



CRXO 006

Activación y Desactivación de Servidores

SERVICIO:	Proyecto de Tercerización de Operación de Centro de Cómputo - Creditex
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	ACTIVACION Y DESACTIVACIÓN DE SERVIDORES
CÓDIGO:	CRXO-006
VERSIÓN	V.2.9
FECHA:	14 de Setiembre 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
Ámbito / Alcance	4
Requerimientos.....	4
Roles	4
Descripción.....	5
1. Desactivación de Servidor	5
2. Activación de Servidor	7

Historia del Documento

Ubicación del Documento

Base de Datos: Procedimientos del CCS en el servidor d24adb02.

Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios
19/05/2008	Henry Linares	Actualización	Se incluye la verificación del subsistema QUSRWRK antes de la ejecución de los backups y se suban al finalizar. Y así mismo se baje el subsistema QINTER al finalizar la Opción 21.
23/05/2008	Henry Linares	Actualización	Se cambia usuario y se cambia paso 2 de los dos procedimientos
11/06/2008	Henry Linares	Actualización	Revisión Total del documento
31/10/2008	Henry Linares	Actualización	Revisión Total del documento
23/01/2009	Alan Azama	Actualización	Se debe verificar que el job AUTOSTOIN9 se encuentre activo al momento de levantar los servicios.
06/07/2009	Henry Linares	Actualización	Se adiciona las nuevas opciones desde el menú de operaciones.
04/08/2011	Ricardo Diaz	Actualización	Se actualizo las imágenes de acuerdo al menu actual, y se actualizó el nombre del PM.
30/12/2011	Henry Orellana	Actualización	Se agrega la desactivación/activación de iCluster.
17/02/2012	Sheilla Gómez	Actualización	Revisión General de documento.
14/09/2015	Luis Edgar Rey Soto	Actualización	SR978772 modificación de procedimiento en el ítem de Activación y Validación de servicios activos.

Aprobaciones

Este documento tiene las siguientes aprobaciones:

Nombre	Cargo
Francisco Levaggi	Gerente Proyecto Creditex
Cynthia Fiestas	Gerente Proyecto IBM

Distribución

Este documento ha sido distribuido a :

Cargo
Gerente Proyecto Creditex
Gerente Proyecto IBM
Coordinador Operaciones
Operador del Centro de Cómputo de IBM

Objetivo

Efectuar una correcta desactivación y/o activación del servidor de Producción, para garantizar el correcto funcionamiento del sistema e integración de datos.

Frecuencia

Antes y despues de cada backup.

Ámbito / Alcance

Operación del Servicio.

Requerimientos

Contraseña personal de cada operador: OPEIBMXX.

Roles

Operador del Centro de Cómputo IBM

Descripción

1. Desactivación de Servidor

1. Ingresar desde consola con el usuario OPEIBMXX
2. Ejecutar la opción 33 (Procesos de Operaciones)
3. Ejecutar la opción 6 (Bajar Servicios Manual)

Nota: Se ejecuta un job que baja los servicios del cliente (AUTOSTOIN – AUTOSTOINP - AUTOSTOIN9 - AUTOTD01), así como los subsistemas por donde se conectan (QBATCH - QINTER2 - QINTER3 – QSERVER – QUSRWRK – RFSBCTL). Ver Fig. 1

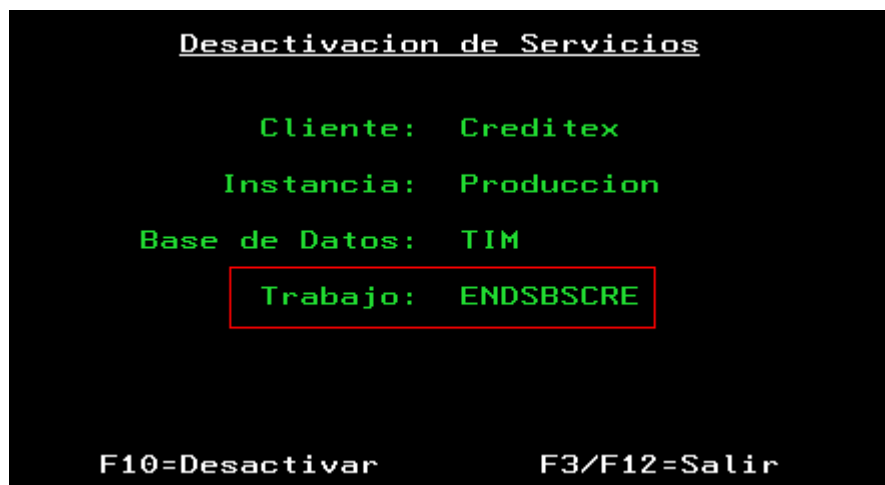
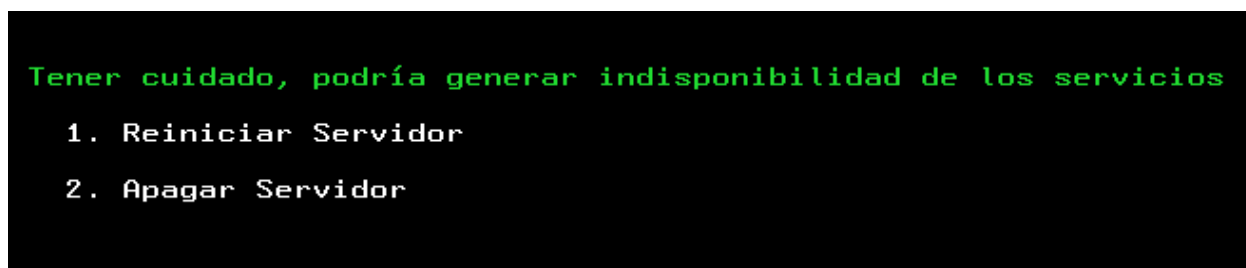


Fig. 1

4. Sólo en el caso que requiera REINICIAR O APAGAR el servidor aplica lo siguiente; Realizar la desactivación de los servicios iCluster de acuerdo al procedimiento CRXO 010 Activación y Desactivación de Servicios iCluster.
5. Si se desea reiniciar el servidor, seleccionar la opción 46 (Reiniciar / Apagar Servidor).



