



QUIMTIA~~INAO 006~~QUIMO 004

APLICACIÓN DE JOURNAL EN CONTINGENCIA

SERVICIO:	Servicios de Hosting de SAP – Innova Andina S.A. <u>Quimtia</u>
CLIENTE:	Quimtia Innova Andina S.A.
TIPO DOCUMENTO:	Procedimiento de Operación
NOMBRE:	Aplicación de Journal en Contingencia
CÓDIGO:	INAO 006 Quimtia <u>XXXQUIMO 004</u>
VERSIÓN	V.1. <u>02</u>
ULTIMA REVISIÓN:	<u>07</u> 14 de Enero <u>Febrero</u> del 201 <u>4</u> 2

ÍNDICE GENERAL

1. Historia del Documento	4
1.1.- Ubicación del Documento	4
1.2 Historia de Revisiones	4
1.3 Aprobaciones	4
1.4 Distribución	4
2. Objetivo	5
3. Alcance	5
4. Roles	5
5. Frecuencia	5
6. Escalamiento	5
7. Descripción	5
7.1.- Aplicación de Journal – Escenario 1 – Servidor DEV/QAS (IP: 10.87.1.22)	6
7.2.- Aplicación de Journal – Escenario 2 – Servidor DEV/QAS (IP: 10.87.1.22)	18
7.3.- Anexo del Documento – Cambio de Secuencia del Journal	33

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 QUIBDDEVd24adb02.

1.2 Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del Cambio	Resumen de Cambios
074/015/20140	Henry Orellana <u>A-lan Azama</u>	Creación del documento	
14/02/2012	Henry Orellana	Actualización del documento	

1.3 Aprobaciones

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Rol de aprobador	Nombre	Fecha	Firma
Gerente Proyecto Innova Andina- <u>Quimtía</u>	Alfredo Calmet <u>Marco Paredes</u>		
Gerente Proyecto IBM	Andre Portela <u>Julio- César León</u>		

1.4 Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Cargo
Gerente de Proyecto Innova Andina <u>Quimtía</u>
Gerente de Proyecto IBM
Coordinador Operaciones IBM
Team de Operaciones IBM
Especialistas iSeries IBM

2. Objetivo

Documentar entre IBM e ~~Innova Andina~~ Quimtia el procedimiento de operación para la aplicación de journal en el servidor de contingencia del Cliente en el transcurso del Servicio de Hosting de SAP.

3. Alcance

Operación de los servidores incluidos en el servicio contratado por Innova Andina.

N°	SERVIDOR	IP	Plataforma
1	<u>QUIBDDEV</u> / <u>INNBDDEV</u>	10.87.1. <u>226</u>	AS400

4. Roles

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

5. Frecuencia

- La aplicación de journal será realizado todos los días a partir de las 7:00 p.m.

6. Escalamiento

- Si falla la aplicación de journal en el servidor de contingencia, escalar con el team iSeries de IBM.
- En caso de problemas con los usuarios en los servidores AS400 escalar con el team iSeries de IBM.

7. Descripción

- ESCENARIO 1: El proceso de escenario 1 consiste en la aplicación continua de los receptores en el servidor de contingencia, teniendo sólo como requisito previo la sincronización de dichos receptores entre el servidor de Producción y de Contingencia.
- ESCENARIO 2: El proceso de escenario 2 consiste en la aplicación de los receptores en el servidor de Contingencia después de realizado una restauración de la base de datos dicho servidor con el respaldo realizado en el servidor de Producción, los requisitos para aplicar el proceso de escenario 2 es que la restauración de la base de datos del servidor de Contingencia sea realizado con el último respaldo del servidor de Producción; además, se debe tener activa la sincronización de los receptores entre el servidor de Producción y de Contingencia.

7.1.- Aplicación de Journal – Escenario 1 – Servidor DEV/QAS (IP: 10.87.1.22-6)

NOTA:

- En caso de problemas con los puntos 1 y 2 escalarlo con el Team iSeries de IBM.
- 1. Ingresar al servidor de Producción (IP: 10.87.1.2665), con el usuario **OPEIBMXX** (donde XX es el número asignado a cada operador).
 - En el Menú del Operador, seleccionar la opción 41 (SAP / Journals).

```
MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS
41. SAP / Journals
```

- Luego seleccionar la opción 241 (Revisar Journals).

```
MANTENIMIENTO DE JOURNALS
21. Activar Réplica de Journals
22. Desactivar Réplica de Journals
23. Cambiar Journals
24. Revisar Journals
```

```
MANTENIMIENTO DE JOURNALS
21. Revisar Journals - Base de Datos (R3QPRJRN)
22. Revisar Journals - Auditoría (JRNLIB)
23. Cambiar Journals - Base de Datos
24. Cambiar Journals - Auditoría
26. Activacion de replica de journal
27. Desactivacion de replica de journal
```

- En la lista mostrada, revisar el último journal con la opción 5 (Visualizar), en el ejemplo se tiene el journal **QSQJRN0074**.

```

—   QSQJRN0072  R3QPPJRN
—   QSQJRN0073  R3QPPJRN
5  QSQJRN0074  R3QPPJRN
```

- Verificar que el journal se encuentre en estado “CONECTADO”.

Visualizar Atributos de Receptor de Diario			
Receptor	QSQJRN0074	Biblioteca	R3QPPJRN
Diario	QSQJRN	Biblioteca	R3QPPDATA
Umbral (K)	150000	Tamaño (K)	36656
Fecha conexión	22/04/10	Hora conexión	16:59:50
Fecha desconexión	00/00/00	Hora desconexión	00:00:00
Fecha salvado	00/00/00	Hora salvado	00:00:00
Texto	*BLANK		
Agrupación de almacenamiento auxiliar	2		
Estado	CONECTADO		
Número de entradas	14466		

NOTA: Tomar nota del nombre del journal, ya que más adelante se utilizará dicho dato; en el ejemplo, se toma nota del journal **QSQJRN0074**

- Presionar la tecla F3 tres veces y salir del sistema con la opción 99 (Salir).

