



UNQO 063

Ejecución de Flash Copy vía TWS

SERVICIO:	Servicio de Hosting para Unique S.A.
CLIENTE:	Unique S.A.
TIPO DOCUMENTO:	Procedimiento de Operación
NOMBRE:	Ejecución de Respaldos vía Flash Copy por TWS
CÓDIGO:	UNQO 063
VERSIÓN	V1.5
ULTIMA REVISIÓN:	26 de Mayo de 2015

ÍNDICE GENERAL

1.	Historia del documento	3
2.	Objetivo	4
3.	Alcance.....	4
4.	Roles	5
5.	Frecuencia.....	5
6.	Escalamiento	5
7.	Consideraciones.....	6
8.	Menú de respaldos.	6
9.	Descripción del procedimiento.	7
10.	Otras Acciones	22
11.	Revisar Mallas de días Anteriores	27

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
05/05/2014	Raúl Murillo	Creación del Procedimiento	-
26/06/2014	Diana Niquén	Actualización del Procedimiento	Se actualizó pasos para someter Job Ah Hoc (ahora se coloca un correlativo de malla)
04/12/2014	Steve De La Cruz	Actualización del Procedimiento	Se actualizo el Alcance y la descripción del procedimiento.
26/05/14	Diana Niquén Sayán	Actualización del Procedimiento	Se actualiza procedimiento , se agrega los pasos para cancelar job con la opcion KILL antes de la opcion cancel.

1.3. Aprobaciones

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Rol de aprobador	Nombre	Fecha	Firma
GerenteProyectoUnique	Juan Carlos Linares		
GerenteProyecto IBM	Patricia Fernández		

1.4. Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

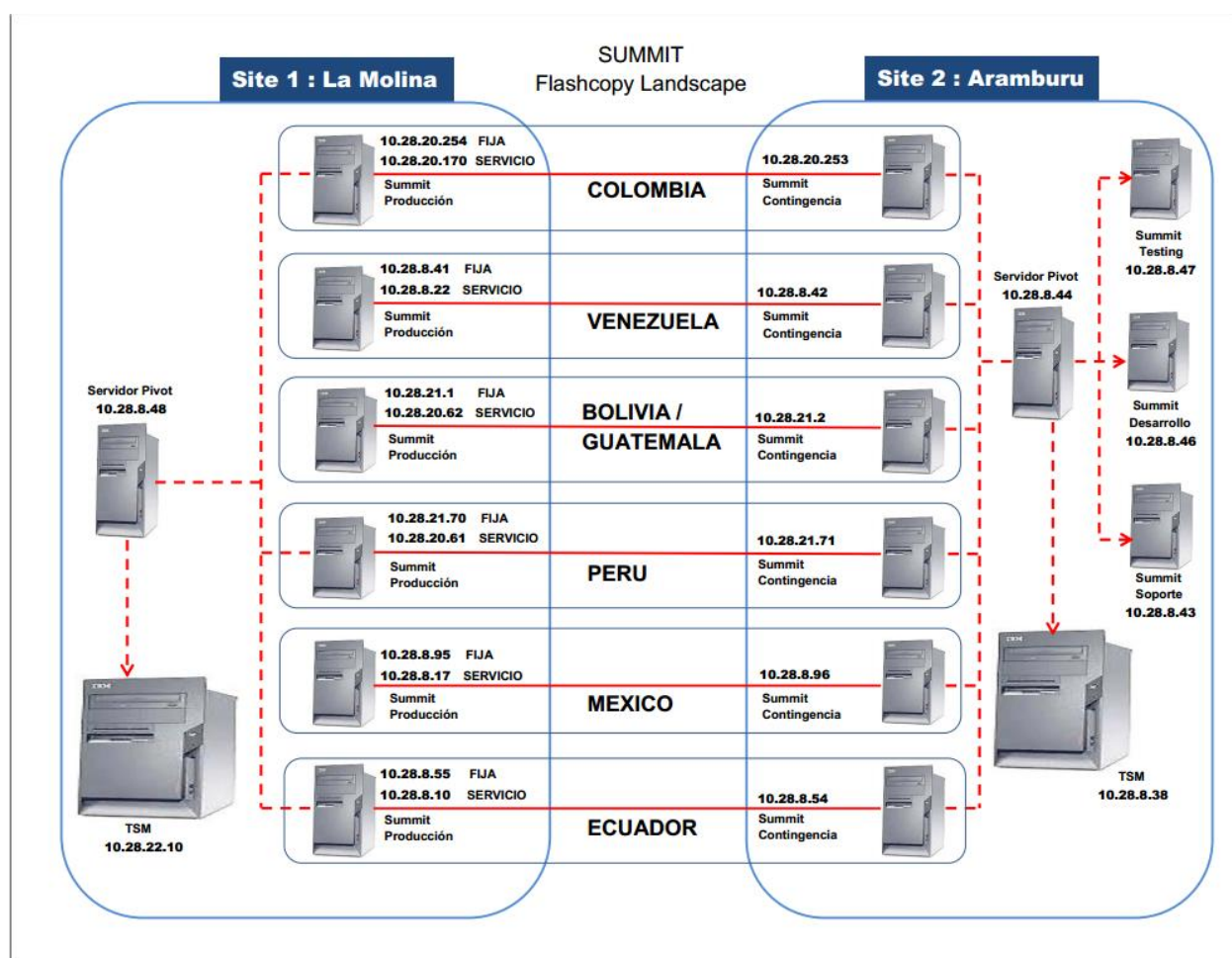
Cargo
Gerente de Proyecto Unique
Gerente de Proyecto IBM
Coordinador Operaciones IBM
Team de Operaciones IBM

2. Objetivo

Documentar entre IBM y el cliente Unique el procedimiento de operación para la ejecución de respaldos vía TWS en los servidores del Cliente en el transcurso del Servicio de Hosting.

3. Alcance

Operación de los servidores incluidos en el servicio contratado por Unique.



N°	SERVIDOR	IP	Plataforma	Site
1	UNQSIFCM	10.28.8.44	AIX	Aramburú
2	UNQLMFCM	10.28.8.48	AIX	La Molina
3	UNQ_VENSUMMITPRD	10.28.8.22 / 10.28.8.41	AIX	La Molina
4	UNQ_PCR11_VENSUMMITCONT	10.28.8.42	AIX	Aramburú
5	UNQ_PECSUMMITPRD	10.28.8.17 / 10.28.8.95	AIX	La Molina
6	UNQ_PECSUMMITCNT	10.28.8.96	AIX	Aramburú
7	UNQSYSUMMITSOP	10.28.8.43	AIX	Aramburú
8	UNQSYSUMMITDEV	10.28.8.46	AIX	Aramburú
9	IBMARTWSQA	129.39.178.80	AIX	La Molina

4. Roles

- Operador / Gestor del Centro de Cómputo de IBM.
- Especialistas del team PSeries de IBM.
- Especialistas del team de Storage & Backup de IBM.
- Especialistas del team de TWS.

5. Frecuencia

- Los requerimientos serán solicitados vía ticket tipo ServiceRequest de la herramienta Máximo por parte del cliente, adjuntando el formato de solicitud acordado.

6. Escalamiento

- En caso de inconvenientes con la activación y/o desactivación de la base de datos escalar con el especialista de PSeries e informar al operador de Unique mediante una llamada y por correo.
- En caso de inconvenientes con cualquier otro punto del proceso escalar con el Especialista PSeries, Backups o Storage de Turno según sea el caso e informar al operador de Unique mediante una llamada y por correo.
- En caso de inconvenientes con el manejo de la herramienta de ejecución escalar con el especialista de turno de TWS.
- Para temas con los backups a TSM; como objetos fallidos o falla del backup, escalar con el especialista de Backups.

7. Consideraciones

- Se debe contar con el usuario y contraseña de los usuarios (**usuarios personales**) para conectarse a los servidores y a la aplicación TWS.
- El operador de IBM cuenta con 30 minutos para la ejecución, desde el momento en el que se generó el ServiceRequest (SR), por parte del cliente.
- El modelo del formato de solicitud de respaldo que debe enviar el cliente se muestra en la siguiente imagen. El cual es encontrado

FORMATO DE SOLICITUD	
FORMATO DE SOLICITUD DE BACKUP IBM - UNIQUE	
Pais:	
Tipo de Backup a Ejecutar:	
Fecha de Ejecución:	
Hora de Ejecución:	Horas
Solicitado por:	
Excepciones	
Semana de campaña	
Número de campaña	
Observaciones	

8. Menú de respaldos.

MENU	BACKUP	TIPO	DETALLES
01	PAIS_01A	Backup diario	Actualiza cuentas .DIA y .DESA
02	PAIS_01B	Backup diario	Sólo actualiza cuenta .DIA
03	PAIS_01C	Backup diario	Sólo actualiza cuenta .DESA
04	PAIS_01D	Backup diario	No actualiza cuentas .DIA ni .DESA
05	PAIS_02	Backup antes del cierre	Sólo realiza respaldo a TSM
06	PAIS_03	Backup después del cierre	Actualiza VEN.CONDICIONES
07	PAIS_04A	Backup después de apertura	Actualiza cuentas .DIA y .DESA
08	PAIS_04B	Backup después de apertura	Sólo actualiza cuenta .DIA
09	PAIS_04C	Backup después de apertura	Sólo actualiza cuenta .DESA
10	PAIS_04D	Backup después de apertura	No actualiza cuentas .DIA ni .DESA
11	PAIS_05	Backup antes de campaña	Sólo realiza respaldo a TSM
12	PAIS_06	Backup comisiones	Sólo respalda COMI.VEN a TSM
13	PAIS_07	Backup después de campaña	Actualiza VEN.CONDICIONES y COMI.VEN