6. Ejecutar la Opción 1 (Reiniciar Servidor), esta opción mostrará previamente el comando de apagado, de estar seguro, dar ENTER.

```
Apagar sistema (PWRDWN SYS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Cómo finalizar . . . . . > *IMMED          *CNTRL D, *IMMED
Opciones de re arranque:
Rearrancar después de apagar > *YES          *NO, *YES
Tipo de re arranque . . . . . *IPLA         *IPLA, *SYS, *FULL
```

7. Si requiere el apagado del servidor, ejecutar la opción 2 (Apagar Servidor) del mismo menú.

```
Tener cuidado, podría generar indisponibilidad de los servicios

1. Reiniciar Servidor
2. Apagar Servidor
```

Nota: Esta acción requiere la coordinación con el Especialista iSeries o que sea parte de un trabajo programado.

2. Activación de Servidor

1. Ingresar desde consola con el usuarios OPEIBMXX
2. Ejecutar opción 33 (Procesos de Operaciones)
3. Ejecutar opción 5 (Levantar Servicios Manual)

Nota: Esta opción tiene unas consideraciones de acuerdo al tipo de activación. Ver Fig. 2

- Si la activación es después de un reinicio, los subsistemas del cliente también son levantados pero no los servicios del TIM, en ese caso colocar "M" en el parámetro "Levantar Servicios", y presionar F10.
- Si la activación se requiere después de ejecutar el backup diario o semanal, entonces sólo presionar F10.

```

Levantar Servicios Manual

* Levantar Servicios (Después de un Backup Diario / Semanal)
  (NOTA: No colocar parámetro en el campo "Levantar Servicios")

* Levantar Servicios (Después de un Full Backup)
  (NOTA: Colocar M como parámetro en el campo "Levantar Servicios")

Levantar Servicios: _

F10=Activar      F3/F12=Salir

```

Fig. 2

4. Verificar que los subsistemas y servicios estén levantados con la Opción 1 (Trabajos Activos)

- 4.1 Verificar que los siguientes subsistemas estén activos:

```

Trabajar con Subsistemas
Sistema: CREBDPRD

Teclee opciones, pulse Intro.
4=Finalizar subsistema 5=Visualizar descripción subsistema
8=Trabajar con trabajos subsistema

Almacene-
namiento  -----Agrupaciones Subsistema-----
Opc  Subsis-  total (M)  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10
-    tema
-    BACKUP    .00    2  3
-    QAUTOMON  .00    2
-    QBATCH    .00    2
-    QBATCH_IBM .00    2
-    QCMN      .00    2
-    QCTL      .00    2
-    QHTTSPVR  .00    2
-    QINTER2   .00    2  3
-    QINTER3   .00    2  3

```

```

Trabajar con Subsistemas
Sistema: CREBDPRD

Teclee opciones, pulse Intro.
4=Finalizar subsistema 5=Visualizar descripción subsistema
8=Trabajar con trabajos subsistema

Opc  Subsistema  Almacenamiento total (M)  -----Agrupaciones Subsistema-----
    _  QSERVER      .00      2
    _  QSPL          .00      2  4
    _  QSYSWRK       .00      2
    _  QUSRWRK       .00      2
    _  RFSBCTL       .00      3
    _  SSHSBS        .00      2
    _  XDMCLUSTER    .00      2

```

4.2 Verificar que los siguientes trabajos estén activos en el subsistema QBATCH:

```

Trabajar con trabajos activos
CREBDPRD
14/09/15 16:35:41
% CPU: 61.9 Tiempo transcurrido: 00:06:34 Trab activos: 1373

Teclee opciones, pulse Intro.
2=Cambiar 3=Retener 4=Finalizar 5=Trabajar con 6=Liberar
7=Ver mensaje 8=Trabajar con archivos en spool 13=Desconectar...

Opc  /Trabajo  Usuario  Tipo  % CPU  Función  Estado
    _  QBATCH   QSYS     SBS   .0     DEQW
    _  AUTOSTOIN TIMADMS  BCH   .0     PGM-IS2001 EOFW
    _  AUTOSTOINP TIMADMS  BCH   .0     PGM-IS2001 EOFW
    _  AUTOSTOIN9 TIMADMS  BCH   .0     PGM-IS2001 EOFW
    _  AUTOTD01  TIMADMS  BCH   .0     PGM-TFDT01 EOFW

```

Nota: El subsistema QINTER no debe estar levantado.

- Para activar agente ITM de monitoreo ejecutar la opción 8 (Agente ITM de Monitoreo), después la opción 2 (Start - Tivoli Monitoring: i5/OS Agent)
- Sólo en el caso de haber realizado un REINICIO O APAGADO del servidor aplica lo siguiente; Realizar la activación de los servicios iCluster de acuerdo al procedimiento CRXO 010 Activación y Desactivación de Servicios iCluster.