99. Salir

2. Ingresar al servidor de Desarrollo (IP: 10.87.1.226), con el usuario **OPEIBMXX** (donde XX es el número asignado a cada operador).

- En el Menú del Operador, seleccionar la opción 41 (SAP / Journals).

MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS
41. SAP / Journals

- Luego seleccionar la opción 21 (Aplicación de Journals).

MANTENIMIENTO DE JOURNALS
21. Aplicacion de Journals

- Seleccionar la opción 1 (Display Librería R3CONT).

REVISION DE LIBRERIAS
1. Display Librería R3CONT
2. Display Librería R3QPPJRN
3. Display Librería R3QPPDATA

REVISION DE LIBRERIAS
1. Display Librería R3CONT
2. Display Librería R3QPRJRN
3. Display Librería R3QPRDATA

- Revisar todos los journal de la librería R3CONT con la opción 5 (Visualizar), en el ejemplo, se tienen los journal del **QSQJRN0070** al **QSQJRN0074**.

Opc	Receptor de diario	Biblioteca
<u>5</u>	QSQJRN0070	R3CONT
<u>5</u>	QSQJRN0071	R3CONT
<u>5</u>	QSQJRN0072	R3CONT
<u>5</u>	QSQJRN0073	R3CONT
<u>5</u>	QSQJRN0074	R3CONT

- Verificar que existan por lo menos 3 journal en estado “EN LINEA”, además, se debe tener un journal en estado “CONECTADO”.

NOTA: En el ejemplo se tienen los siguientes journal en estado “EN LINEA”: QSQJRN0070, QSQJRN0071, QSQJRN0072, QSQJRN0073.

Visualizar Atributos de Receptor de Diario			
Receptor	QSQJRN0070	Biblioteca	R3CONT
Diario	QSQJRN	Biblioteca	R3CONT
Umbral (K)		Tamaño (K)	1045460
Fecha conexión	21/04/10	Hora conexión	16:13:30
Fecha desconexión	22/04/10	Hora desconexión	16:58:42
Fecha salvado	00/00/00	Hora salvado	00:00:00
Texto	*BLANK		
Agrupación de almacenamiento auxiliar	2		
Estado	EN LINEA		
Número de entradas	1144483		

NOTA: Además, se tiene el siguiente journal en estado “CONECTADO”: QSQJRN0074.

Visualizar Atributos de Receptor de Diario			
Receptor	QSQJRN0074	Biblioteca	R3CONT
Diario	QSQJRN	Biblioteca	R3CONT
Umbral (K)		Tamaño (K)	44788
Fecha conexión	22/04/10	Hora conexión	16:59:50
Fecha desconexión	00/00/00	Hora desconexión	00:00:00
Fecha salvado	00/00/00	Hora salvado	00:00:00
Texto	*BLANK		
Agrupación de almacenamiento auxiliar : 2			
Estado : CONECTADO			
Número de entradas : 29220			

VERIFICAR QUE EL JOURNAL EN ESTADO “CONECTADO” EN PRODUCCION SEA IGUAL AL JOURNAL EN ESTADO “CONECTADO” EN CONTINGENCIA, PARA ESTE EJEMPLO SE TIENE EL JOURNAL QSQJRN0074.

- Presionar la tecla F3 dos veces y seleccionar la opción 12 (Ejecutar Aplicación de Journals).

ESCENARIO 01

11. Cambio de Secuencia de Inicio

12. Ejecutar Aplicación de Journals

- En la pantalla mostrada, en la opción de proceso colocar la opción 1 y presionar la tecla F9.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones
2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar
3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

Opción de Proceso: 1

F3=Salir
F9=Someter

- Se mostrará una pantalla, colocar la librería **R3QPRJRN** tal como se muestra a continuación.

Top screenshot:

Ingreso Empresa
Ej. R3YIPJRN
R3QPPJRN
F3=Salir F9=Someter

Bottom screenshot:

Ingreso Empresa
Ej. R3YIPJRN
R30PRJRN
F3=Salir F9=Someter

- En la opción de *LASTSAVE colocar la opción N (no), ya que está realizando solo la aplicación de journal en el escenario 1, luego presionar la tecla F9.

OPCION *LASTSAVE (Y,N): N
F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará una pantalla que indica que el job **JRNL@MN1** fue sometido en BATCH.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones
2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar
3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

JOB JRNL@MN1 SOMETIDO EN BATCH

Opción de Proceso: 0

F3=Salir
F9=Someter

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 5 (Trabajos Activos).

5. Trabajos Activos

- Verificar que en el subsistema QBATCH se encuentre el job **JRNL@MNG1**

Opc	Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
—	QAUTOMON	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	CT_AGENT	QAUTOMON	BCI	0,0	PGM-CT_AGENT	CNDW
—	QBATCH	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	JRNL@MNG1	OPEIBM13	BCH	4,1	PGM-JRNLCMNG1	EVTW
—	QCMN	QSYS	SBS	0,0		DEQW

- Una vez finalizado el job, presionar la tecla F3 y en la línea de comandos ejecutar el comando DSPMSG.

Selección o mandato
 ==> DSPMSG

- Verificar que el job haya finalizado satisfactoriamente.

```
Mensajes que no necesitan una respuesta
Trabajo 043049/OPEIBM13/JRNL@MNG1 completado normalmente el 21/04/10 a
las 16:21:56.
```

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 12 (Ejecutar Aplicación de Journals).

ESCENARIO 01

11. Cambio de Secuencia de Inicio

12. Ejecutar Aplicación de Journals

- En la pantalla mostrada, en la opción de proceso colocar la opción 2 y presionar la tecla F9.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones

2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar

3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

Opción de Proceso: 2

F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará una pantalla que indica que el job **JRNL@MN2** fue sometido en BATCH.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones
2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar
3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

JOB JRNL@MN2 SOMETIDO EN BATCH

Opción de Proceso: 0

F3=Salir
F9=Someter

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 5 (Trabajos Activos).