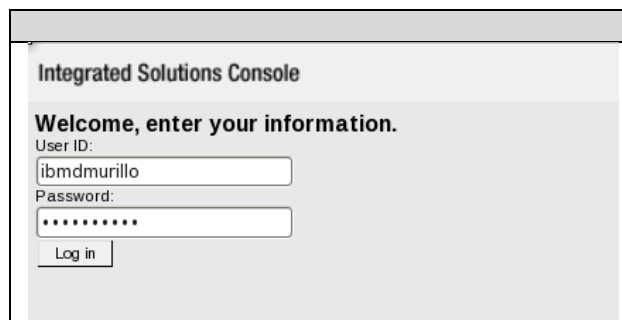
PAIS: MEXICO, VENEZUELA

9. Descripción del procedimiento.

Para el acceso al aplicativo, ingresar la siguiente dirección:

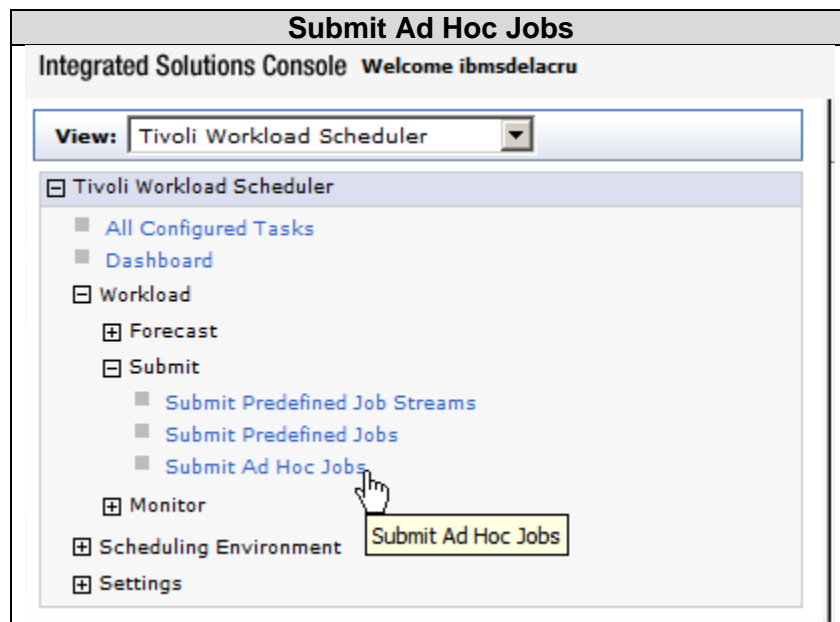
<https://129.39.178.80:31124/ibm/console/logon.jsp>

Posterior a eso procedemos a loguearnos:



The screenshot shows the 'Integrated Solutions Console' login interface. It features a 'Welcome, enter your information.' message. Below this, there are two input fields: 'User ID:' with the text 'ibmdmurillo' and 'Password:' with masked characters. A 'Log in' button is positioned at the bottom left of the form area.

Una vez ingresados nos dirigimos hacia la opción **Submit Ad Hoc Jobs**



Nos aparecerá una ventana al lado derecho en el cual tendremos que elegir el Nombre del motor seleccionamos la opción **Discovered- IBMARTWSQA** y le damos en **GO**

Discovered- IBMARTWSQA

Submit Ad Hoc Jobs

Select an Engine

Engine name: Discovered - IBMARTWSQA [twc_user] (Distributed) Go

En la pestaña **GENERAL** Procedemos a llenar los siguientes campos: **Task Type**, **login**, **Workstation**, **Alias**.

Task Type = UNIX
Login = twc_user
Workstation = IBMARTWSQA

El llenado es manual, una vez ingresado debe de quedar como lo indica la imagen:

GENERAL

General

Task Type UNIX

Login twc_user Add Variable...

Priority 10 Hold High Go Default

☐ Critical

Para ingresar la Estación de trabajo seleccionar el botón de búsqueda

Archivos

Predecesores interred

Predecesores

Inicio de sesión twc_user Añadir variable

Prioridad 10 Retener Alta Ir Valor predeterminado

☐ Crítico

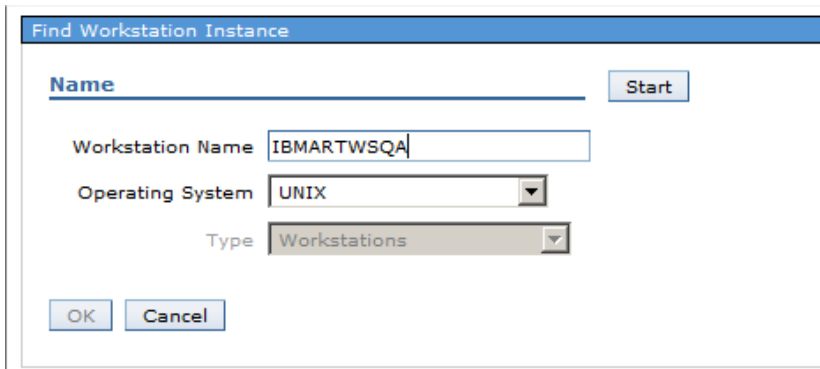
Trabajo

Estación de trabajo * [Yellow Highlighted Field] ...

Alias

En

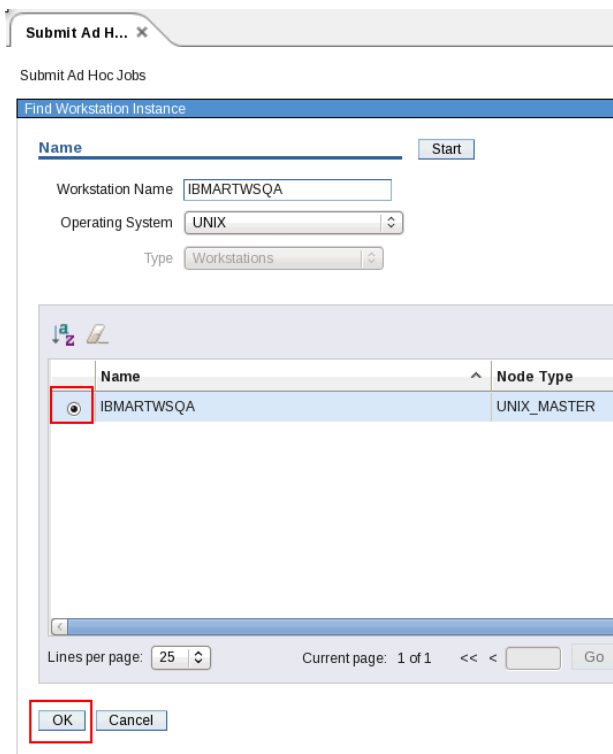
Luego aparecerá la siguiente pantalla, donde se debe digitar el nombre de la Workstation **IBMARTWSQA** y hacer click en el botón **Start**.



The dialog box titled "Find Workstation Instance" contains the following fields and buttons:

- Name**: A text input field containing "IBMARTWSQA".
- Operating System**: A dropdown menu set to "UNIX".
- Type**: A dropdown menu set to "Workstations".
- Start**: A button located to the right of the Name field.
- OK** and **Cancel**: Buttons at the bottom left.

Mostrará la siguiente pantalla, donde seleccionaremos la Workstation y finalmente click en **OK**.



The "Submit Ad Hoc Jobs" window displays the "Find Workstation Instance" dialog. Below the dialog, a table lists the found workstation:

	Name	Node Type
<input checked="" type="radio"/>	IBMARTWSQA	UNIX_MASTER

At the bottom of the window, the **OK** button is highlighted with a red box. The window also includes a "Lines per page" dropdown set to 25, a "Current page: 1 of 1" indicator, and navigation buttons.

IMPORTANTE: Como se puede apreciar en el campo Alias debemos colocar el ID con el que se identificara el job, por nomenclatura será **UNQPRDSRXXXX** debe ser escrito es mayúscula, donde SRXXXX será el número de ticket.

The screenshot shows the IBM TWS configuration interface. On the left is a sidebar with tabs: *General, Task, Time Restrictions, Resources, Prompts, Files, Internetwork Predecessors, and Predecessors. The main area is divided into three sections: Engine, General, and Job. The Engine section shows 'Engine Name: Discovered - IBMARTWSQA'. The General section shows 'Task Type' set to 'UNIX', 'Login' as 'tws_user', 'Priority' as '10', and a 'Critical' checkbox. The Job section shows 'Workstation' as 'IBMARTWSQA' and 'Alias' as 'UNQPRDSR280088'. Below the Job section is the 'Intro' section with 'Job Stream' as 'JOBS' and 'Workstation' as 'IBMARTWSQA'. At the bottom is the 'Scheduled Time' section.

Luego, en la pestaña **Task** seleccionaremos la opción **Script** hacer click en el botón **Add variable**.

The screenshot shows the 'Submit Ad Hoc Job into Plan' dialog box. On the left is a sidebar with tabs: General, Task, Time Restrictions, Resources, Prompts, Files, Internetwork Predecessors, and Predecessors. The main area is divided into two sections: General and Task. The Task section shows 'Script' selected as the task type, with a text input field for the script name and an 'Add Variable...' button. Below this is the 'Return Code Mapping Expression' section with a text input field.

Aparecerá la siguiente ventana donde se digitará UNQPRD* y dar click en el botón **Start**

The screenshot shows the 'Find Variable' dialog box. It has a 'Name' field and a 'Start' button. Below the 'Name' field is a 'Variable Name' field containing 'UNQPRD*'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Luego mostrará la siguiente ventana, donde se seleccionará el Menú que se va a ejecutar dar click en **OK**.

