

Acciones programadas con Cisco Business Dashboard

Objetivo

El objetivo de este documento es mostrarle cómo programar acciones mediante Cisco Business Dashboard (CBD) versión 2.3.0.

Introducción

CBD proporciona herramientas que le ayudan a supervisar y gestionar su red empresarial de Cisco. CBD detecta automáticamente su red y le permite configurar y supervisar todos los dispositivos Cisco Business compatibles, como switches, routers y puntos de acceso inalámbricos.

La versión 2.3.0 del CBD añade la capacidad de programar acciones en el nivel del dispositivo o de la red. Esto incluye:

- Reiniciar un dispositivo
- Copia de seguridad de una configuración de dispositivo
- Restaurar una configuración de dispositivo
- Actualización del firmware del dispositivo
- Guardar la configuración en ejecución de un dispositivo
- Eliminar dispositivo sin conexión
- Cambiar ventana

Para saber más, ¡sigue leyendo!

Dispositivos aplicables | Versión de software

- Panel empresarial de Cisco |2.3.0

Table Of Contents

- [Programar acciones a nivel de red](#)
- [Programar acciones en el nivel de dispositivo](#)
- [Perfil de programación](#)
- [Ver trabajos](#)
- [Administración de cambios en Windows](#)
- [Modificar ventana de cambio para una organización](#)
- [Modificar la ventana de cambio para una red](#)

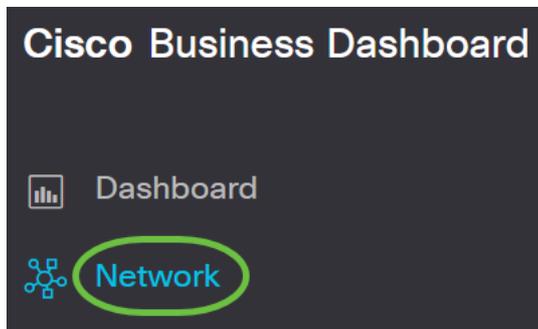
Programar acciones a nivel de red

Paso 1

Inicie sesión en la interfaz de usuario (IU) de administración CBD.

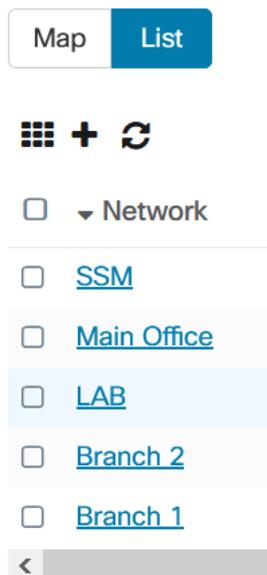
Paso 2

Vaya a **Red**.



Paso 3

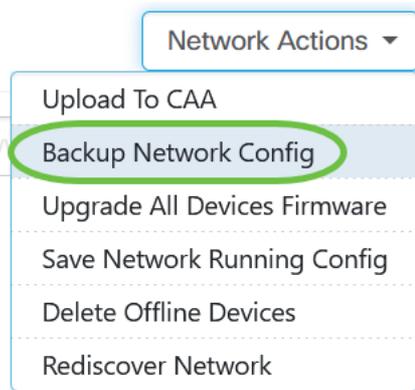
Haga clic en una *red* de la lista. O cree una nueva red haciendo clic en el *icono más*.



En este ejemplo, se elige la Sucursal 1.

Paso 4

Haga clic en **Acciones de red** y elija una opción en el menú desplegable. En este ejemplo, se selecciona **Backup Network Config** .

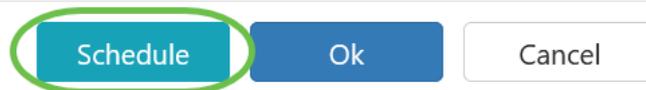


Paso 5

Seleccione **Schedule**.

