

BCRS 083

Ejecución y Monitoreo de Job Streams ISERIES TWS-BACKUP ONLINE

SERVICIO:	BCRS – Centro de Cómputo de Servicios
CLIENTE:	IBM
TIPO DOCUMENTO:	Procedimiento de Operación
NOMBRE:	Ejecución y Monitoreo de Job Streams ISERIES TWS
CÓDIGO:	BCRS 083
VERSIÓN	V 1.1
ÚLTIMA REVISIÓN	10 de Noviembre del 2015

Contenido

Contenido	2
1. Historia del Documento	3
Ubicación	3
Historia de Revisiones	3
Aprobación	3
Distribución	3
2. Objetivo	4
3. Ámbito	4
4. Roles	4
5. Escalamiento	4
6. Frecuencia.	4
7. Requerimientos	4
8. Descripción	5
8.1 Ejecución de Backups ISeries	5
8.2 Relación de Mallas a Ejecutar :	12

1. Historia del Documento

Ubicación

El documento original se encuentra en la siguiente ubicación física dentro del Centro de Cómputo de IBM Perú:

Base de Datos: Procedimientos del CCS en el servidor d24adb02

Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de cambios
26/09/13	Diana Niquén S.	Creación del Procedimiento	Se agregó los pasos para someter mallas de Backups online Iseries.
02/10/15	Sandra Otoyá B.	Actualización del Procedimiento	Se agrego los pasos para monitoreo de la malla de backups Iseries,y pasos para contestar los mensajes que se muestren en el servidor as400 cuando empiece la ejecución del backup
10/11/15	Sandra Otoyá B.	Actualización del Procedimiento	Se agregaron los nombres de las mallas a ejecutar del cliente Calidda

Aprobación

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Rol de aprobador
Coordinador de Production Control

Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Cargo
Coordinador de Production Control

Supervisores de System Operations

Operadores de Production Control

2. Objetivo

Documentar el monitoreo de Job Streams relacionados al backup online y la forma de cómo contestar los mensajes en el servidor as400 producto de esta ejecución.

3. Ámbito

Monitoreo de las tareas de Operaciones a través de la herramienta TWS.

4. Roles

- Desarrolladores TWS de Production Control.
- Operador de Production Control.
- Coordinador de Production Control.
- Supervisores de System Operations.

5. Escalamiento

- Para resultados no esperados en este procedimiento, escalar con Desarrolladores TWS de Production Control.

6. Frecuencia.

Todos los días, en todos los turnos.