Submit Ad H... X

Submit Ad Hoc Jobs

Find Variable

Name Start

Variable Name

Variable Name	Variable Table
UNQPRDGA44D	MAIN_TABLE
UNQPRDBOL1A	MAIN_TABLE
UNQPRDVEN4A	MAIN_TABLE
UNQPRDVEN4B	MAIN_TABLE
UNQPRDGA44A	MAIN_TABLE
UNQPRDVEN4C	MAIN_TABLE
UNQPRDVEN7	MAIN_TABLE
UNQPRDVEN4Q	MAIN_TABLE
UNQPRDGA44B	MAIN_TABLE
UNQPRDVEN6	MAIN_TABLE
UNQPRDBOL1D	MAIN_TABLE
UNQPRDVEN5	MAIN_TABLE
UNQPRDMEX4A	MAIN_TABLE
UNQPRDMEX4D	MAIN_TABLE
UNQPRDMEX4C	MAIN_TABLE

Lines per page: 25 Current page: 1 of 3 << < Go > >> Total: 52 Selected: 1

OK Cancel

Luego mostrará la siguiente ventana con el Menú que se añadió en el paso anterior.

Submit Ad H... X

Submit Ad Hoc Jobs

Submit Ad Hoc Job into Plan

General Task Time Restrictions Resources Prompts Files Interconnect Predecessors

UNIX

☒ Script ☐ Command

Add Variable...

Return Code Mapping Expression

OK Cancel

A continuación completar el campo de la siguiente forma:

^MENU^ TICKETDIA C

Siendo:

TICKET: Número de ticket.

DIA: Día según "Fecha de Ejecución" en "FORMATO DE SOLICITUD DE BACKUP IBM - UNIQUE" (De la forma DD).

C: Correlativo, número de vez que se solicita la misma malla, en un mismo DIA (Un solo dígito).

Para revisar qué Número de Correlativo corresponde, se debe ingresar a la vista "MONITOREO UNIQUE PRODUCCION" y revisar si el Menú a ejecutar ya fue ejecutado ese mismo **DIA**, si es la primera vez que se va a ejecutar se debe colocar como número correlativo el 1 , si es la segunda ejecución del Menú en un mismo **DIA** se debe colocar el número 2 y así sucesivamente.

Por ejemplo:

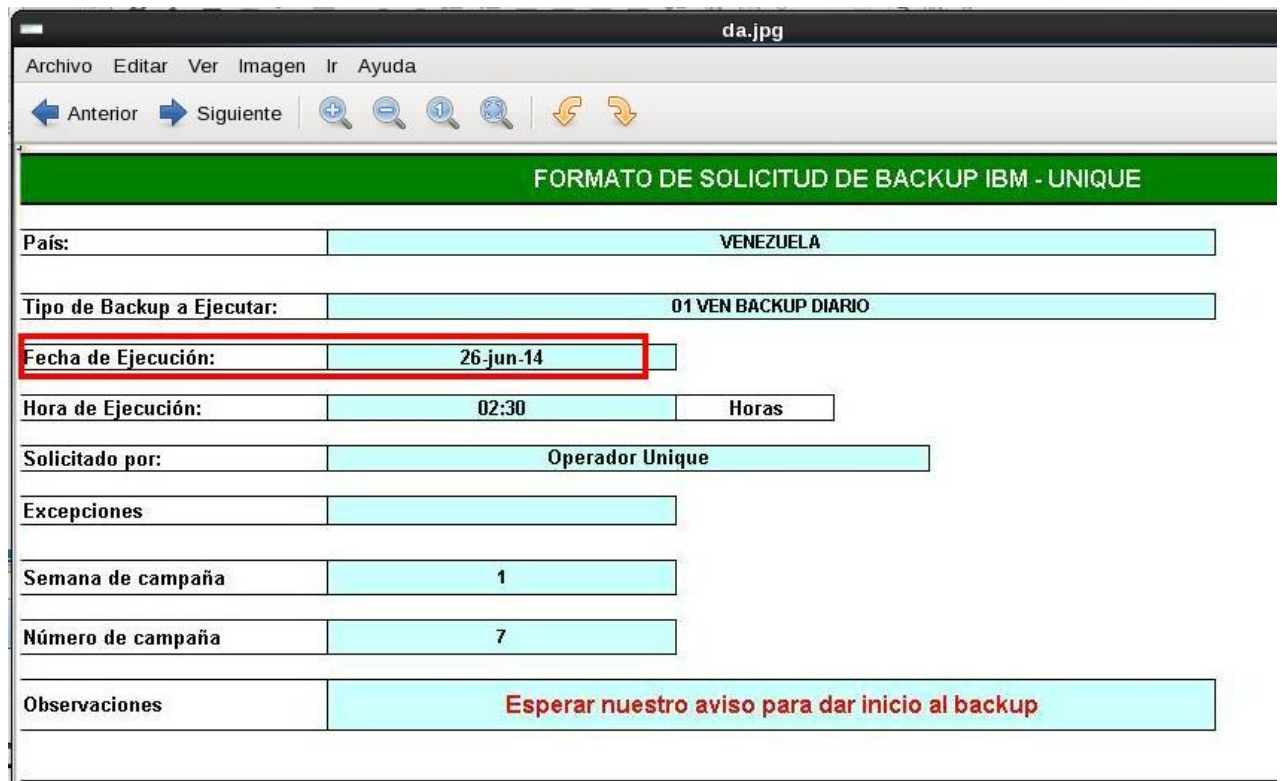
Se solicita el Menú 6 de Venezuela, con el ticket SR280098, con Fecha de Ejecución 26-jun-2014.

Ingresamos a la vista de "MONITOREO UNIQUE PRODUCCION" y observamos que ya existe el Menú 6 de Venezuela con el nombre **UNQPRDVEN6_261**

Con esta observación comprobamos que el Menú 6 Venezuela ya fue ejecutado por primera vez el día 26.

Entonces para esta solicitud, el campo quedaría de la siguiente manera:

^UNQPRDVEN6^ SR280098 262



da.jpg

Archivo Editar Ver Imagen Ir Ayuda

Anterior Siguiente

FORMATO DE SOLICITUD DE BACKUP IBM - UNIQUE

País: VENEZUELA

Tipo de Backup a Ejecutar: 01 VEN BACKUP DIARIO

Fecha de Ejecución: 26-jun-14

Hora de Ejecución: 02:30 Horas

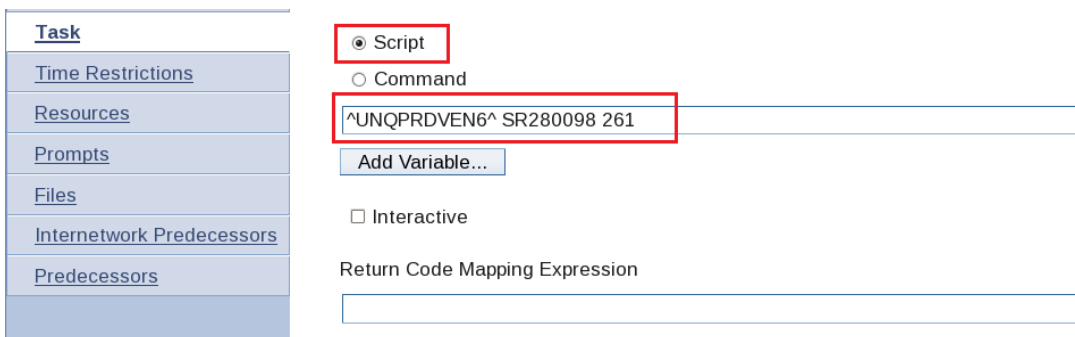
Solicitado por: Operador Unique

Excepciones

Semana de campaña: 1

Número de campaña: 7

Observaciones: Esperar nuestro aviso para dar inicio al backup



Task

Time Restrictions

Resources

Prompts

Files

Internetwork Predecessors

Predecessors

☒ Script

☐ Command

^UNQPRDVEN6^ SR280098 261

Add Variable...

☐ Interactive

Return Code Mapping Expression

Finalmente dar click en **OK**

Submit Ad Hoc Job into Plan

General

Task

Time Restrictions

Resources

Prompts

Files

Internetwork Predecessors

Predecessors

Windows

☒ Script

☐ Command

^UNQPRDVEN6^ SR280098 261

Add Variable...