5. Trabajos Activos

- Verificar que en el subsistema QBATCH se encuentre el job **JRNL@MNG2**

Opc	Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
—	QAUTOMON	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	CT_AGENT	QAUTOMON	BCI	0,0	PGM-CT_AGENT	CNDW
—	QBATCH	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	JRNL@MNG2	OPEIBM13	BCH	0,1	PGM-JRNLCMNG3	RUN
—	QCMN	QSYS	SBS	0,0		DEQW

- Una vez finalizado el job, presionar la tecla F3 y en la línea de comandos ejecutar el comando DPSMSG.

Selección o mandato
==> DSPMSG

- Verificar que el job haya finalizado satisfactoriamente.

Mensajes que no necesitan una respuesta

Trabajo 043058/OPEIBM13/JRNL@MNG2 completado normalmente el 21/04/10 a las 16:26:22.

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 12 (Ejecutar Aplicación de Journals).

ESCENARIO 01

11. Cambio de Secuencia de Inicio

12. Ejecutar Aplicación de Journals

- En la pantalla mostrada, en la opción de proceso colocar la opción 3 y presionar la tecla F9.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la librería correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones

2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar

3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

Opción de Proceso: 3

F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará una pantalla, colocar la librería **R3QPRJRN** tal como se muestra a continuación.

Ingrese Empresa
Ej. R3YIPJRN

R3QPRJRN

F3=Salir F9=Someter



- En la opción de *LASTSAVE colocar la opción N (no), ya que está realizando solo la aplicación de journal en el escenario 1, y presionar la tecla F9.



- Se mostrará la siguiente pantalla.

Empresa:	R3QPPJRN
Recep. Inicio:	<u>QSQJRN0070</u>
Sec. Inicio:	<u>0018122857</u>
Recep. Final :	QSQJRN0073
Sec. Final :	0019267636
F3=Salir	F9=Someter

- Copiar los datos de los siguientes parámetros en la hoja Excel de Aplicación de Journal que se encuentra en las consolas de Operaciones de acuerdo al día de ejecución del proceso.

Recep. Inicio:	QSQJRN0070
Sec. Inicio:	0018122857
Recep. Final:	QSQJRN0073
Sec. Final:	0019267636

- Comparar los datos obtenidos con los datos del día anterior, de la siguiente manera:

DIA ANTERIOR		DIA DE EJECUCION	
Empresa	R3QPPJRN	Empresa	R3QPPJRN
Recep. Inicio	QSQJRN0065	Recep. Inicio	QSQJRN0070
Sec. Inicio	*LASTSAVE	Sec. Inicio	18122857
Recep. Final	QSQJRN0069	Recep. Final	QSQJRN0073
Sec. Final	18122856	Sec. Final	19267636

El parámetro “Recep. Inicio” del día de ejecución debe ser igual o consecutivo al parámetro “Recep. Final” del día anterior; además, el parámetro “Sec. Inicio” del día de ejecución debe ser siempre consecutivo al parámetro “Sec. Final” del día anterior, en caso se cumpla presionar la tecla F9.

NOTA: En caso haya alguna diferencia entre la secuencia de los journal ir al anexo del documento.

- Se mostrará una pantalla que indica que el job **JRNL@MN3** fue sometido en BATCH.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones

2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar

3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

**** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> ****

JOB JRNL@MN3 SOMETIDO EN BATCH

Opción de Proceso: 0

F3=Salir
F9=Someter

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 5 (Trabajos Activos).

5. Trabajos Activos

- Verificar que en el subsistema QBATCH se encuentre el job **JRNL@MNG3**

Opc	Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
—	QAUTOMON	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	CT_AGENT	QAUTOMON	BCI	0,0	PGM-CT_AGENT	CNDW
—	QBATCH	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	JRNL@MNG3	OPEIBM13	BCH	0,3	PGM-JRNLCMNG4	RUN
—	QCMN	QSYS	SBS	0,0		DEQW

- Una vez finalizado el job, presionar la tecla F3 y en la línea de comandos ejecutar el comando DPSMSG.

Selección o mandato

==> DSPMSG

- Verificar que el job haya finalizado satisfactoriamente.


```
Mensajes que no necesitan una respuesta
- Trabajo 043059/OPEIBM13/JRNL@MNG3 completado normalmente el 21/04/10 a
  las 17:03:15.
```

- Finalmente, presionar la tecla F3 tres veces y salir del sistema con la opción 99 (Salir).

99. Salir

7.2.- Aplicación de Journal – Escenario 2 – Servidor DEV/QAS (IP: 10.87.1.226)

NOTA:

- [Se debe restaurar el ultimo backup de producción en el ambiente de contingencia.](#)
- En caso de problemas con los puntos del 1 al 3 escalarlo con el Team de iSeries de IBM.

1. Ingresar al servidor de Producción (IP: 10.87.1.265), con el usuario **OPEIBMXX** (donde XX es el número asignado a cada operador).

- En el Menú del Operador, seleccionar la opción 41 (SAP / Journals).

```
MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS
41. SAP / Journals
```

- Luego seleccionar la opción 214 (Revisar Journals).

```
MANTENIMIENTO DE JOURNALS
21. Activar Réplica de Journals
22. Desactivar Réplica de Journals
23. Cambiar Journals
24. Revisar Journals
```

```
MANTENIMIENTO DE JOURNALS
21. Revisar Journals - Base de Datos (R3QPRJRN)
22. Revisar Journals - Auditoría (JRNLIB)
23. Cambiar Journals - Base de Datos
24. Cambiar Journals - Auditoría
26. Activacion de replica de journal
27. Desactivacion de replica de journal
```

- En la lista mostrada, revisar el último journal con la opción 5 (Visualizar), en el ejemplo se tiene el journal **QSQJRN0074**.

```
___ QSQJRN0072 R3QPPJRN
___ QSQJRN0073 R3QPPJRN
5 QSQJRN0074 R3QPPJRN
```

- Verificar que el journal se encuentre en estado “CONECTADO”.