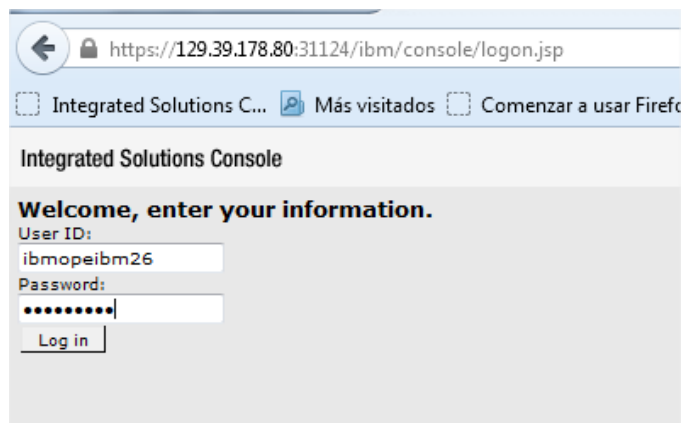
7. Requerimientos

Tener conexión con la consola web del TWS, así como usuario personal asignado

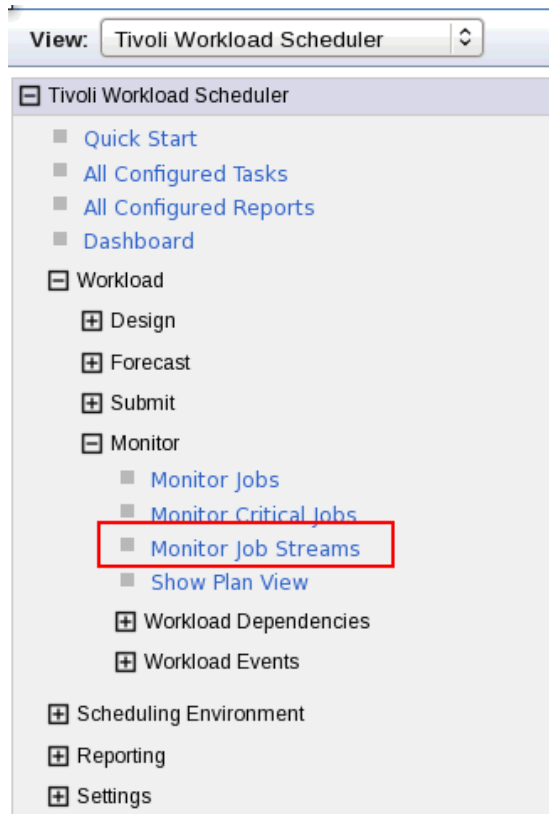
8. Descripción

8.1 Ejecución de Backups ISeries

Ingresa al TWS con la URL: <https://129.39.178.80:31124/ibm/console/logon.jsp> con el usuario y password asignados.



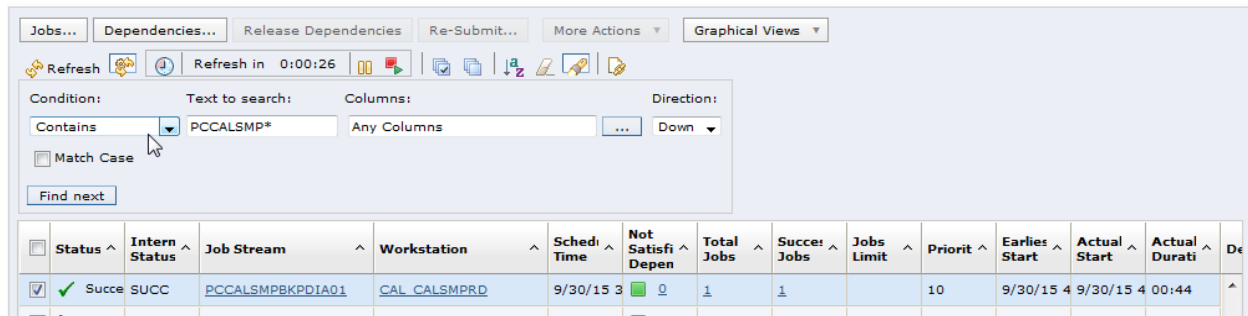
1. Seleccionar la opción " Monitor Jobs Streams" o "Monitor de Secuencias de Trabajo"



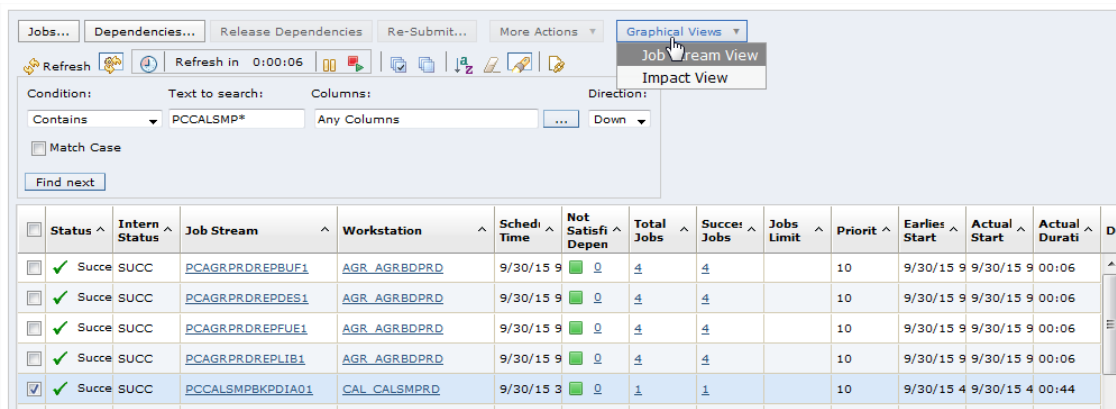
2. Nos aparecerá una ventana al lado derecho en el cual tendremos que seleccionar la vista de monitoreo **"MONITOREO PRODUCTION CONTROL"**