☐ Interactive

Return Code Mapping Expression

OK Cancel

Al terminar saldrá esta validación

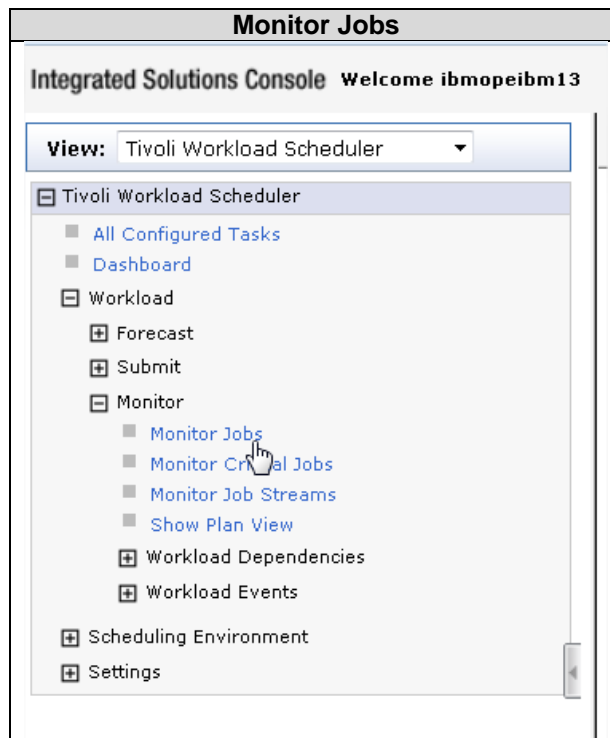
Submit Ad Hoc Jobs

Submit Ad Hoc Job into Plan

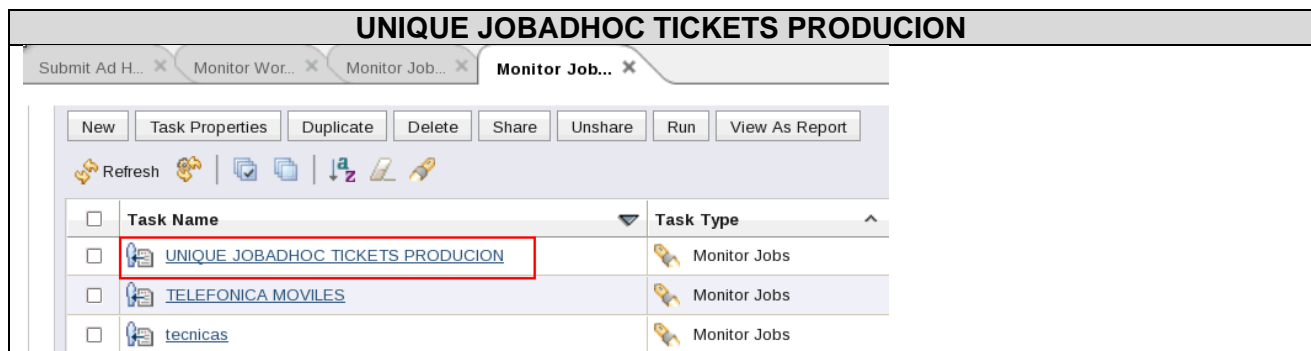
i AWSUI0895I The operation has been completed successfully.

OK

Para la validación del Job creado, ingresamos a la pestaña **Monitor Jobs**



Seleccionar con un click la vista "UNIQUE JOBADHOC TICKETS PRODUCCION"



Nos mostrará la siguiente ventana y hacer click en OK

Submit Ad H... Monitor Wor... Monitor Job... **Monitor Job...**

Choose Engine

Please enter the engine connection data for this task: [ibmopeibm10] UNIQUE JOBADHOC TICKETS PRODUCCION

☒ Use selected engine and/or plan:

Select an Engine

Engine name:

☐ Specify connection properties:

Connection Data

Host Name: Port Number:

Remote Server Name:

Connection Credentials

User ID: Password:

Plan

Plan:

DataBase Configuration for Reporting

☐ Enable Reporting

Database User ID: Password:

Nos aparecerá un listado de Job, proceder a ubicar el Job ad hoc creado, en el ejemplo es **UNQPRDSR280098**.

UNIQUE JOBADHOC TICKETS PRODUCCION (Owner: ibmopeibm10, Engine: Discovered - IBMARTWSQA,Distributed)

Monitor Jobs ▶ Active Tasks (1) ▶ UNIQUE JOBADHOC TICKETS PRODUCCION (Ow... ▶

Plan Name: Current Plan

Job Log... Dependencies... Release Dependencies Rerun... More Actions Graphical Views

Refresh

<input type="checkbox"/>	Status ^	Internal Status ^	Job ^	Workstation (Job) ^	Schedule Time ^
<input type="checkbox"/>	✓ Success	SUCC	UNQPRDSR9999	IBMARTWSQA	6/20/14 12:00
<input type="checkbox"/>	✓ Success	SUCC	UNQPRDSR8888	IBMARTWSQA	6/20/14 12:00
<input type="checkbox"/>	✗ Canceler	ABEND	UNQPRDSR7777	IBMARTWSQA	6/20/14 12:00
<input type="checkbox"/>	✓ Success	SUCC	UNQPRDSR6666	IBMARTWSQA	6/20/14 12:00
<input type="checkbox"/>	✓ Success	SUCC	UNQPRDSR5555	IBMARTWSQA	6/20/14 12:00
<input type="checkbox"/>	✓ Success	SUCC	UNQPRDSR4444	IBMARTWSQA	6/20/14 12:00
<input type="checkbox"/>	✗ Error	ABEND	UNQPRDSR3333	IBMARTWSQA	6/20/14 12:00
<input type="checkbox"/>	✓ Success	SUCC	UNQPRDSR280098	IBMARTWSQA	6/20/14 12:00

si el Job se ejecutó con éxito, aparecerá con estado **"Success"** tal como se aprecia en la imagen.

SUCCESS				
<input checked="" type="checkbox"/>	✓ Successful	SUCC	UNQPRDSR280098	IBMARTWSQA

Para revisar el log del Job, seleccionar el Job y luego hacer click en el botón **Job Log**

Job Log...


Dependencies...


Release Dependencies


Rerun...


More Actions


Graphical Views


 Refresh

















<input type="checkbox"/>	Status	Internal Status	Job	Workstation (Job)
<input type="checkbox"/>	✓ Successful	SUCC	UNQPRDSR302134	IBMARTWSQA
<input type="checkbox"/>	✗ Error	ABEND	UNQPRDSR303721	IBMARTWSQA
<input checked="" type="checkbox"/>	✓ Successful	SUCC	UNQPRDSR303721	IBMARTWSQA

Revisar los mensajes satisfactorios del Log

Job Log Details

Job	UNQPRDSR303721
Workstation (Job)	IBMARTWSQA
Job Stream	JOBS
Workstation (Job Stream)	IBMARTWSQA

```
Tivoli Workload Scheduler (UNIX)/JOBINFO 8.5.1 (20130619)
Installed for user "twc_user".
Locale LANG set to the following: "en"
/opt/IBM/TWA/UNIQUE/tables/VENEZUELA.sh 1A SR303721

Tivoli Workload Scheduler (UNIX)/COMPOSER 8.5.1 (20130619)
Licensed Materials - Property of IBM*
5698-WSH
(C) Copyright IBM Corp. 1998, 2009 All rights reserved.
* Trademark of International Business Machines
Installed for user "twc_user".
Locale LANG set to the following: "en"
User: twc_user, Host:127.0.0.1, Port:31116
-replace /opt/IBM/TWA/UNIQUE/tables/TICKETTABLE
AWSJCL003I The command "update" relating to object "vt=VENEZUELA" has completed successfully.
AWSBIA302I No errors in /opt/IBM/TWA/UNIQUE/tables/TICKETTABLE.
AWSBIA288I Total objects updated: 1
```

LA TABLA SE ACTUALIZO CORRECTAMENTE

El ticket asociado es SR303721

SOMETIENDO LA MALLA UNQPRDMENU1A con el nombre UNQPRDVEN1A_26

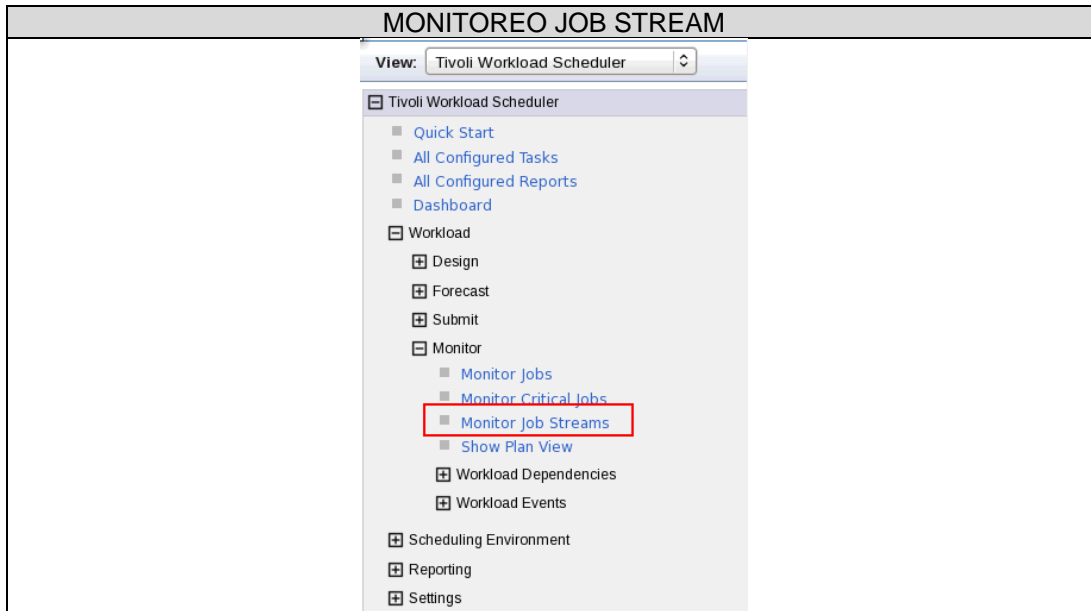
Submitted UNQ_UNQSIFCM#UNQPRDMENU1A to batchman as UNQ_UNQSIFCM#UNQPRDVEN1A_26[(1648 06/25/14),(UNQPRDVEN1A_26)]

```
=====
===== 1 de 1 mallas sometieron correctamente =====
=====
```

