



JRLO 016

Ejecución de Backups de Journals Servidores iSeries

| | |
|-------------------------|---|
| SERVICIO: | Servicios de Housing Administrado |
| CLIENTE: | Corporación Lindley |
| TIPO DOCUMENTO: | Procedimiento de Operación |
| NOMBRE: | Ejecución de Backups de Journals Servidores iSeries |
| CÓDIGO: | JRLO 016 |
| VERSIÓN | V.1.2 |
| ULTIMA REVISIÓN: | 27 Noviembre 2014 |

ÍNDICE GENERAL

| | |
|---|---|
| 1. Historia del Documento | 3 |
| 1.1.- Ubicación del Documento | 3 |
| 1.2 Historia de Revisiones | 3 |
| 1.3 Aprobaciones | 3 |
| 1.4 Distribución | 3 |
| 2. Objetivo | 3 |
| 3. Alcance | 4 |
| 4. Roles | 4 |
| 5. Requisitos | 4 |
| 6. Frecuencia | 4 |
| 7. Escalamiento | 4 |
| 8. Descripción | 5 |
| 8.1. Backup de journals en DISTRALS (194.1.1.3) | 5 |
| 8.2. Borrado de Journals salvados | 7 |

1. Historia del Documento

1.1.- Ubicación del Documento

El documento original se encuentra en la siguiente ubicación física dentro del Centro de Cómputo de IBM Perú: Procedimientos del CCS en el servidor d24adb02.

1.2 Historia de Revisiones

| Fecha | Autor del cambio | Motivo del cambio | Resumen de cambios |
|------------|------------------|----------------------------|--|
| 03/08/2011 | Luz Solís | Creación del Documento | |
| 27/11/2014 | Alan Azama | Actualización de documento | Se actualiza el nombre de los journals de auditoria. |

1.3 Aprobaciones

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

| Rol de aprobador | Nombre | Fecha | Firma |
|--------------------------------------|--------|-------|-------|
| Gerente Proyecto Corporación Lindley | | | |
| Gerente de Proyecto IBM | | | |

1.4 Distribución

Este documento se ha distribuido a las siguientes personas:

| Cargo |
|---|
| Gerente de Proyecto Corporación Lindley |
| Gerente de Proyecto IBM |
| Coordinador de Operaciones IBM |
| Operador del Centro de Cómputo |

2. Objetivo

Documentar entre IBM y Corporación Lindley el procedimiento de operación para la ejecución de Backups de journals, en el servidor de Lindley Distrals.

3. Alcance

Operación de los servidores incluidos en el servicio contratado por Corporación José R. Lindley

| N° | SERVIDOR | IP | Plataforma |
|----|----------|-----------|------------|
| 1 | DISTRALS | 194.1.1.3 | AS400 |

4. Roles

- Operador del Centro de Cómputo de IBM.
- Especialistas del team iSeries de IBM

5. Requisitos

- Contraseña personal de cada operador OPEIBMXX

6. Frecuencia

Según se indica en las Políticas de Backup.

7. Escalamiento

- Para problemas de inicio de sesión, escalar con el especialista iSeries de turno.
- En caso de que algún respaldo falle (termine con error) o se quede a la espera de respuesta, escalar inmediatamente con el especialista iSeries de turno.
- En caso sea necesario volver ejecutar algún respaldo, solicitar autorización al Gerente de Proyecto; además, tener en cuenta la ventana máxima de ejecución de la que se dispone.