Visualizar Atributos de Receptor de Diario			
Receptor	QSQJRN0074	Biblioteca	R3QPPJRN
Diario	QSQJRN	Biblioteca	R3QPPDATA
Umbral (K)	150000	Tamaño (K)	36656
Fecha conexión	22/04/10	Hora conexión	16:59:50
Fecha desconexión	00/00/00	Hora desconexión	00:00:00
Fecha salvado	00/00/00	Hora salvado	00:00:00
Texto	*BLANK		
Agrupación de almacenamiento auxiliar	2		
Estado	CONECTADO		
Número de entradas	14466		

NOTA: Tomar nota del nombre del journal, ya que más adelante se utilizará dicho dato; en el ejemplo, se toma nota del journal **QSQJRN0074**

- Presionar la tecla F3 tres veces y salir del sistema con la opción 99 (Salir).

99. Salir

- Ingresar al servidor de Desarrollo (IP: 10.87.1.[226](#)), con el usuario **OPEIBMXX** (donde XX es el número asignado a cada operador).

- En el Menú del Operador, seleccionar la opción 41 (SAP / Journals).

MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS
41. SAP / Journals

- Luego seleccionar la opción 21 (Aplicación de Journals).

MANTENIMIENTO DE JOURNALS
21. Aplicacion de Journals

- Seleccionar la opción 3 (Display Librería R3QPRDATA).

REVISION DE LIBRERIAS
1. Display Librería R3CONT
2. Display Librería R3QPPJRN
3. Display Librería R3QPPDATA

REVISION DE LIBRERIAS
1. Display Librería R3CONT
2. Display Librería R3QPRJRN
3. Display Librería R3QPRDATA

- Colocar la opción 5 (Visualizar) en la librería R3QPPRDATA, tal como se muestra en la siguiente imagen.

```
Teclee opciones, pulse Intro.
  5=Visualizar todos los atributos   8=Visualizar atributos de servicio

Opc  Objeto    Tipo    Atributo    Tamaño  Texto
  5   R3QPPDATA *LIB    PROD      70860800  COLECCION - creada po
```

- Presionar la tecla AvPág 4 veces hasta llegar a la pantalla donde se muestra la información de salvar/restaurar.

```
Información de salvar/restaurar:
Fecha/hora de salvar . . . . . : 21/04/10 03:26:22
Fecha/hora de salvar mientras activo : 21/04/10 03:26:22
Fecha/hora de restauración . . . . . : 21/04/10 05:35:31
```

NOTA: Tomar nota de la **fecha/hora de salvar** y de la **fecha/hora de salvar mientras activo**. En este caso, se tiene la siguiente tabla:

PARAMETRO	FECHA	HORA
Fecha / hora de salvar:	21/04/2010	03:26:22
Fecha / hora de salvar mientras activo:	21/04/2010	03:26:22

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 1 (Display Librería R3CONT).

```
REVISION DE LIBRERIAS
1. Display Librería R3CONT
2. Display Librería R3QPPJRN
3. Display Librería R3QPPDATA

REVISION DE LIBRERIAS
1. Display Librería R3CONT
2. Display Librería R3QPRJRN
3. Display Librería R3QPRDATA
```

- Revisar todos los journal de la librería R3CONT con la opción 5 (Visualizar); en el ejemplo, se tienen los journal del **QSQJRN0063** al **QSQJRN0070**.

Opc	Receptor de diario	Biblioteca
<u>5</u>	QSQJRN0063	R3CONT
<u>5</u>	QSQJRN0064	R3CONT
<u>5</u>	QSQJRN0065	R3CONT
<u>5</u>	QSQJRN0066	R3CONT
<u>5</u>	QSQJRN0067	R3CONT
<u>5</u>	QSQJRN0068	R3CONT
<u>5</u>	QSQJRN0069	R3CONT
<u>5</u>	QSQJRN0070	R3CONT

- Buscar el journal que contiene entre el rango de su fecha/hora de conexión y fecha/hora de desconexión los datos que se obtuvo en la siguiente tabla:

PARAMETRO	FECHA	HORA
Fecha / hora de salvar:	21/04/2010	03:26:22
Fecha / hora de salvar mientras activo:	21/04/2010	03:26:22

NOTA: En el ejemplo, el journal que contiene dichos datos es el **QSQJRN0065** ya que su fecha/hora de conexión es el 19/04/10 a las 20:25:25 horas y su fecha/hora de desconexión es el 21/04/10 a las 11:49:55 horas; por lo tanto, los datos de la tabla están dentro de dicho rango.

Receptor	QSQJRN0065	Biblioteca	R3CONT
Diario	QSQJRN	Biblioteca	R3CONT
Umbral (K)		Tamaño (K)	1521108
Fecha conexión	19/04/10	Hora conexión	20:25:25
Fecha desconexión	21/04/10	Hora desconexión	11:49:55
Fecha salvado	00/00/00	Hora salvado	00:00:00
Texto	*BLANK		
Agrupación de almacenamiento auxiliar	2		
Estado	EN LINEA		
Número de entradas	1870630		
Longitud fija minimizada	NO		

- Una vez obtenido el journal, del punto anterior, proceder a borrar los journal previos a éste. En el ejemplo, se procede a borrar los journal **QSQJRN0063** y **QSQJRN0064**. Para ello, colocar la opción 4 (Eliminar) en dichos journal.

Opc	Receptor de diario	Biblioteca	Texto
<u>4</u>	QSQJRN0063	R3CONT	
<u>4</u>	QSQJRN0064	R3CONT	
<u> </u>	QSQJRN0065	R3CONT	
<u> </u>	QSQJRN0066	R3CONT	
<u> </u>	QSQJRN0067	R3CONT	
<u> </u>	QSQJRN0068	R3CONT	
<u> </u>	QSQJRN0069	R3CONT	
<u> </u>	QSQJRN0070	R3CONT	

NOTA: En caso de salir el mensaje de que el journal no ha sido salvado completamente, tal como se muestra en la figura, en la línea de comandos se debe colocar la opción I (Ignorar), para todos los journal que muestren dicho mensaje.

```
Trabajo 043046/OPEIBM13/IBM_CON_AD arrancado el 21/04/10 a las 16:04:57 en e
El receptor QSQJRN0063 en R3CONT nunca salvado completamente. (I C)
I
El receptor QSQJRN0064 en R3CONT nunca salvado completamente. (I C)

Teclee respuesta, pulse Intro.
Respuesta . I_
```

- Luego del borrado verificar que existan por lo menos 3 journals en estado “EN LINEA”, además, se debe tener un journal en estado “CONECTADO”. (Es requisito para continuar con los siguientes pasos)
- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 2 (Display Librería R3QPPRJRJN).