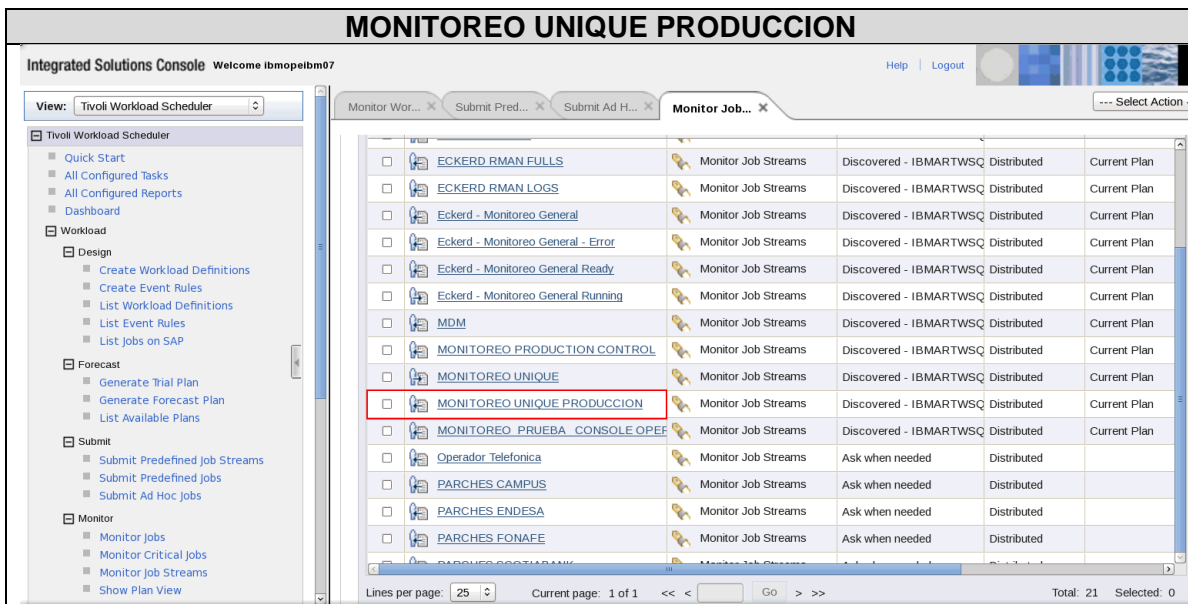
AWSBIS308I End of job

```
=====
= Exit Status : 0
= System Time (Seconds) : 0 Elapsed Time (Minutes) : 0
= User Time (Seconds) : 0
= Wed 06/25/14 16:48:15 EST
```

Una vez terminado el Job, debemos de proceder a monitorear la malla, seleccionar la vista de monitoreo de Job Streams.



Nos aparecerá una ventana al lado derecho en el cual tendremos que seleccionar la vista de monitoreo **"MONITOREO UNIQUE PRODUCCION"**



Al seleccionar la vista de monitoreo UniqueProducción nos mostrará la siguiente ventana

Jobs...

Dependencies...

Release Dependencies

Re-Submit...

More Actions ▾

Graphical Views ▾

🔄 Refresh

🕒

Refresh in 0:00:28

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

📄

Aquí monitoreamos la malla del Flash Copy que se programó.

Ubicamos la malla, la seleccionamos y dar click en el botón **Graphical Views** y seleccionar la opción **"Job Stream View"**

Job Stream View

Monitor Job... x

Monitor Job Streams | Active tasks (1) x | MONITOREO UNIQUE PRODUCCION (owner: I... x

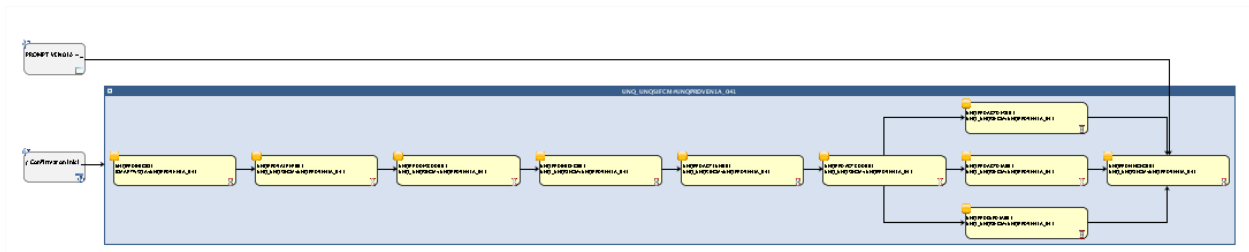
Close Plan Name: Current Plan

Jobs... Dependencies... Release Dependencies Re-Submit... More Actions Graphical Views

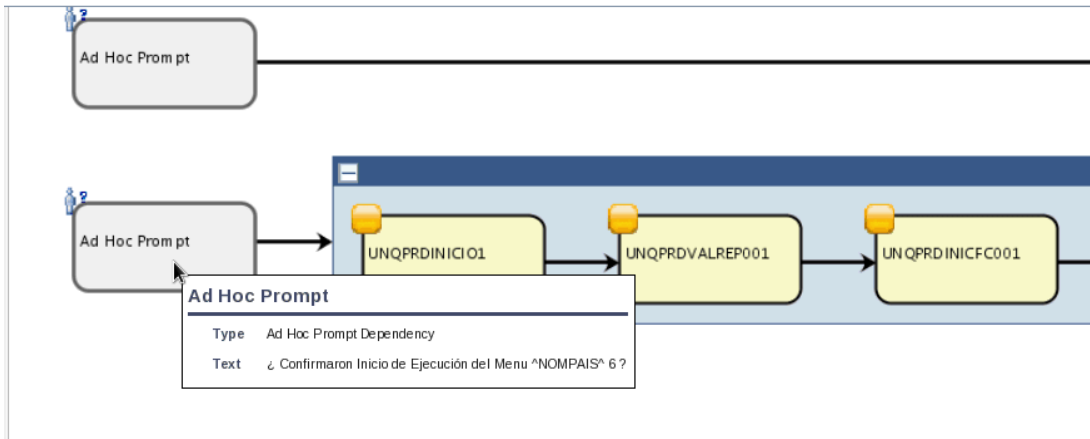
Refresh Refresh in 0:00:17

<input type="checkbox"/>	Status	Internal Status	Job Stream	Workstation	Scheduled Time	Not Satisfier Depend	Total Jobs	Successful Jobs	Jobs Limit	Priority	Earliest Start
<input type="checkbox"/>	✓ Successful	SUCC	UNQPRDVEN1A	UNQ_UNQSIFCM	6/25/14 2:30 AM PET	0	11	11		10	6/25/14 2:30 A
<input checked="" type="checkbox"/>	⌚ Waiting	HOLD	UNQPRDVEN1A_26	UNQ_UNQSIFCM	6/25/14 4:48 PM PET	1	11	0		10	

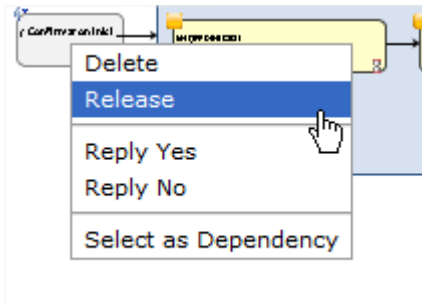
Nos mostrará la siguiente pantalla de la vista gráfica de la malla, desde esta pantalla se realizará el Monitoreo del Proceso.



Una vez que se tenga la confirmación del cliente, se debe responder el Prompt de confirmación de Inicio de Ejecución del Menú.



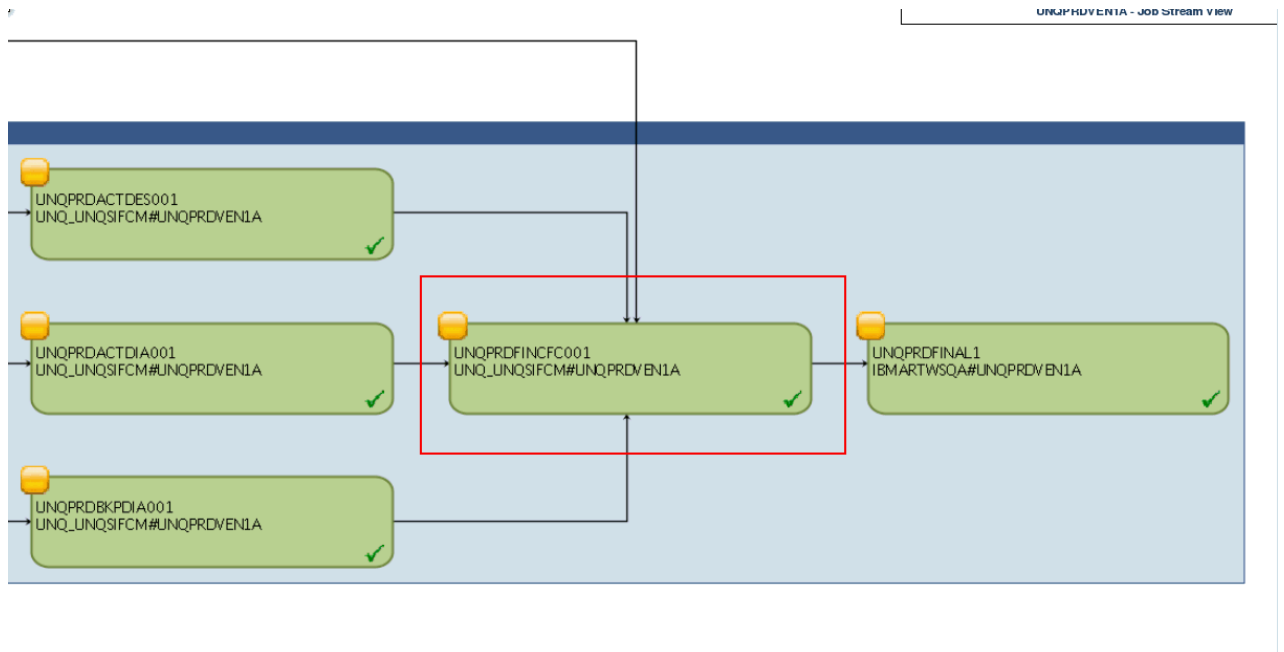
Click derecho sobre el Ad Hoc Prompt y dar click en "Reply Yes" o "Release".



