

# Guía de referencia rápida de IBM CMM

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Descripción general de CMM](#)

[Diseño de CMM](#)

[Pantallas CMM útiles](#)

[Pantalla de inicio de sesión](#)

[Pantalla Información del sistema](#)

[Pantalla Event Log \(Registro de eventos\)](#)

[Pantalla Topología de hardware del chasis](#)

[Actualizaciones de firmware de CMM](#)

[Recuperación de CMM](#)

## Introducción

El documento describe información básica sobre el Módulo de gestión de chasis (CMM) para implementaciones que incluyen un switch blade Cisco dentro del mismo chasis.

**Nota:** Cisco recomienda que haga referencia al [sitio web de IBM](#) para cualquier información de configuración, configuración y solución de problemas con respecto al módulo CMM.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- chasis de servidor blade IBM
- Switches blade de Cisco

### Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Fabric Extender de la serie Cisco B22 (FEX)
- IBM CMM

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is

live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Descripción general de CMM

El CMM es un módulo de intercambio en caliente que configura y administra todos los componentes del chasis instalados. Dado que el chasis de IBM se utiliza para alojar switches blade de Cisco, es recomendable comprender las funciones y características de CMM y cómo configurarlo.

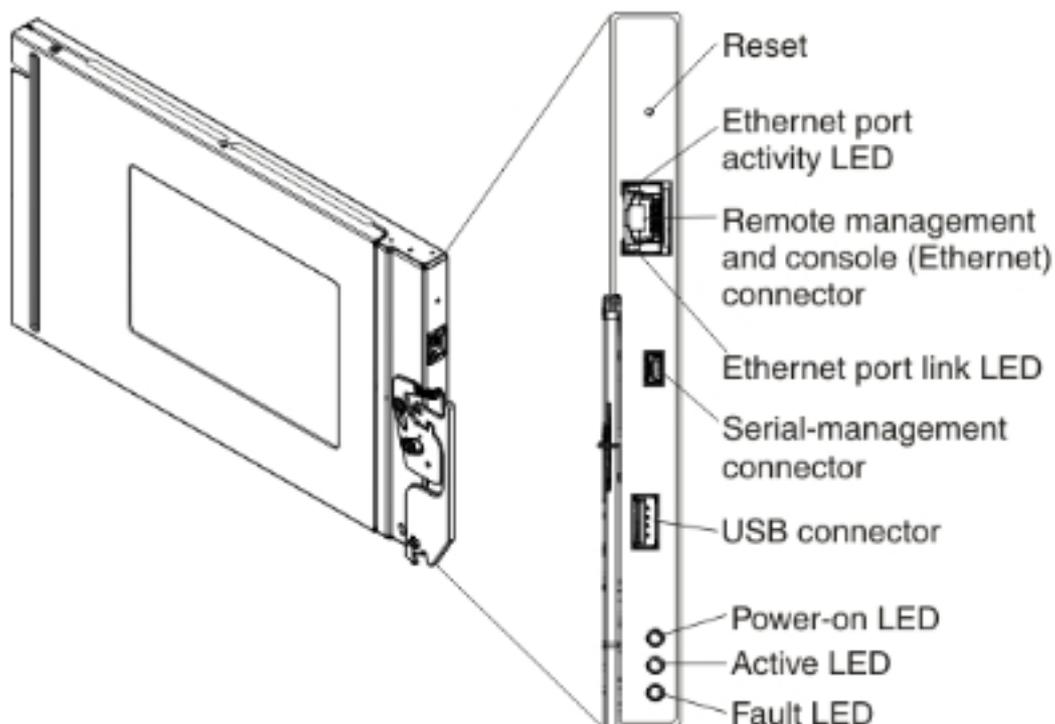
**Nota:** Se trata de un producto de IBM y IBM lo posee y gestiona.

El CMM proporciona estas características y funciones:

- Gestión de un solo chasis
- Control de la alimentación y gestión de ventiladores
- Inicialización de nodos informáticos y de chasis
- Red de gestión de chasis
- Diagnóstico
- Recopilación de datos de servicio y servicios de llamada a casa
- Detección de recursos y gestión de inventarios
- Gestión de supervisión y alertas de recursos
- Administración de energía de nodos informáticos y chasis
- Administración de la red

## Diseño de CMM

Esta imagen ilustra el diseño del componente físico del CMM:



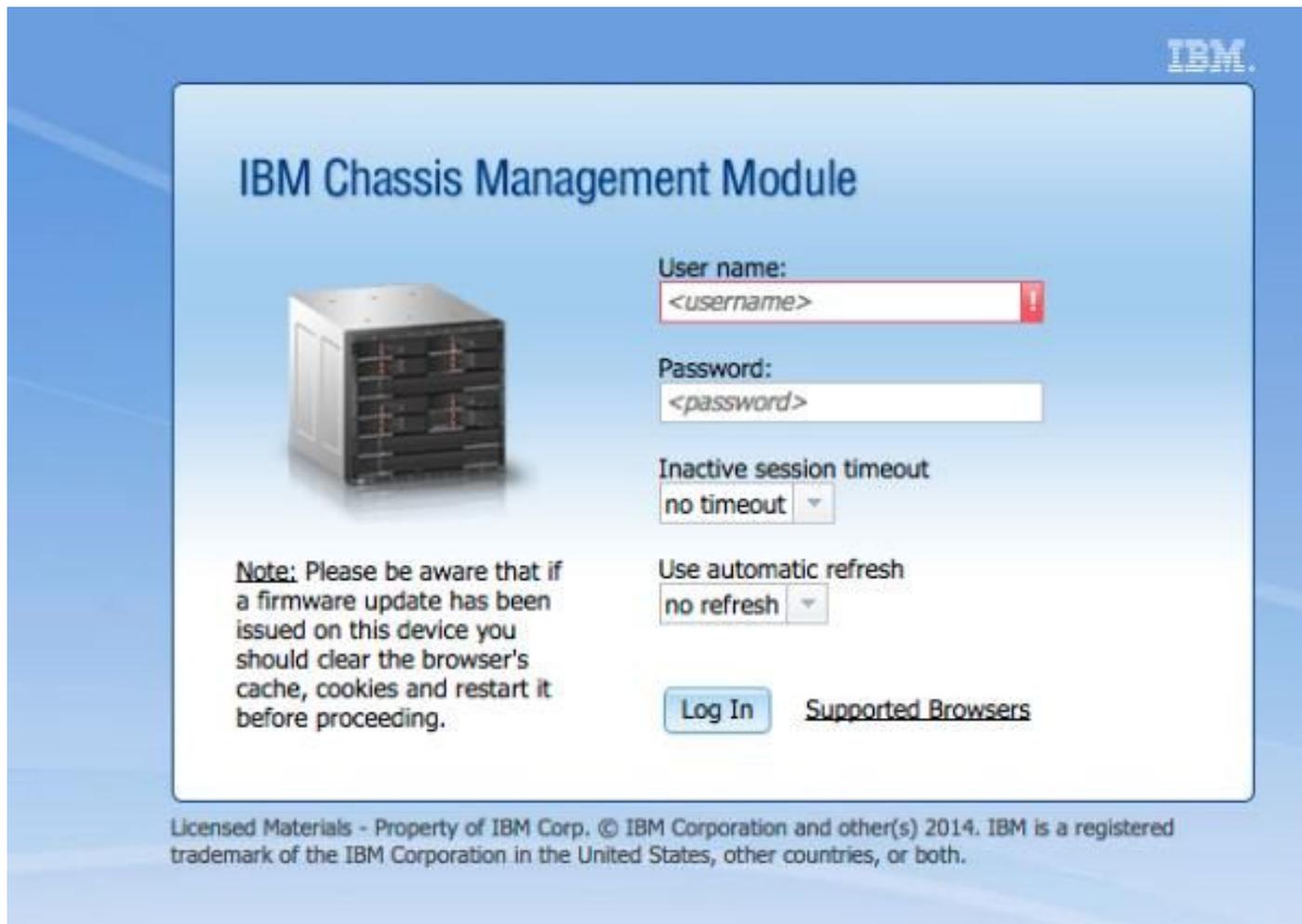
## Pantallas CMM útiles

Esta sección describe algunas de las pantallas CMM más útiles.

**Nota:** Las imágenes de esta sección se toman de un navegador web, mientras se registran en el módulo CMM. Para este ejemplo, la dirección IP de CMM es 10.122.166.119.