Monitor Job Streams							
<div> New Task Properties Duplicate Delete Share Unshare Run View As Report </div> <div> Refresh </div>							
Task Name	Task Type	Engine Name	Engine Type	Plan	Owner	Shared	
MONITOREO ACTUALIZACION KERNEL SAP	Monitor Job Streams	Ask when needed	Distributed		ibmopeibm07	ibmopepe, ib	
MONITOREO ALICORP	Monitor Job Streams	Discovered - IBMART	Distributed	Current Plan	twc_user	ibmgespe, st	
MONITOREO CLUSTER	Monitor Job Streams	Ask when needed	Distributed		ibmopeibm07	ibmopepe	
MONITOREO CONSOLE OPERATION	Monitor Job Streams	Discovered - IBMART	Distributed	Current Plan	twc_user	ibmgespe, st	
MONITOREO CONSOLE OPERATION KO	Monitor Job Streams	Discovered - IBMART	Distributed	Current Plan	ibmopeibm10	ibmgespe, st	
MONITOREO DEMO	Monitor Job Streams	Ask when needed	Distributed		ibmopeibm10	ibmopepe	
MONITOREO PCT CANCEL	Monitor Job Streams	Ask when needed	Distributed		twc_user	ibmopepe, ib	
MONITOREO PCT RUNNING	Monitor Job Streams	Ask when needed	Distributed		twc_user	ibmopepe, ib	
MONITOREO PCT SUCC	Monitor Job Streams	Ask when needed	Distributed		twc_user	ibmopepe, ib	
MONITOREO PCT WAITING	Monitor Job Streams	Ask when needed	Distributed		twc_user	ibmopepe, ib	
<input checked="" type="checkbox"/> MONITOREO PRODUCTION CONTROL	Monitor Job Streams	Ask when needed	Distributed		twc_user	ibmopepe, ib	
MONITOREO UNIQUE DESARROLLO	Monitor Job Streams	Discovered - IBMART	Distributed	Current Plan	ibmopeibm07	ibmopepe	
MONITOREO CENCOSUD	Monitor Job Streams	Ask when needed	Distributed		ibmopeibm26	ibmcenco, ib	

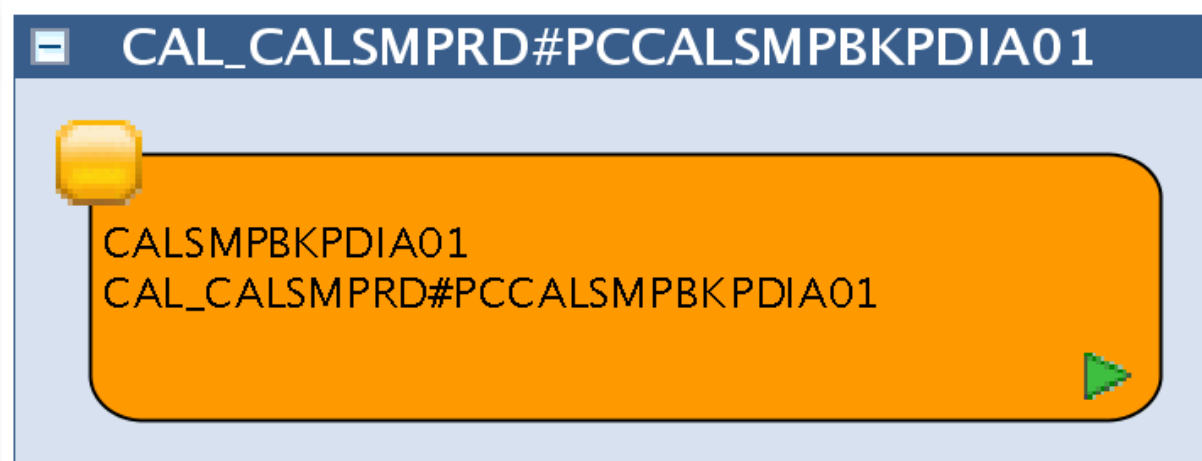
3. Al seleccionar la vista de MONITOREO PRODUCTION CONTROL nos mostrará la siguiente ventana, seleccionamos con un check el nombre de la malla en este caso: PCCALSMGBKPDIA01



4. Dar click en el botón Graphical Views.



5. Y nos muestra la malla y el estado del job (en este caso en ejecución)



6. En paralelo en el servidor de as400 el programa empieza a ejecutarse .entrar a la WRKACTJOB y vemos que el programa se queda en estado MSG le damos opción 7 para visualizar el mensaje

```

Trabajar con trabajos activos

% CPU:      6,5      Tiempo transcurrido:  00:06:38      Tra

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

  Subsisntema      Usuario
Opc /Trabajo      actual      Tipo % CPU  Función
---
  QSPL             QSYS       SBS   0,0
  QSYSWRK          QSYS       SBS   0,0
  BATCHMAN         QMAESTRO   BCI   0,0  PGM-BATCHMAN
  BKBDCASMP        QMAESTRO   BCH   3,4  PGM-ISSCL815