8. Descripción

8.1. Backup de journals en DISTRALS (194.1.1.3)

- Ingresar al servidor de Distrals (194.1.1.3) con el usuario personal de operaciones, e Ir a la opción 33 – Procesos de operaciones.

```

PROCESOS DE OPERACIONES

BACKUPS PROGRAMADOS
1. Backup Diario de Base de Datos
2. Backup Semanal de Base de Datos
3. Backup Diario de Journals
4. Full Backup (Opc. 21)

PROCESOS SCHEDULEADOS
11. Jobs Scheduleados

Nota: Ejecutar de Acuerdo a las Políticas de Backup

REVISION DE JOURNALS
30. Revision de Journals - @JRNLIB
31. Revision de Journals - BASJRN

REVISION DEL SERVIDOR
65. Herramientas de Servicios
    
```

- Opción 3 – backup de journals.

```

DISTRALS          IBM DEL PERU          3/08/1
ADMIBM03          CENTRO DE COMPUTO      13:06:2
                  Procesos de Operaciones

                  Backup de Journals

                  Cliente: Lindley
                  Instancia: Produccion
                  Libreria: @JRNLIB
                  Dispositivo: TAP22

                  Trabajo: BK_JOURNAL

                  F4=Dispositivos      F5=Visualizar Journals      F3/F12=Salir
    
```

- Colocar el nombre del dispositivo en donde se encuentra la cinta a utilizar.

```

DISTRALS          IBM DEL PERU          3/08/11
ADMIBM03          CENTRO DE COMPUTO     13:08:13
                  Procesos de Operaciones

                  Backup de Journals

                  Cliente:  Lindley
                  Instancia: Produccion
                  Libreria:  @JRNLIB
                  Trabajo:   BK_JOURNAL
                  Confirmación: SI (SI / NO)

ADVERTENCIA: ! ... Sr. Operador : Usted está seguro que desea realizar
                  el BACKUP DE JOURNALS ... !
  
```

- Colocar la confirmación de la ejecución del backup , ingresando SI

Nota:

El job estará corriendo en la QSYSWRK

```

BK_JOURNAL  ADMIBM03  BCH  .0  PGM-BKJ_LDI  EVTW
  
```

Si el estado del job se encuentra en MSGW y LCKW, comunicarse con el especialista de la plataforma que se encuentra de turno.

- Revisar como terminó el backup con la opción 5 del menú de operaciones, luego dar AVPAG y colocar el nombre del trabajo. En este caso será BK_JOURNAL

```

Trabajos a visualizar . . . . . bk_journal  Nombre, *NONE
  Usuario . . . . .           Nombre
  Número . . . . .           000000-999999
      + para más valores
  Identificador de mensaje . . . . *ALL      Nombre, *ALL
      + para más valores
  
```

```

Trabajo 525400/ADMIBM03/BK_JOURNAL arrancado el 03/08/11 a las 13:18:14 en el
Se han salvado 26 objetos de la biblioteca @JRNLIB.
Se han salvado 20 objetos de la biblioteca BASJRN.
Trabajo 525400/ADMIBM03/BK_JOURNAL finalizado el 03/08/11 a las 13:23:33; se
  
```

- Revisar que el job haya temrinado en código 0

```

Mensaje . . . . : Trabajo 525400/ADMIBM03/BK_JOURNAL finalizado el 03/08/11
a las 13:23:33; se utilizaron 1 segundos; código de finalización 0
X.
  
```

8.2. Borrado de Journals salvados

- Ingresar a la opción 33 – proceso de operaciones, y elegir la opción 30 – revisión de journals - @JRNLIB

```
REVISION DE JOURNALS
30. Revision de Journals - @JRNLIB
31. Revision de Journals - BASJRN
```

- Digitar 5 en cada journal para ver su estado.

| Opc | Receptor de diario | Biblioteca |
|-----|--------------------|------------|
| 5 | BASJRN1464 | @JRNLIB |
| | BASJRN1465 | @JRNLIB |