REVISION DE LIBRERIAS

1. Display Librería R3CONT
2. Display Librería R3QPPJRN
3. Display Librería R3QPPDATA

REVISION DE LIBRERIAS

1. Display Librería R3CONT
2. Display Librería R3QPRJRN
3. Display Librería R3QPRDATA

- Revisar todos los journal de la librería R3QPPJRN con la opción 5 (Visualizar); en el ejemplo, se tienen los journal **QSQJRN1059**, **QSQJRN1060**, **QSQJRN1065** y **QSQJRN1066**.

Opc	Receptor de diario	Biblioteca
<u>5</u>	QSQJRN1059	R3QPPJRN
<u>5</u>	QSQJRN1060	R3QPPJRN
<u>5</u>	QSQJRN1065	R3QPPJRN
<u>5</u>	QSQJRN1066	R3QPPJRN

NOTA: Ubicar el journal que se encuentre en estado “CONECTADO”; en el ejemplo, se tiene el journal **QSQJRN1066**.

Visualizar Atributos de Receptor de Diario			
Receptor	QSQJRN1066	Biblioteca	R3QPPJRN
Diario	QSQJRN	Biblioteca	R3QPPDATA
Umbral (K)	1500000	Tamaño (K)	1265148
Fecha conexión	21/04/10	Hora conexión	05:35:31
Fecha desconexión	00/00/00	Hora desconexión	00:00:00
Fecha salvado	00/00/00	Hora salvado	00:00:00
Texto	*BLANK		
Agrupación de almacenamiento auxiliar	2		
Estado	CONECTADO		
Número de entradas	1780420		

- Una vez encontrado el journal en estado “CONECTADO”, borrar los demás journal; para ello, colocar la opción 4 (Eliminar); en el ejemplo, se eliminarán los journal **QSQJRN1059**, **QSQJRN1060** y **QSQJRN1065**

Opc	Receptor de diario	Biblioteca
<u>4</u>	QSQJRN1059	R3QPPJRN
<u>4</u>	QSQJRN1060	R3QPPJRN
<u>4</u>	QSQJRN1065	R3QPPJRN
<u>—</u>	QSQJRN1066	R3QPPJRN

NOTA: En caso de salir el mensaje de que el journal no ha sido salvado completamente, tal como se muestra en la figura, en la línea de comandos se debe colocar la opción I (Ignorar), para todos los journal que muestren dicho mensaje.

```
Trabajo 043738/0PEIBM13/IBM_CON_A1 arrancado el 23/04/10 a las 11:45:34 en e
El receptor QSQJRN1059 en R3QPPJRN nunca salvado completamente. (I C)
I
El receptor QSQJRN1060 en R3QPPJRN nunca salvado completamente. (I C)
I
El receptor QSQJRN1065 en R3QPPJRN nunca salvado completamente. (I C)
```

Teclee respuesta, pulse Intro.

Respuesta . I_

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 21 (Limpia Temporales (JRNCLRPFM)).

ESCENARIO 02

21. Limpia Temporales (JRNCLRPFM)

22. Ejecutar Aplicación de Journals

- Se mostrará la siguiente pantalla, presionar la tecla ENTER.

Teclee elecciones, pulse Intro.

```
Programa . . . . . > JRNCLRPFM      Nombre
Biblioteca . . . . . > JRNLNMG      Nombre, *LIBL, *CURLIB
```

- Luego, seleccionar la opción 22 (Ejecutar Aplicación de Journals).

ESCENARIO 02

21. Limpia Temporales (JRNCLRPFM)

22. Ejecutar Aplicación de Journals

- En la pantalla mostrada, en la opción de proceso colocar la opción 1 y presionar la tecla F9.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones

2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar

3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

Opción de Proceso: 1

F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará una pantalla, colocar la librería **R3QP**~~PR~~**JRN** tal como se muestra a continuación.

Ingreso Empresa
Ej. R3YIPJRN

R3QPPJRN

F3=Salir F9=Someter

Ingreso Empresa
Ej. R3YIPJRN

R3QPRJRN

F3=Salir F9=Someter

- En la opción de *LASTSAVE colocar la opción Y(yes), ya que está realizando solo la aplicación de journal en el escenario 1, luego presionar la tecla F9.

OPCION *LASTSAVE (Y,N): Y

F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará una pantalla que indica que el job **JRNL@MN1** fue sometido en BATCH.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones
2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar
3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

JOB JRNL@MN1 SOMETIDO EN BATCH

Opción de Proceso: 0

F3=Salir
F9=Someter

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 5 (Trabajos Activos).

5. Trabajos Activos

- Verificar que en el subsistema QBATCH se encuentre el job **JRNL@MNG1**

Opc	Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
—	QAUTOMON	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	CT_AGENT	QAUTOMON	BCI	0,0	PGM-CT_AGENT	CNDW
—	QBATCH	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	JRNL@MNG1	OPEIBM13	BCH	4,1	PGM-JRNLCMNG1	EVTW
—	QCMN	QSYS	SBS	0,0		DEQW

- Una vez finalizado el job, presionar la tecla F3 y en la línea de comandos ejecutar el comando DSPMSG.

Selección o mandato

==> DSPMSG

- Verificar que el job haya finalizado satisfactoriamente.

Mensajes que no necesitan una respuesta
Trabajo 043049/OPEIBM13/JRNL@MNG1 completado normalmente el 21/04/10 a las 16:21:56.