Backup Configuration ✕

Add a note to this backup

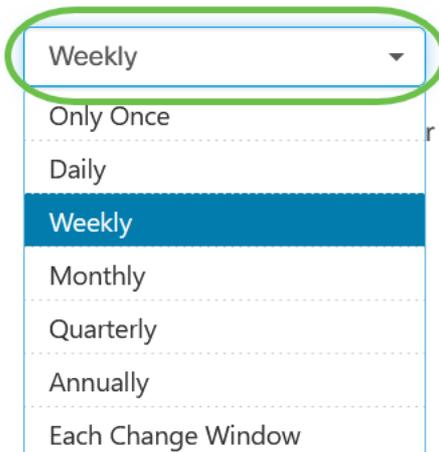


Paso 6

Elija un período *de repetición* en el menú desplegable. En este ejemplo, se selecciona **Semanalmente**.

Schedule

Recurrence



Timezone

Start at

Paso 7

Seleccione el día preferido activando la casilla de verificación que aparece junto a él.

Schedule

Recurrence

Mon Tue Wed Thur Fri Sat Sun

Paso 8

Introduzca el valor *Start at time*.

Timezone

Start at

 :

Paso 9

Elija la opción *End Time* en el menú desplegable.

End

Never
After
On

Backup Configuration

Paso 10

Ingrese una descripción en el campo *Backup Configuration*.

Backup Configuration

Paso 11

Click **Save**.

Backup Configuration

Programar acciones en el nivel de dispositivo

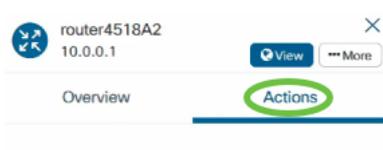
Paso 1

Seleccione un dispositivo del mapa de topología. En este ejemplo, se selecciona un router.



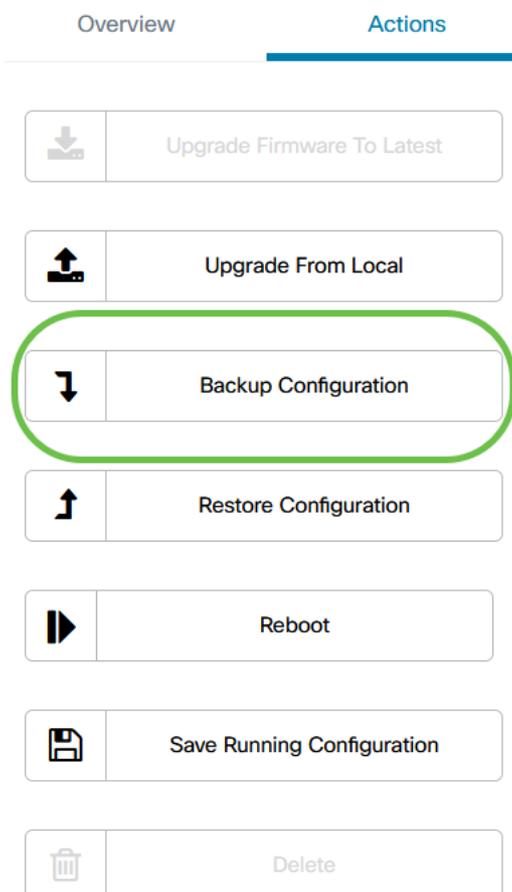
Paso 2

Seleccione la pestaña **Acciones**.



Paso 3

Elija la opción que desee programar. En este ejemplo, se selecciona **Copia de seguridad de la configuración**.



Paso 4

Haga clic en **Programar**.

Add a note to this backup

Schedule

Ok

Cancel

Perfil de programación

Las tareas o acciones realizadas por el CBD se denominan Trabajos y se realiza un seguimiento en el Centro de Trabajo. Los trabajos incluyen los trabajos iniciados por el usuario y los trabajos iniciados automáticamente por el sistema. El Centro de trabajos muestra todos los trabajos que se están ejecutando o que se han realizado en el pasado en la ficha Trabajos, incluidos detalles como el tipo de trabajo, los dispositivos afectados y el estado o si el trabajo se ha completado correctamente. Además de mostrar los trabajos en ejecución e históricos, el Centro de trabajo tiene una segunda pestaña para los perfiles de programación.

Un perfil de programación representa un trabajo que aún no se ha realizado porque se ha programado para una fecha posterior. Los perfiles de programación incluyen tareas que se ejecutarán sólo una vez, así como tareas que se han definido para ejecutarse periódicamente.