- Verificar que el estado sea salvado

```
Receptor . . . . . : BASJRN1464   Biblioteca . . . . . : @JRNLIB
Diario . . . . . : BASJRN         Biblioteca . . . . . : @JRNLIB
Umbral (K) . . . . . : 500000     Tamaño (K) . . . . . : 546144
Fecha conexión . . . . . : 03/08/11 Hora conexión . . . . . : 12:00:01
Fecha desconexión . . . . . : 03/08/11 Hora desconexión . . . . . : 12:10:12
Fecha salvado . . . . . : 03/08/11 Hora salvado . . . . . : 13:18:19
Texto . . . . . : *BLANK

Agrupación de almacenamiento auxiliar . . . . . : 1
Estado . . . . . : SALVADO
Número de entradas . . . . . : 2207684
Longitud fija minimizada . . . . . : NO
Opciones de máximos de receptor . . . . . : 3
Longitud máxima de datos específicos de entrada . . . . . : 2004
Máximos indicadores de valor nulo . . . . . : 0
Primer número de secuencia . . . . . : 67358131694
Ultimo número de secuencia . . . . . : 67360339377
```

- Presionar la tecla F12 para volver al menú anterior, **Si el journal se encontraba en estado salvado**, eliminarlo con la opción 4

| Opc | Receptor de diario | Biblioteca | Texto |
|-----|--------------------|------------|-------|
| 4 | BASJRN1464 | @JRNLIB | |

- Enter para confirmar.

```
Pulse Intro para confirmar sus elecciones para 4=Suprimir.
Pulse F12 para volver y cambiar sus elecciones.
```

| Opc | Receptor de diario | Biblioteca | Texto |
|-----|--------------------|------------|-------|
| 4 | BASJRN1464 | @JRNLIB | |

En la parte inferior mostrará el siguiente mensaje.

```

Parámetros para las opciones 1, 5 y 13 o mandato
==>
F3=Salir    F4=Solicitud    F5=Renovar    F9=Recuperar    F11=Ver e
F12=Cancelar    F16=Repetir situar en    F17=Situat en
Se ha suprimido el objeto BASJRN1464 en @JRNLIB tipo *JRNRCV.
  
```

Para eliminar los journals de tipo AUDRCV* y SISJRN*, se debe ingresar a la opción "30. Revision de Journals - @JRNLIB"

```

REVISION DE JOURNALS
30. Revision de Journals - @JRNLIB
31. Revision de Journals - BASJRN
  
```

Digitar 5 en cada journal para ver su estado y verificar que el estado sea salvado

| Opc | Receptor de diario | Biblioteca | Texto |
|-----|--------------------|------------|-------|
| 5 | AUDRCV3748 | @JRNLIB | |
| | AUDRCV3749 | @JRNLIB | |
| | AUDRCV3750 | @JRNLIB | |
| | AUDRCV3751 | @JRNLIB | |
| | AUDRCV3752 | @JRNLIB | |
| | AUDRCV3753 | @JRNLIB | |
| | AUDRCV3754 | @JRNLIB | |
| | AUDRCV3755 | @JRNLIB | |
| | BASJRN2072 | @JRNLIB | |
| | BASJRN2073 | @JRNLIB | |

Presionar la tecla F12 para volver, **Si el journal se encontraba en estado salvado**, eliminarlo con la opción 4

| Opc | Receptor de diario | Biblioteca | Texto |
|-----|--------------------|------------|-------|
| 4 | AUDRCV3748 | @JRNLIB | |
| 4 | AUDRCV3749 | @JRNLIB | |
| 4 | AUDRCV3750 | @JRNLIB | |
| 4 | AUDRCV3751 | @JRNLIB | |
| | AUDRCV3752 | @JRNLIB | |
| | AUDRCV3753 | @JRNLIB | |
| | AUDRCV3754 | @JRNLIB | |
| | BASJRN2072 | @JRNLIB | |
| | BASJRN2073 | @JRNLIB | |
| | BASJRN2074 | @JRNLIB | |

Nota:

NO DEBEN ELIMINARSE LOS JOURNALS EN ESTADO **EN LINEA NI CONECTADO.**

La misma revision debe realizarse con la librería BASJRN (OPCION 31 DEL MENU – PROCESOS DE OPERACIONES)