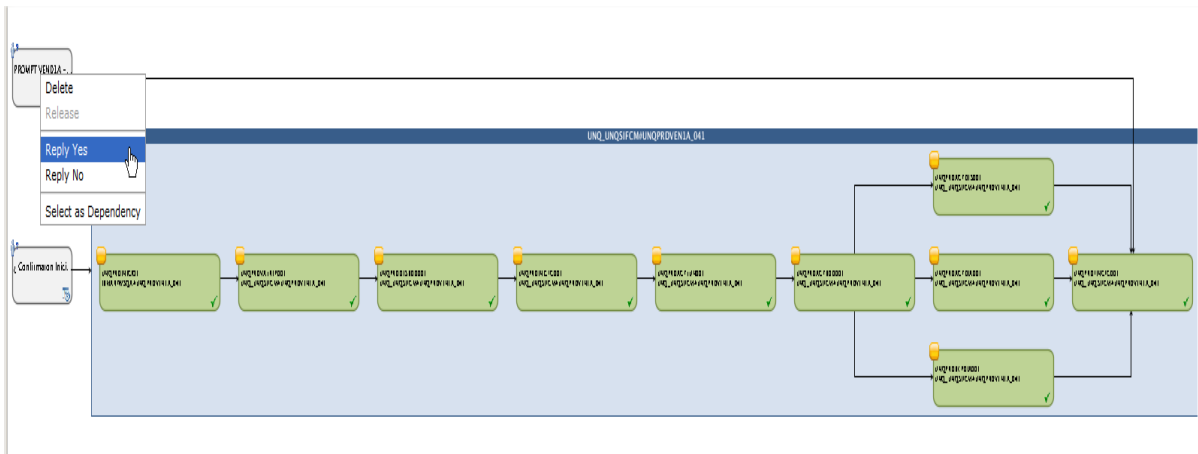
La malla cambiara de estado a **Running** como se muestra en la imagen adjunta:

Monitoreo Unique													
Monitor Job... X													
MONITOREO UNIQUE (Owner: ibmopelbm35; Engine: Discovered - IBMARTWSQA.Distributed)													
Monitor Job Streams > Active Tasks (1) X > MONITOREO UNIQUE (Owner: ibmopelbm35; ... X													
Close Plan Name: Current Plan													
<div>Jobs... Dependencies... Release Dependencies Re-Submit... More Actions Graphical Views</div> <div>Refresh Refresh in 0:00:29</div>													
Status	Internal Status	Job Stream	Workstation	Scheduled Time	Not Sati: Dep	1 J	Su Jc	Jo Lir	Pr	Earliest Start	A Si		
<input type="checkbox"/> Running	EXEC	UNQDEVVEN6	UNQ_UNQLMTWSSU	6/4/14 10:30 AM PE	0	7	4		10	6/4/14 10:30 AM PET	6/		

Al finalizar el proceso de FlashCopy, una vez validado que todos los jobs finalizaron correctamente antes de dar pase al Job "UNQPRDFINCFC001", se debe responder el segundo Prom pt.



Click derecho sobre el Prom pt y seleccionar la opción **"Reply Yes"** o **"Release"**.

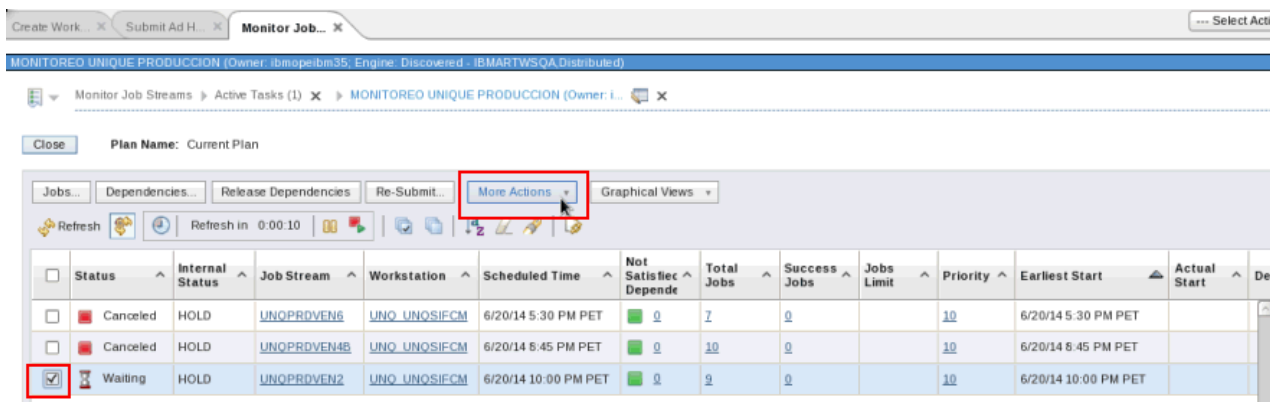


10. Otras Acciones

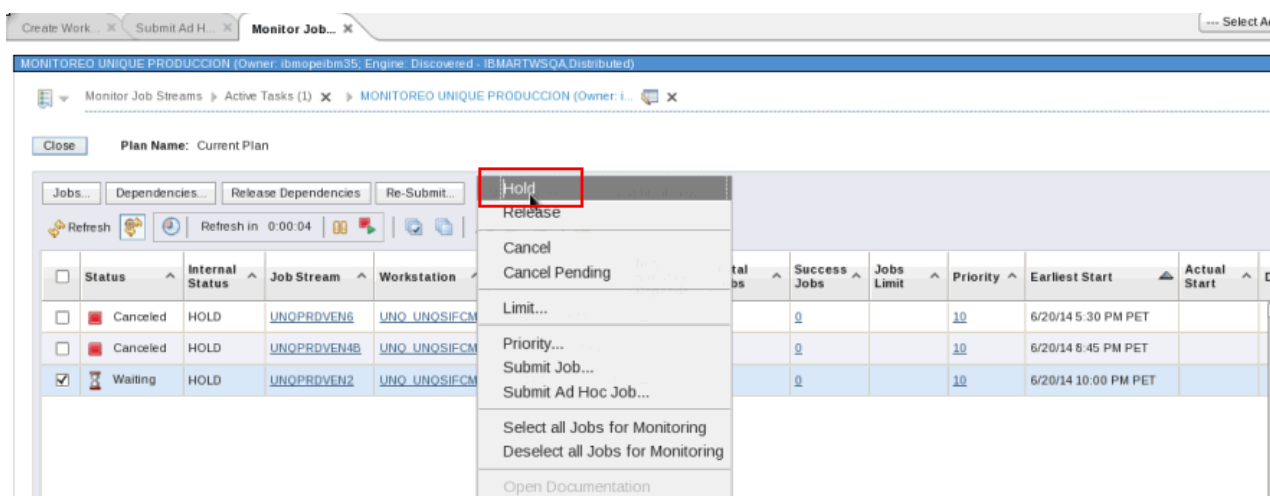
1.-Holdear y Liberar malla

Seleccionar la malla involucrada y proceder a holdear tal como se muestra en la siguiente imagen:

Seleccionar la malla y click en el boton **More Actions**



Luego seleccionar **Hold**



La malla quedará en estado “HOLD”

Jobs... Dependencies... Release Dependencies Re-Submit... More Actions Graphical Views											
Refresh Refresh in 0:00:19											
<input type="checkbox"/>	Status ^	Internal Status ^	Job Stream ^	Workstation ^	Scheduled Time ^	Not Satisfies Dependence ^	Total Jobs ^	Success Jobs ^	Jobs Limit ^	Priority ^	Earliest Start ^
<input type="checkbox"/>	Canceled	HOLD	UNQPRDVEN6	UNQ_UNQSIFCM	6/20/14 5:30 PM PET	0	7	0		10	6/20/14 5:30 PM PET
<input type="checkbox"/>	Canceled	HOLD	UNQPRDVEN4B	UNQ_UNQSIFCM	6/20/14 8:45 PM PET	0	10	0		10	6/20/14 8:45 PM PET
<input type="checkbox"/>	Held	HOLD	UNQPRDVEN2	UNQ_UNQSIFCM	6/20/14 10:00 PM PET	0	9	0		0	6/20/14 10:00 PM PET

Una vez que se reciba la confirmación del cliente proceder a liberar la malla.
Seleccionar malla, luego escoger la opción **Release**.

Create Work... Submit Ad Hoc... Monitor Job...

MONITOREO UNIQUE PRODUCCION (Owner: ibmopeibm35, Engine: Discovered - IBMARTWSQA.Distributed)

Monitor Job Streams Active Tasks (1) MONITOREO UNIQUE PRODUCCION (Owner: i...