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 422 (Ejecutar Aplicación de Journals).

ESCENARIO 01

- 11. Cambio de Secuencia de Inicio
- 12. Ejecutar Aplicación de Journals

ESCENARIO 02

- 21. Limpia Temporales (JRNCLRPFM)
- 22. Ejecutar Aplicación de Journals

- En la pantalla mostrada, en la opción de proceso colocar la opción 2 y presionar la tecla F9.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones

2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar

3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

Opción de Proceso: 2

F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará una pantalla que indica que el job **JRNL@MN2** fue sometido en BATCH.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones

2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar

3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

JOB JRNL@MN2 SOMETIDO EN BATCH

Opción de Proceso: 0

F3=Salir F9=Someter

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 5 (Trabajos Activos).

5. Trabajos Activos

- Verificar que en el subsistema QBATCH se encuentre el job **JRNL@MNG2**

Opc	Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
—	QAUTOMON	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	CT_AGENT	QAUTOMON	BCI	0,0	PGM-CT_AGENT	CNDW
—	QBATCH	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	JRNL@MNG2	OPEIBM13	BCH	0,1	PGM-JRNLCMNG3	RUN
—	QCMN	QSYS	SBS	0,0		DEQW

- Una vez finalizado el job, presionar la tecla F3 y en la línea de comandos ejecutar el comando DPSMSG.

Selección o mandato
==> DSPMSG

- Verificar que el job haya finalizado satisfactoriamente.

Mensajes que no necesitan una respuesta
— Trabajo 043058/OPEIBM13/JRNL@MNG2 completado normalmente el 21/04/10 a las 16:26:22.

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 12 (Ejecutar Aplicación de Journals).

ESCENARIO 01

11. Cambio de Secuencia de Inicio

12. Ejecutar Aplicación de Journals

ESCENARIO 02

21. Limpia Temporales (JRNCLRPFM)

22. Ejecutar Aplicación de Journals

- En la pantalla mostrada, en la opción de proceso colocar la opción y presionar la tecla F9.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones

2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar

3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

Opción de Proceso: **3**

F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará una pantalla, colocar la librería **R3QPRP**JRN tal como se muestra a continuación.

Top Screenshot:

Ingreso Empresa
Ej. R3YIPJRN
R3QPPJRN
F3=Salir F9=Someter

Bottom Screenshot:

Ingreso Empresa
Ej. R3YIPJRN
R3QPRJRN
F3=Salir F9=Someter

- En la opción de *LASTSAVE colocar la opción N (no), ya que está realizando solo la aplicación de journal en el escenario 1, y presionar la tecla F9.

OPCION *LASTSAVE (Y,N): Y
F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará la siguiente pantalla.

Empresa:	R3QPPJRN
Recep. Inicio:	<u>QSQJRN0065</u>
Sec. Inicio:	<u>*LASTSAVE</u>
Recep. Final :	QSQJRN0069
Sec. Final :	0018122856
F3=Salir	F9=Someter

- Copiar los datos de los siguientes parámetros en la hoja Excel de Aplicación de Journal que se encuentra en las consolas de Operaciones de acuerdo al día de ejecución del proceso.

Recep. Inicio:	QSQJRN0065
Sec. Inicio:	*LASTSAVE
Recep. Final:	QSQJRN0069
Sec. Final:	0018122856

- Comparar los datos obtenidos con los datos del día anterior, de la siguiente manera:

DIA ANTERIOR		DIA DE EJECUCION	
Empresa	R3QPPJRN	Empresa	R3QPPJRN
Recep. Inicio	QSQJRN0059	Recep. Inicio	QSQJRN0065
Sec. Inicio	16111524	Sec. Inicio	*LASTSAVE
Recep. Final	QSQJRN0063	Recep. Final	QSQJRN0069
Sec. Final	18122856	Sec. Final	18122856

El parámetro “Recep. Inicio” del día de ejecución debe ser mayor al parámetro “Recep. Final” del día anterior, en caso se cumpla presionar la tecla F9.

- Se mostrará una pantalla que indica que el job **JRNL@MN3** fue sometido en BATCH.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones
2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar
3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

**** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> ****

JOB JRNL@MN3 SOMETIDO EN BATCH

Opción de Proceso: **0**

F3=Salir

F9=Someter

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 5 (Trabajos Activos).

5. Trabajos Activos

- Verificar que en el subsistema QBATCH se encuentre el job **JRNL@MNG3**

Opc	Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
—	QAUTOMON	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	CT_AGENT	QAUTOMON	BCI	0,0	PGM-CT_AGENT	CNDW
—	QBATCH	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	JRNL@MNG3	OPEIBM13	BCH	0,3	PGM-JRNLCMNG4	RUN
—	QCMN	QSYS	SBS	0,0		DEQW

- Una vez finalizado el job, presionar la tecla F3 y en la línea de comandos ejecutar el comando DPSMSG.

**Selección o mandato
==> DSPMSG**

- Verificar que el job haya finalizado satisfactoriamente.

```
Mensajes que no necesitan una respuesta
- Trabajo 043059/OPEIBM13/JRNL@MNG3 completado normalmente el 21/04/10 a
  las 17:03:15.
```

- Finalmente, presionar la tecla F3 tres veces y salir del sistema con la opción 99 (Salir).

99. Salir

7.3.- Anexo del Documento – Cambio de Secuencia del Journal

NOTA:

- Realizarlo solo cuando la secuencias de journal en el escenario 1 no son continuas.
 - En caso de problemas con el anexo del documento escalarlo con el Team de iSeries de IBM.
1. **PRIMER CASO:** Cuando el parámetro “Recep. Final” del día anterior es igual al parámetro “Recep. Inicio” del día de ejecución; sin embargo, el parámetro “Sec. Inicio” del día de ejecución no es consecutivo al parámetro “Sec. Final” del día anterior.