Para programar un perfil, siga estos pasos.

Paso 1

Haga clic en el **icono de vidrio horario (Centro de trabajo)** en la parte superior de la página.



Si hay una insignia de número en el icono, indica el número total de trabajos que se están ejecutando actualmente.

Paso 2

Elija la ficha **Programar perfiles**.

Se mostrarán las acciones programadas.

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	
Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	
Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	
Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly (Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	

Paso 3

Para crear un nuevo perfil de programación, haga clic en el icono más.

Jobs **Schedule Profiles**

All Organizations

Job Type Organization

Paso 4

En la sección *Detalles del trabajo*, seleccione un tipo de trabajo, organización y dispositivos o redes de destino.

Job Detail

Job Type: Reboot device

Organization: Lab

Network/Device: Network Device

Device: routerA0CE...

La opción *Red/Dispositivo* dependerá del *tipo de trabajo* seleccionado.

Paso 5

En la sección *Programar*, seleccione un período de repetición y especifique una hora de inicio para el trabajo. En el caso de los trabajos recurrentes, especifique también cuándo debe terminar el trabajo.

Schedule

Recurrence

Only Once

Start at

Next change window + 0 minutes

May 12 2021 13:23

Paso 6

Click **Save**.

Cisco Business Dashboard

[Schedule Profiles](#) > New Schedule Profile

Job Detail

Job Type

Reboot device

Organization

Lab

Network/Device

Network Device

Device

routerA0CE... x

Schedule

Recurrence

Only Once

Start at

Next change window + 0 minutes

May 12 2021 13:23

Save Cancel

Paso 7

Para editar un perfil de programación existente, identifique el *Tipo de trabajo* y haga clic en el icono de edición en *Acciones*.

Jobs [Schedule Profiles](#)

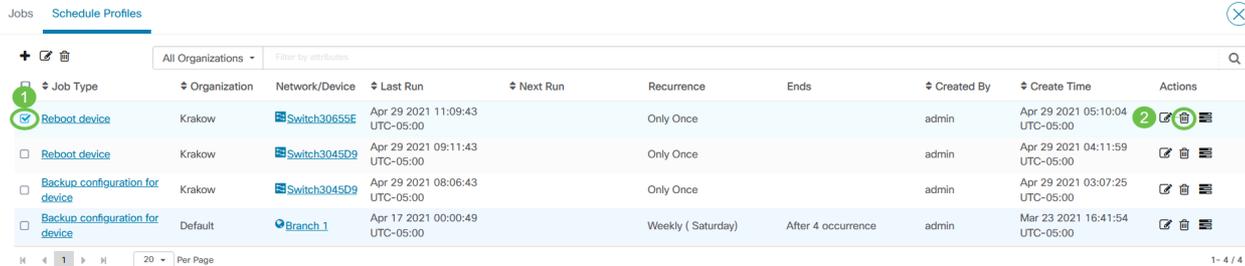
Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
<input checked="" type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch3065SE	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly (Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	

1-4 / 4

No puede cambiar el tipo de trabajo de un perfil.

Paso 8

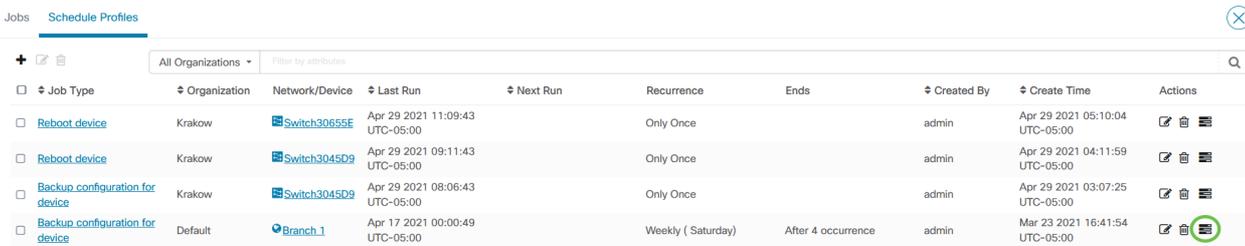
Para eliminar un *tipo de trabajo*, identifique el perfil que desea quitar y haga clic en el icono de eliminación en *Acciones*.



Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	[Edit] [Delete] [Info]
Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	[Edit] [Delete] [Info]
Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	[Edit] [Delete] [Info]
Backup configuration for device	Default	Branch 1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly (Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	[Edit] [Delete] [Info]

Ver trabajos

El icono *Ver trabajos* permite ver los trabajos relacionados con la programación.



Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	[Edit] [Delete] [Info]
Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	[Edit] [Delete] [Info]
Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	[Edit] [Delete] [Info]
Backup configuration for device	Default	Branch 1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly (Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	[Edit] [Delete] [Info]

La vista cambia a la ficha *Trabajos* para mostrar sólo los trabajos asociados a este perfil. Para ver detalles adicionales, haga clic en un *tipo de trabajo* específico.

Summary: Succeeded 2470 Warning 12 Failed 323

Job Type	Organization	Status	Created By	Schedule Profile	Summary	Create Time	End Time
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly	[Progress Bar]	Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:13
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly	[Progress Bar]	Apr 10 2021 00:00:56	Apr 10 2021 00:01:17
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly	[Progress Bar]	Apr 3 2021 00:00:45	Apr 3 2021 00:01:09
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly	[Progress Bar]	Mar 27 2021 00:00:49	Mar 27 2021 00:01:24

Haga clic en *Ver detalles* para ver más datos sobre el éxito o el fracaso de un trabajo.

Summary: [Progress Bar]

Step Type	Data	Device or Network	Operation	Status	Result	Create Time	End Time
Backup	View detail	switch0294f9	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:58
Backup	View detail	switchbe5a04	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:58
Backup	View detail	AP6C41.0E22.009C	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:13
Backup	View detail	router4518A2	Action	Failed	Invalid credential	Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:53
Backup	View detail	switch127a4f	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:08
Backup	View detail	switchbf1705	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:59

View step data

```
url: "/controller/api/v/nodes/c16b16c2-5a65-4efc-bfec-899e4e642e0f/running-config"
comment: "Backup branch 1"
```

Administración de cambios en Windows

Las ventanas de cambio son períodos de tiempo que se pueden utilizar para realizar acciones sin afectar a los usuarios. Por lo general, se define una ventana de cambio para que se produzca fuera del horario de trabajo durante un fin de semana o durante la noche, pero que se puede establecer en cualquier momento que se ajuste a los requisitos de la organización.

Una ventana de cambio es un intervalo recurrente y se establece de forma predeterminada en CBD para que se produzca cada semana el domingo entre las 2:00 am y las 3:00 am. Las ventanas de cambio se pueden definir a nivel de organización o de red.

Modificar ventana de cambio para una organización

Para modificar la ventana de cambio de una organización, haga lo siguiente:

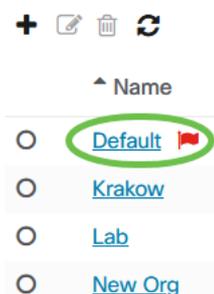
Paso 1

Vaya a **Administración > Organizaciones**.

Paso 2

Haga clic en la organización deseada para ver su información básica.

Organizations



En este ejemplo, se selecciona **Default**.

Paso 3

Haga clic en el icono **editar** junto al *Resumen de la ventana de cambio*.



Paso 4

Se abre una ventana emergente que le permite cambiar la frecuencia con la que se produce la ventana de cambio y el día y la hora a la que debe comenzar la ventana. Al seleccionar la *zona horaria* adecuada, puede especificar la hora de inicio como hora local para la organización, lo que reduce el potencial de error. Una vez finalizadas las actualizaciones, haga clic en **Guardar**.

1

Recurrence

Weekly

Mon Tue Wed Thur Fri Sat Sun

Timezone

UTC+08:00

Start at

02 : 00

2

Save

Paso 5

También debe establecer la duración de la ventana de cambio. Una ventana de cambio puede especificarse en minutos u horas y debe tener al menos 30 minutos de duración.