Close Plan Name: Current Plan

Jobs... Dependencies... Release Dependencies Re-Submit... More Actions Graphical Views

Refresh Refresh in 0:00:24

☐ Status Internal Status Job Stream Workstation Scheduled Time Not Satisfies Dependence Total Jobs Success Jobs Jobs Limit Priority Earliest Start

☐ Canceled HOLD [UNQPRDVEN6](#) [UNQ_UNQSIFCM](#) 6/20/14 5:30 PM PET 0 7 10 6/20/14 5:30 PM PET

☐ Canceled HOLD [UNQPRDVEN4B](#) [UNQ_UNQSIFCM](#) 6/20/14 8:45 PM PET 0 10 10 6/20/14 8:45 PM PET

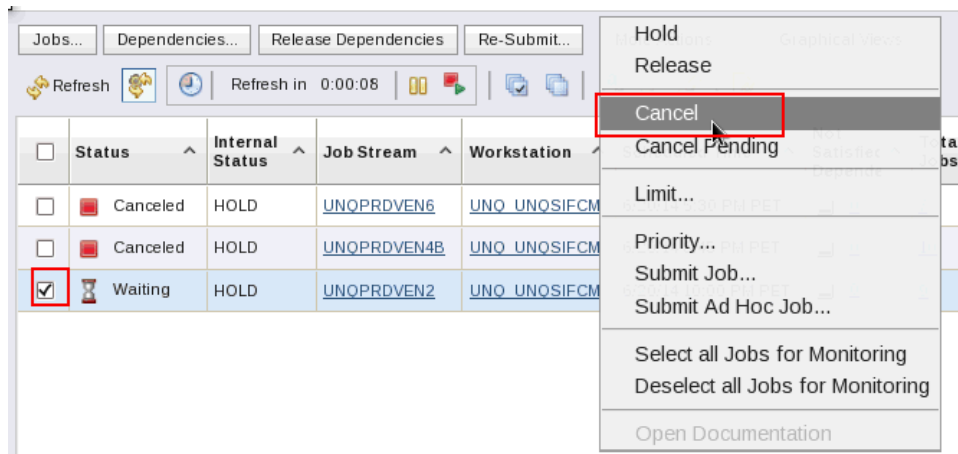
☒ Held [UNQPRDVEN2](#) [UNQ_UNQSIFCM](#) 6/20/14 10:00 PM PET 0 9 0 6/20/14 10:00 PM PET

Hold Release Cancel Cancel Pending Limit... Priority... Submit Job... Submit Ad Hoc Job... Select all Jobs for Monitoring Deselect all Jobs for Monitoring Open Documentation

2.- Cancelar malla

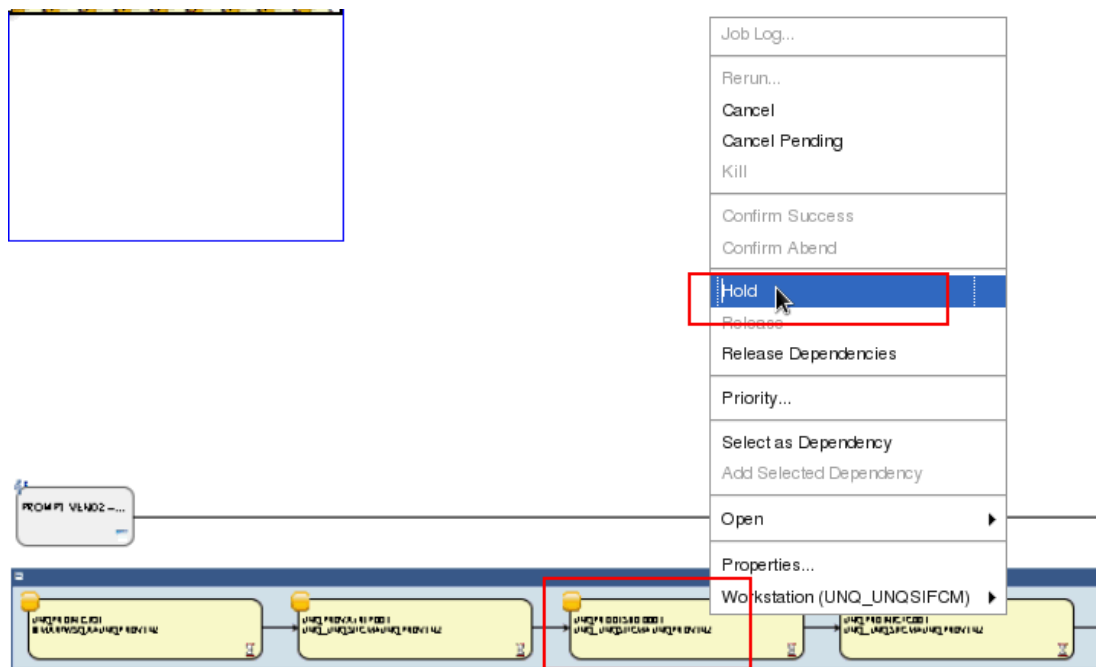
Seleccionar la malla y en **More Actions** seleccionar la opción **Cancel**.

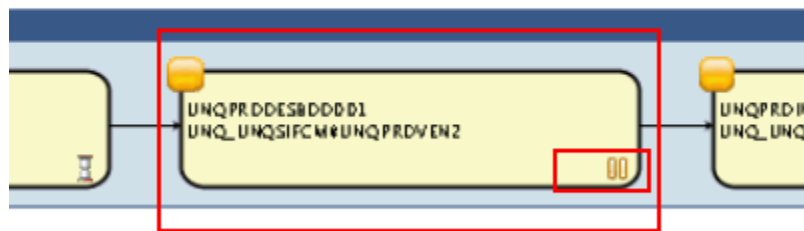
Jobs... Dependencies... Release Dependencies Re-Submit... More Actions Graphical Views							
Refresh Refresh in 0:00:02							
<input type="checkbox"/>	Status ^	Internal Status ^	Job Stream ^	Workstation ^	Scheduled Time ^	Not Satisfies Dependence ^	Total Jobs ^
<input type="checkbox"/>	Canceled	HOLD	UNQPRDVEN6	UNQ_UNQSIFCM	6/20/14 5:30 PM PET	0	7
<input type="checkbox"/>	Canceled	HOLD	UNQPRDVEN4B	UNQ_UNQSIFCM	6/20/14 8:45 PM PET	0	10
<input checked="" type="checkbox"/>	Waiting	HOLD	UNQPRDVEN2	UNQ_UNQSIFCM	6/20/14 10:00 PM PET	0	9



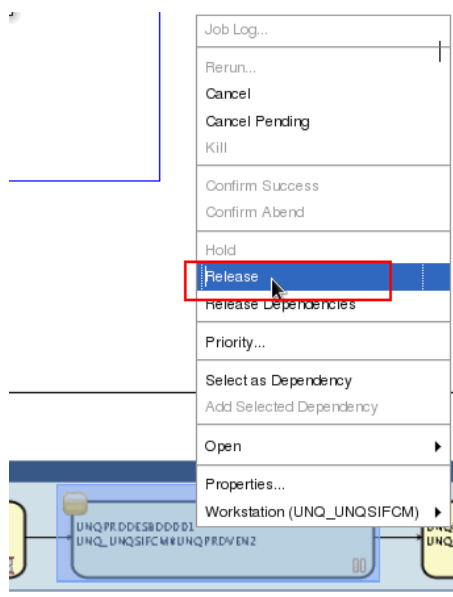
3.- Holdear/liberar job dentro de una malla

Sobre el Job a holdear dar click derecho y seleccionar la opción **Hold**
Con esto el flujo de la malla quedará detenido en este punto, hasta ser liberado.



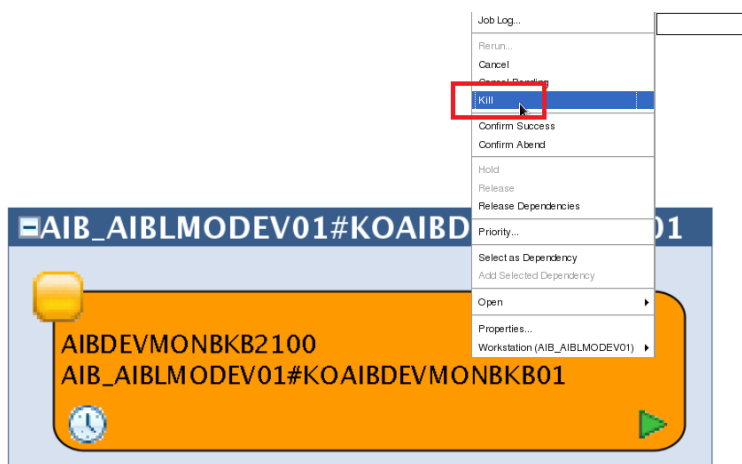


Para liberar el job, seleccionar el job en estado Hold y dar click derecho y seleccionar la opción **Release**.

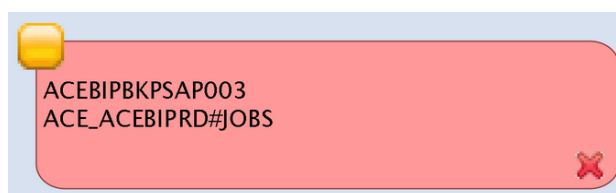


4.- Cancelar job dentro de una malla

Click derecho en el Job que se va a cancelar y seleccionar la opción **Kill**



Luego del Kill , el job se colocará en estado ABEND



IMPORTANTE

Antes de dar cancel a este job , para que continúe el flujo, se debe validar con el especialista de turno del team relacionado al proceso que se está cancelando, que ya no existan en el servidor (a nivel de sistema operativo) subprocessos relacionados al job cancelado.

Una vez validado que no existan procesos , se procede a seleccionar de nuevo el job , click derecho y seleccionar la opción **Cancel**.

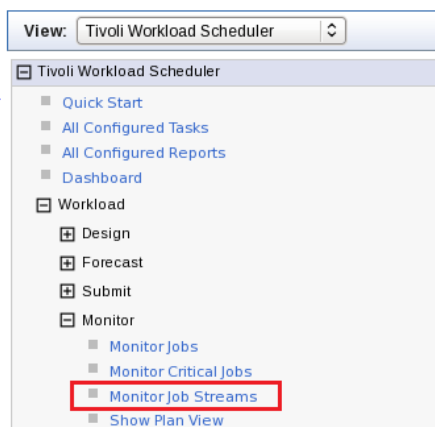


Nota: Al cancelar un Job dentro de una malla se libera automáticamente la ejecución de su job(s) sucesores.