DIA ANTERIOR		DIA DE EJECUCION	
Empresa	R3QPPJR	Empresa	R3QPPJR
Recep. Inicio	QSQJRN0065	Recep. Inicio	QSQJRN0070
Sec. Inicio	*LASTSAVE	Sec. Inicio	18122860
Recep. Final	QSQJRN0070	Recep. Final	QSQJRN0073
Sec. Final	18122856	Sec. Final	19267636

- Presionar la tecla F3 dos veces y seleccionar la opción 11 (Cambio de Secuencia de Inicio).

```

ESCENARIO 01
11. Cambio de Secuencia de Inicio
12. Ejecutar Aplicación de Journals
    
```

- Se mostrará la siguiente pantalla.

```

TRABAJAR CON DATOS DE UN ARCHIVO
Formato . . . : JRNDTA
Modalidad . . : CAMBIO
Archivo . . . : JRNPFDTA
FECUPD: _____
    
```

- Presionar la tecla AvPág y se mostrará la siguiente pantalla, que corresponde al día de ejecución.

```

TRABAJAR CON DATOS DE UN ARCHIVO
Formato . . . : JRNDTA
FECUPD: 2010-04-23
JRNINI: QSQJRN0070
SEQINI: 18122860
JRNFIN: QSQJRN0073
SEQFIN: 12267636
JOCFIN: _____
    
```

- Ubicarse en el parámetro “SEQINI” y modificar la secuencia colocando la secuencia consecutiva al del día anterior; en el ejemplo, se deberá corregir la secuencia **18122860** y se colocará la secuencia **18122857**, tal como se muestra en la siguiente imagen.

```
TRABAJAR CON DATOS DE UN ARCHIVO
Formato . . . : JRNDTA

FECUPD: 2010-04-23
JRNINI: QSQJRN0070
SEQINI: 18122857
JRNFIN: QSQJRN0073
SEQFIN: 12267636
JOCFIN: 
```

- Una vez corregido la secuencia, presionar la tecla ENTER, y luego la tecla F3 y se mostrará la siguiente imagen, finalmente presiona la tecla ENTER nuevamente.

Teclee la elección, pulse Intro.

Finalizar entrada datos . . . Y Y=Sí, N=No

- Seleccionar la opción 12 (Ejecutar Aplicación de Journals).

```
ESCENARIO 01
11. Cambio de Secuencia de Inicio
12. Ejecutar Aplicación de Journals
```

- En la pantalla mostrada, en la opción de proceso colocar la opción y presionar la tecla F9.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la librería correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones

2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar

3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

Opción de Proceso: 3

F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará una pantalla, colocar la librería **R3QPRJRN** tal como se muestra a continuación.

Ingrese Empresa
Ej. R3YIPJRN

R3QPPJRN

F3=Salir F9=Someter

Ingrese Empresa
Ej. R3YIPJRN

R3QPRJRN

F3=Salir F9=Someter

- En la opción de *LASTSAVE colocar la opción N (no), ya que está realizando solo la aplicación de journal en el escenario 1, y presionar la tecla F9.

OPCION *LASTSAVE (Y,N): N

F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará la siguiente pantalla.

Empresa: R3QPPJRN

Recep. Inicio: QSQJRN0070

Sec. Inicio: 0018122857

Recep. Final : QSQJRN0073

Sec. Final : 0019267636

F3=Salir F9=Someter

- Copiar los datos de los siguientes parámetros en la hoja Excel de Aplicación de Journal que se encuentra en las consolas de Operaciones de acuerdo al día de ejecución del proceso.

Recep. Inicio:	QSQJRN0070
Sec. Inicio:	0018122857
Recep. Final:	QSQJRN0073
Sec. Final:	0019267636

- Verificar que se haya realizado el cambio de la secuencia en el parámetro “Sec. Inicio” del día de ejecución, tal como se muestra a continuación.

DIA ANTERIOR		DIA DE EJECUCION	
Empresa	R3QPPJR	Empresa	R3QPPJR
Recep. Inicio	QSQJRN0065	Recep. Inicio	QSQJRN0070
Sec. Inicio	*LASTSAVE	Sec. Inicio	18122857
Recep. Final	QSQJRN0070	Recep. Final	QSQJRN0073
Sec. Final	18122856	Sec. Final	19267636

- Se mostrará una pantalla que indica que el job **JRNL@MN3** fue sometido en BATCH.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones

2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar

3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

**** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> ****

JOB JRNL@MN3 SOMETIDO EN BATCH

Opción de Proceso: 0

F3=Salir F9=Someter

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 5 (Trabajos Activos).

5. Trabajos Activos

- Verificar que en el subsistema QBATCH se encuentre el job **JRNL@MNG3**

Opc	Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
—	QAUTOMON	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	CT_AGENT	QAUTOMON	BCI	0,0	PGM-CT_AGENT	CNDW
—	QBATCH	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	JRNL@MNG3	OPEIBM13	BCH	0,3	PGM-JRNLCMNG4	RUN
—	QCMN	QSYS	SBS	0,0		DEQW

- Una vez finalizado el job, presionar la tecla F3 y en la línea de comandos ejecutar el comando DPSMSG.

Selección o mandato
==> DSPMSG

- Verificar que el job haya finalizado satisfactoriamente.

Mensajes que no necesitan una respuesta
Trabajo 043059/OPEIBM13/JRNL@MNG3 completado normalmente el 21/04/10 a las 17:03:15.

- Finalmente, presionar la tecla F3 tres veces y salir del sistema con la opción 99 (Salir).

99. Salir

- SEGUNDO CASO:** Cuando el parámetro “Recep. Inicio” del día de ejecución es consecutivo al parámetro “Recep. Final” del día anterior; sin embargo, el parámetro “Sec. Inicio” del día de ejecución no es consecutivo al parámetro “Sec. Final” del día anterior.

DIA ANTERIOR		DIA DE EJECUCION	
Empresa	R3QPPJR	Empresa	R3QPPJR
Recep. Inicio	QSQJRN0065	Recep. Inicio	QSQJRN0071
Sec. Inicio	*LASTSAVE	Sec. Inicio	18122860
Recep. Final	QSQJRN0070	Recep. Final	QSQJRN0073
Sec. Final	18122856	Sec. Final	19267636

- Presionar la tecla F3 dos veces y seleccionar la opción 11 (Cambio de Secuencia de Inicio).