Change Window Duration

1



Hours

Paso 6

Click **Save**. Para descartar cualquier cambio, haga clic en *Cancelar*.

Save

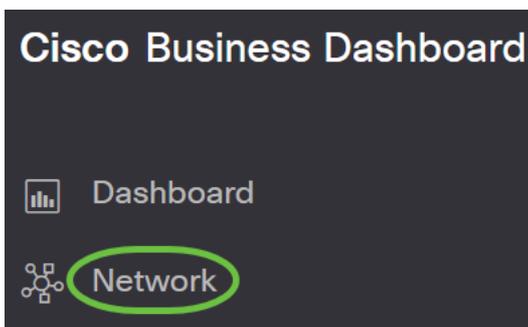
Cancel

Modificar la ventana de cambio para una red

Para establecer una ventana de cambio para una red determinada que sea diferente de la ventana de cambio para la organización, haga lo siguiente:

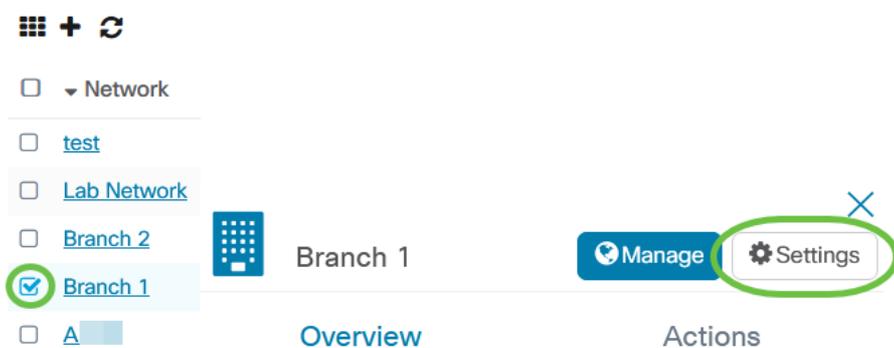
Paso 1

Vaya a la red.



Paso 2

Seleccione la casilla de verificación para que se modifique la red y haga clic en Configuración en el panel Información de red que aparece.



Paso 3

Haga clic en el icono **Edit** situado en la parte superior izquierda junto al nombre de la red.

[Networks](#) > Branch 1



Paso 4

En *Cambiar ventana*, desmarque la *casilla Usar ventana de cambio de organización*.

Default Device Group
Default

Change Window
 Use Organization Change Window

Change Window Summary
Occurs every Sunday at 02:00

Change Window Duration
1 Hours

Esta casilla debe estar marcada si desea configurar una red para utilizar la ventana de cambio de organización.

Paso 5

Haga clic en el icono **editar** junto al *Resumen de la ventana de cambio*.

Change Window Summary
Occurs every Sunday at 02:00

Change Window Duration
1 Hours

Se abre una ventana emergente que le permite cambiar la frecuencia con la que se produce la ventana de cambio y el día y la hora a la que debe comenzar la ventana. Al seleccionar la *zona horaria* adecuada, puede especificar la hora de inicio como hora local para la organización, lo que reduce el potencial de error. Una vez finalizadas las actualizaciones, haga clic en **Guardar** para cerrar la ventana emergente.

Recurrence

Weekly ▾

 Mon Tue Wed Thur Fri Sat Sun

Timezone

UTC+08:00 ▾

Start at

02

:

00

Save

Paso 6

También debe establecer la duración de la ventana de cambio. Una ventana de cambio puede especificarse en minutos u horas y debe tener al menos 30 minutos de duración.

Change Window Duration

1



Hours ▾

Paso 7

Cuando esté satisfecho con los cambios, haga clic en **Aceptar**. Para descartar cualquier cambio, haga clic en Cancelar.

 Branch 1

Name

Branch 1

Description

Organization

Default

Default Device Group

Default

Change Window

 Use Organization Change Window

Change Window Summary

Occurs every Sunday at 02:00 

Change Window Duration

1



Hours ▾

Ok

Cancel

Conclusión

¡Lo hiciste! Ha programado acciones en su red mediante CBD. Ahora disfrute de la facilidad con la que puede gestionar sus dispositivos y redes.