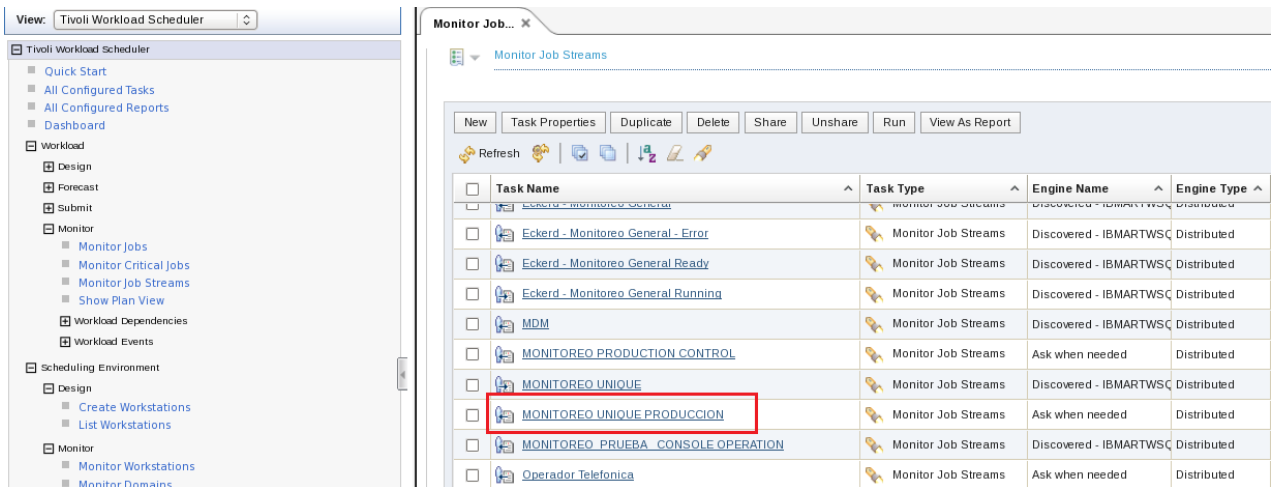
En caso se desee cancelar el job pero aun que no se liberen los sucesores, antes de cancelar el Job, primero se debe holdear el o los job(s) sucesor.

11. Revisar Mallas de días Anteriores

Seleccionar Monitor Job Streams



Mostrará la siguiente pantalla, donde se debe seleccionar la vista **"MONITOREO UNIQUE PRODUCCION"**



Aparecerá la siguiente pantalla, se debe seleccionar la opción "**Specify connection properties**", y luego hacer click en el botón "**Select**".

Please enter the engine connection data for this task: **All Job Streams in plan (Distributed)**

☐ Use selected engine and/or plan:

Select an Engine

Engine name:

☒ **Specify connection properties:**

Connection Data

Host Name: Port Number:

Remote Server Name:

Connection Credentials

User ID: Password:

Plan

Plan: **Select...**

DataBase Configuration for Reporting

☐ Enable Reporting

Database User ID: Password:

Mostrará la siguiente pantalla donde buscaremos el plan de los días anteriores.

Monitor Job Streams

Select Plan

Active Plan: Current Plan
Default Plan: Current Plan

Type	File Name	Plan Start	Plan End	Schedule Date
Forecast	ForecastPlan150713	7/15/13 12:00 AM PE	7/16/13 12:00 AM PE	7/13/13
Forecast	ForecastPlan10Jun2013	6/10/13 12:00 AM PE	6/11/13 12:00 AM PE	5/13/13
Forecast	ForecastPlan100513_3	5/10/13 12:00 AM PE	5/11/13 12:00 AM PE	5/7/13
Forecast	ForecastPlan100513_2	5/10/13 12:00 AM PE	5/11/13 12:00 AM PE	5/7/13
Forecast	ForecastPlan100513	5/10/13 12:00 AM PE	5/11/13 12:00 AM PE	5/7/13
Forecast	10June	6/10/13 12:00 AM PE	6/11/13 12:00 AM PE	5/14/13
Forecast	10June2013	6/10/13 12:00 AM PE	6/11/13 12:00 AM PE	5/16/13
Forecast	10June	6/10/13 12:00 AM PE	6/11/13 12:00 AM PE	6/7/13
Forecast	03July	7/3/13 12:00 AM PET	7/4/13 12:00 AM PET	7/2/13
Trial	TrialPlan100513	5/6/13 12:00 AM PET	5/10/13 12:00 AM PE	5/7/13
Archived	201406250005	6/24/14 12:00 AM PE	6/25/14 12:00 AM PE	6/23/14
Archived	201406240011	6/23/14 12:00 AM PE	6/24/14 12:00 AM PE	6/22/14
Archived	201406230004	6/22/14 12:00 AM PE	6/23/14 12:00 AM PE	6/21/14
Archived	201406220006	6/21/14 12:00 AM PE	6/22/14 12:00 AM PE	6/20/14
Archived	201406210009	6/20/14 12:00 AM PE	6/21/14 12:00 AM PE	6/19/14
Archived	201406200005	6/19/14 12:00 AM PE	6/20/14 12:00 AM PE	6/18/14

Lines per page: All Current page: 1 of 1 Go

Por ejemplo para revisar la mallas que se ejecutaron el día Lunes 23 entre las 00:00 hrs y 23:59 hrs se seleccionará el File Name 201406240011 de Type Archived (siempre buscar el File Name con fecha del día siguiente).

Seleccionar el File Name y dar click en OK.

Monitor Job... x

Select Action

Type	File Name	Plan Start	Plan End	Schedule Date	Earliest Start	Last Updated	Run Number	Size
Forecast	03July	7/3/13 12:00 AM PE	7/4/13 12:00 AM PE	7/2/13		7/2/13 10:52 AM PE	0	679
Trial	TrialPlan100513	5/6/13 12:00 AM PE	5/10/13 12:00 AM PE	5/7/13		5/7/13 11:25 AM PET	0	602
Archived	201406250005	6/24/14 12:00 AM P	6/25/14 12:00 AM P	6/23/14	6/24/14 12:11 AM P	6/25/14 12:10 AM P	491	46000
Archived	201406240011	6/23/14 12:00 AM P	6/24/14 12:00 AM P	6/22/14	6/23/14 12:04 AM P	6/24/14 12:15 AM P	490	44014
Archived	201406230004	6/22/14 12:00 AM P	6/23/14 12:00 AM P	6/21/14	6/22/14 12:06 AM P	6/23/14 12:10 AM P	489	42374
Archived	201406220006	6/21/14 12:00 AM P	6/22/14 12:00 AM P	6/20/14	6/21/14 12:09 AM P	6/22/14 12:11 AM P	488	39773
Archived	201406210009	6/20/14 12:00 AM P	6/21/14 12:00 AM P	6/19/14	6/20/14 12:05 AM P	6/21/14 12:12 AM P	487	40167
Archived	201406200005	6/19/14 12:00 AM P	6/20/14 12:00 AM P	6/18/14	6/19/14 12:03 AM P	6/20/14 12:09 AM P	486	40102
Archived	201406190002	6/18/14 12:00 AM P	6/19/14 12:00 AM P	6/17/14	6/18/14 12:03 AM P	6/19/14 12:07 AM P	485	48184
Archived	201406180002	6/17/14 12:00 AM P	6/18/14 12:00 AM P	6/16/14	6/17/14 12:02 AM P	6/18/14 12:07 AM P	484	46904
Archived	201406170002	6/16/14 12:00 AM P	6/17/14 12:00 AM P	6/15/14	6/16/14 12:02 AM P	6/17/14 12:08 AM P	483	46570
Archived	201406160002	6/15/14 12:00 AM P	6/16/14 12:00 AM P	6/14/14	6/15/14 12:05 AM P	6/16/14 12:10 AM P	482	45463
Archived	201406150004	6/14/14 12:00 AM P	6/15/14 12:00 AM P	6/13/14	6/14/14 12:03 AM P	6/15/14 12:09 AM P	481	45322
Archived	201406140003	6/13/14 12:00 AM P	6/14/14 12:00 AM P	6/12/14	6/13/14 12:02 AM P	6/14/14 12:10 AM P	480	45272
Archived	201406130002	6/12/14 12:00 AM P	6/13/14 12:00 AM P	6/11/14	6/12/14 12:04 AM P	6/13/14 12:07 AM P	479	43787
Archived	201406120004	6/11/14 12:00 AM P	6/12/14 12:00 AM P	6/10/14	6/11/14 12:04 AM P	6/12/14 12:10 AM P	478	42667

Lines per page: All Current page: 1 of 1 Go Total: 549 Selected: 1

OK Cancel

Luego aparecerá la siguiente imagen donde se muestra que el file name seleccionado en el paso anterior se autocompleta, finalmente dar click en OK.

Monitor Job... x

Monitor Job Streams

Choose Engine

Please enter the engine connection data for this task: [ibmopeibm35] MONITOREO UNIQUE PRODUCCION

☐ Use selected engine and/or plan:

Select an Engine

Engine name: Discovered - IBMARTWSQA [tws_user] (Distributed) v

☒ Specify connection properties:

Connection Data

Host Name: localhost Port Number: 31117

Remote Server Name:

Connection Credentials

User ID: Password:

Plan

Plan: 201406240011 Select...

DataBase Configuration for Reporting

☐ Enable Reporting

Database User ID: Password:

OK Cancel

Mostrará la siguiente pantalla, donde muestra la Lista de Mallas ejecutadas el día Lunes 23

MONITOREO UNIQUE PRODUCCION (Owner: ibmopeibm35; Engine: localhost,Distributed)

Monitor Job Streams ▶ Active Tasks (1) x ▶ MONITOREO UNIQUE PRODUCCION (Owner: i... x

Close Plan Name: 201406240011

Jobs... Dependencies... Release Dependencies Re-Submit... More Actions Graphical Views

Refresh Refresh in 0:00:14

	Status ^	Internal Status ^	Job Stream ^	Workstation ^	S ^	Not Satisfier Dependence ^	Total Jobs ^	Success Jobs ^	Jobs Limi ^	P ^	Earliest Start ^
<input type="checkbox"/>	✓ Success	SUCC	UNQPRDVEN1A	UNQ_UNQSFICM	6/22/14	0	11	11		10	6/23/14 2:30 AM PET