ESCENARIO 01
11. Cambio de Secuencia de Inicio
12. Ejecutar Aplicación de Journals

- Se mostrará la siguiente pantalla.

TRABAJAR CON DATOS DE UN ARCHIVO
Formato . . . : JRNDTA
FECUPD: _____
Modalidad . . : CAMBIO
Archivo . . . : JRNPFDTA

- Presionar la tecla AvPág y se mostrará la siguiente pantalla, que corresponde al día de ejecución.


```

TRABAJAR CON DATOS DE UN ARCHIVO
Formato . . . : JRNDTA

FECUPD: 2010-04-23
JRNINI: QSQJRN0071
SEQINI: 18122860
JRNFIN: QSQJRN0073
SEQFIN: 12267636
JOCFIN:
    
```

- Ubicarse en el parámetro “JRNINI” y modificar el journal de inicio colocando el journal final del día anterior, luego ubicarse en el parámetro “SEQINI” y modificar la secuencia colocando la secuencia consecutiva al del día anterior; en el ejemplo, se deberá modificar el journal QSQJRN0071 y se colocará el journal QSQJRN0070 y también se modificará la secuencia **18122860** y se colocará la secuencia **18122857**, tal como se muestra en la siguiente imagen.

```

TRABAJAR CON DATOS DE UN ARCHIVO
Formato . . . : JRNDTA

FECUPD: 2010-04-23
JRNINI: QSQJRN0070
SEQINI: 18122857
JRNFIN: QSQJRN0073
SEQFIN: 12267636
JOCFIN:
    
```

- Una vez corregido la secuencia, presionar la tecla ENTER, y luego la tecla F3 y se mostrará la siguiente imagen, finalmente presiona la tecla ENTER nuevamente.

Teclee la elección, pulse Intro.

Finalizar entrada datos . . . Y Y=Sí, N=No

- Seleccionar la opción 12 (Ejecutar Aplicación de Journals).

```

ESCENARIO 01
11. Cambio de Secuencia de Inicio
12. Ejecutar Aplicación de Journals
    
```

- En la pantalla mostrada, en la opción de proceso colocar la opción y presionar la tecla F9.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones

2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar

3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

Opción de Proceso: 3

F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará una pantalla, colocar la librería **R3QPPRJRN** tal como se muestra a continuación.

Top Screenshot:

Ingrese Empresa
Ej. R3YIPJRN

R3QPPJRN

F3=Salir F9=Someter

Bottom Screenshot:

Ingrese Empresa
Ej. R3YIPJRN

R3QPRJRN

F3=Salir F9=Someter

- En la opción de *LASTSAVE colocar la opción N (no), ya que está realizando solo la aplicación de journal en el escenario 1, y presionar la tecla F9.

OPCION *LASTSAVE (Y,N): N

F3=Salir F9=Someter

- Se mostrará la siguiente pantalla.

Empresa:	R3QPPJRN
Recep. Inicio:	<u>QSQJRN0070</u>
Sec. Inicio:	<u>0018122857</u>
Recep. Final :	QSQJRN0073
Sec. Final :	0019267636
F3=Salir	F9=Someter

- Copiar los datos de los siguientes parámetros en la hoja Excel de Aplicación de Journal que se encuentra en las consolas de Operaciones de acuerdo al día de ejecución del proceso.

Recep. Inicio:	QSQJRN0070
Sec. Inicio:	0018122857
Recep. Final:	QSQJRN0073
Sec. Final:	0019267636

- Verificar que se haya realizado el cambio de en los parámetros “Recep. Inicio” y “Sec. Inicio” del día de ejecución, tal como se muestra a continuación.

DIA ANTERIOR		DIA DE EJECUCION	
Empresa	R3QPPJR	Empresa	R3QPPJR
Recep. Inicio	QSQJRN0065	Recep. Inicio	QSQJRN0070
Sec. Inicio	*LASTSAVE	Sec. Inicio	18122857
Recep. Final	QSQJRN0070	Recep. Final	QSQJRN0073
Sec. Final	18122856	Sec. Final	19267636

- Se mostrará una pantalla que indica que el job **JRNL@MN3** fue sometido en BATCH.

MANTENIMIENTO DE JOURNAL CENTRO DE COMPUTO

1. Mover los Journal a aplicar a la libreria correspondiente de contingencia. Filtrar los datos de los Journal a Aplicar obteniendo el inicio y el Commit de C/U transacciones
2. Obtener los número de secuencia de inicio y final a aplicar
3. Aplicar en la base de datos de Contingencia

** Indique la opción a ejecutar y presione <F9> **

JOB JRNL@MN3 SOMETIDO EN BATCH

Opción de Proceso: 0

F3=Salir F9=Someter

- Presionar la tecla F3 y seleccionar la opción 5 (Trabajos Activos).

5. Trabajos Activos

- Verificar que en el subsistema QBATCH se encuentre el job **JRNL@MNG3**

Opc	Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
—	QAUTOMON	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	CT_AGENT	QAUTOMON	BCI	0,0	PGM-CT_AGENT	CNDW
—	QBATCH	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	JRNL@MNG3	OPEIBM13	BCH	0,3	PGM-JRNLCMNG4	RUN
—	QCMN	QSYS	SBS	0,0		DEQW

- Una vez finalizado el job, presionar la tecla F3 y en la línea de comandos ejecutar el comando DSPMSG.

Selección o mandato
==> DSPMSG

- Verificar que el job haya finalizado satisfactoriamente.

```
Mensajes que no necesitan una respuesta
- Trabajo 043059/OPEIBM13/JRNL@MNG3 completado normalmente el 21/04/10 a
  las 17:03:15.
```

- Finalmente, presionar la tecla F3 tres veces y salir del sistema con la opción 99 (Salir).

99. Salir