  *NOTIFY  *BREAK, *NOTIFY

Hora inicial . . . . . *CURRENT  *CURRENT, hora

Desactivar servidores de red  *NONE    *ALL, *NONE

Desmontar sistemas de archivos Y      Y=Sí, N=No
    
```

9. Verificar que el backup finalice satisfactoriamente.
10. Informar al cliente finalización de backup offline. Paralelamente el operador IBM deberá **ACTIVAR los Servicios del Cluster**, ver Procedimiento **FERO004 Activación y Desactivación del iCluster v2.0.doc**