```

7. Y nos aparece la pantalla de mensajes, para poder ingresar el drive que utilizará, ingresamos el número de TAP le damos enter.

```

Información Adicional de Mensaje

ID de mensaje . . . . : CPA2401      Gravedad . . . . . : 99
Tipo de mensaje . . . : Consulta
Fecha envío . . . . . : 30/09/15     Hora envío . . . . . : 16:05:20

Mensaje . . . . . : Inicia BACKUP: BKBDCASMP  ingresa el DRIVE que utilizaras
(Ejm. TAP19,TAP20...etc).

NOTA.- Ejecutará lo sgte: 1.Activa Drive/2.Valida ID Volumen
3.Ejecuta INZTAP/4.Ejecuta Backup/5.Desactiva Drive
Recuperación . . . : Entre la respuesta al mensaje enviado por el mandato
SNDUSRMSG.

Escriba respuesta a continuación y pulse Intro.
Respuesta . . . TAP01

Final

F3=Salir  F10=Visualizar mensajes de anotaciones trabajo  F12=Cancelar
F24=Más teclas

```

Nota: (Ver Relación de mallas a Ejecutar)

Se han considerado en la creación de mallas, la inicialización en caso corresponda, por lo tanto en caso no corresponda, indicará el mensaje: "no inicializa cinta", tal como se muestra en la pantalla a continuación

Información Adicional de Mensaje	
ID de mensaje	CPA2401
Tipo de mensaje	Consulta
Fecha envío	11/11/15
Gravedad	99
Hora envío	11:49:48
Mensaje : Inicia BACKUP: BKBCABID (NO INICIALIZA CINTA) Ingrese el DRIVE que utilizaras (Ejm.TAP19,TAP20, etc).	
NOTA.- Ejecutará lo sgte: 1.Activa Drive/2.Valida ID Volumen 3.Ejecuta Backup Incremental/4.Desactiva Drive	
Recuperación	Entre la respuesta al mensaje enviado por el mandato SNDUSRMSG.
Escriba respuesta a continuación y pulse Intro.	
Respuesta	
F3=Salir F10=Visualizar mensajes de anotaciones trabajo F12=Cancelar F24=Más teclas	

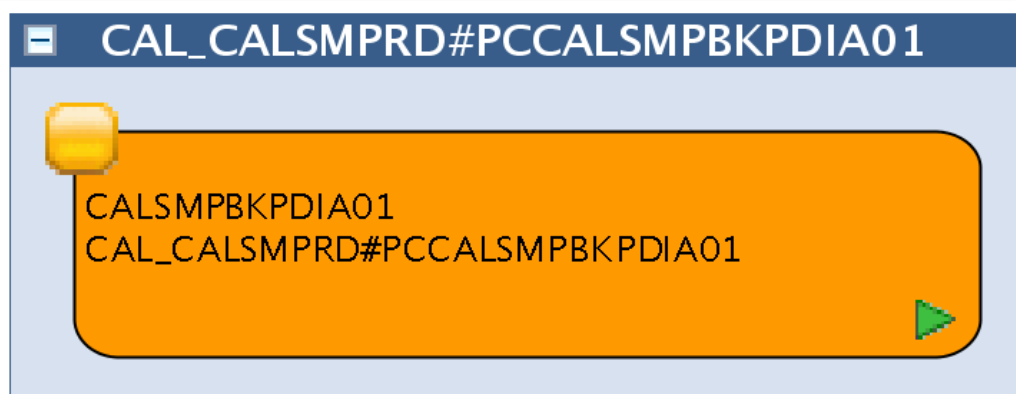
8. Luego de ingresar el TAP, nos mostrará la siguiente ventana, con el mensaje de confirmación con el ID de volumen; si el ID es el correcto dar la respuesta S.

Información Adicional de Mensaje	
ID de mensaje	CPA2401
Tipo de mensaje	Consulta
Fecha envío	30/09/15
Gravedad	99
Hora envío	16:07:11
Mensaje : Se procede a Inicializar con el VOLUMEN ID: CASLD4. CONFIRME SI ESTA CORRECTO(S/N)	
Recuperación	Entre la respuesta al mensaje enviado por el mandato SNDUSRMSG.
Escriba respuesta a continuación y pulse Intro.	
Respuesta	S

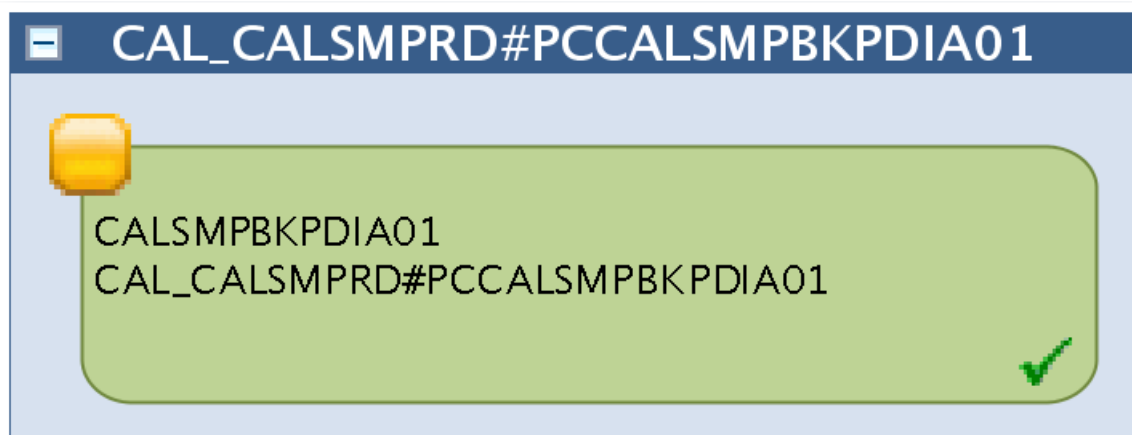
1. Vemos como el programa empieza a ejecutarse en el servidor

Trabajar con trabajos activos						CALSMRPD
						02/10/15 16:07:58
% CPU:	6,5	Tiempo transcurrido:	00:06:38	Trab activos:	271	
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...						
	Subsistema	Usuario				
Opc	/Trabajo	actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
—	QSPL	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	QSYSWRK	QSYS	SBS	0,0		DEQW
—	BATCHMAN	QMAESTRO	BCI	0,0	PGM-BATCHMAN	SELW
—	BKBDCASMP	QMAESTRO	BCH	3,4	PGM-ISSCL815	RUN

o también puedes monitorear la malla por tws que también se encuentra en ejecución.



Cuando el job culmina, cambia a estado satisfactorio , como lo vemos en el ejemplo,



a. Relación de Mallas a Ejecutar :

Cliente	Servidor	IP	Malla	Horario	
Calidda	CALBDDEV (DEV)	10.40.1.18	PCCALDEVBKPDIA01	Lunes a Domingo	22:30 hrs
Calidda	CALBDDEV (QAS)	10.40.1.18	PCCALQASBKPDIA01	Lunes a Domingo	01:30 hrs
Calidda	CALSMPRD /INICIALIZA	10.40.1.9	PCCALSMPBKPDIA01	DOMINGO/MARTES/JUEVES	16:00 hrs
Calidda	CALSMPRD /NO INICIALIZA	10.40.1.9	PCCALSMPBKPDIA02	LUNES/MIERCOLES/VIERNES	16:00 hrs
Calidda	CALBIDEV/INICIALIZA	10.40.1.7	PCCALBIDBKPDIA01	DOMINGO/MARTES/JUEVES	19:00 hrs
Calidda	CALBIDEV/NO INICIALIZA	10.40.1.7	PCCALBIDBKPDIA02	LUNES/MIERCOLES/VIERNES	19:00 hrs
Calidda	CALRMDEV	10.40.1.5	PCCALCRDBKPDIA01	DOMINGO/MARTES/JUEVES	19:00 hrs
Calidda	CALRMDEV	10.40.1.5	PCCALCRDBKPDIA02	LUNES/MIERCOLES/VIERNES	19:00 hrs
Calidda	CALBIPRD	10.40.1.15	PCCALBIPBKPDIA01	Lunes a Domingo	20:00 hrs
Calidda	CALRMPRD	10.40.1.14	PCCALCRMBKPDIA01	Lunes a Domingo	00:00 hrs