### Pantalla de inicio de sesión

Esta imagen muestra la pantalla de inicio de sesión de CMM:



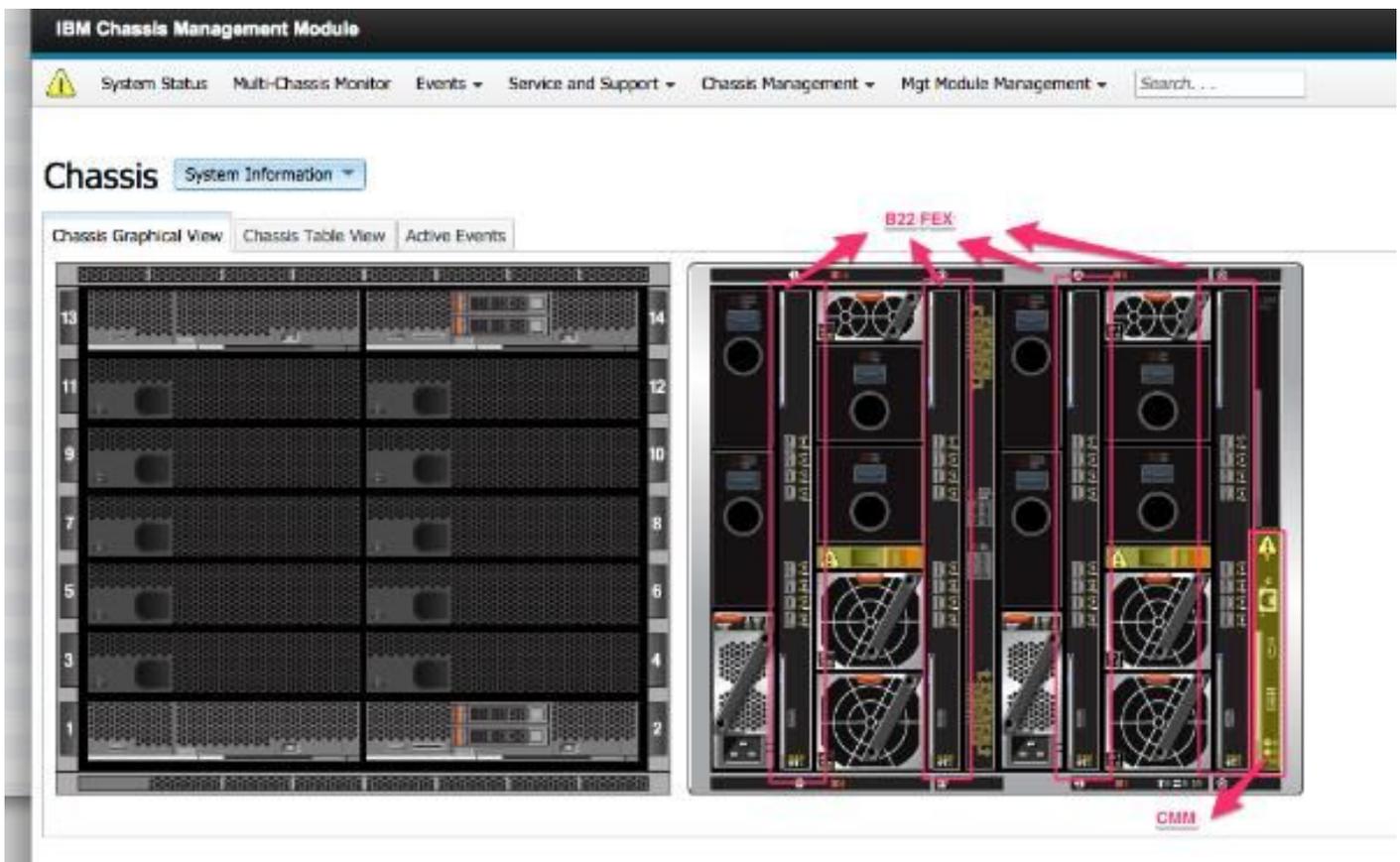
The screenshot shows the login interface for the IBM Chassis Management Module. It features a blue header with the IBM logo in the top right corner. The main content area is white with a blue border. On the left, there is an image of a server blade. To the right of the image is a login form with the following elements:

- User name:** A text input field containing the placeholder text "<username>".
- Password:** A password input field containing the placeholder text "<password>".
- Inactive session timeout:** A dropdown menu currently set to "no timeout".
- Use automatic refresh:** A dropdown menu currently set to "no refresh".
- Log In:** A blue button.
- Supported Browsers:** A link.

Below the login form, there is a note: "Note: Please be aware that if a firmware update has been issued on this device you should clear the browser's cache, cookies and restart it before proceeding." At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Licensed Materials - Property of IBM Corp. © IBM Corporation and other(s) 2014. IBM is a registered trademark of the IBM Corporation in the United States, other countries, or both."

### Pantalla Información del sistema

La pantalla System Information (Información del sistema) proporciona una representación visual de los módulos dentro del chasis de servidor blade:



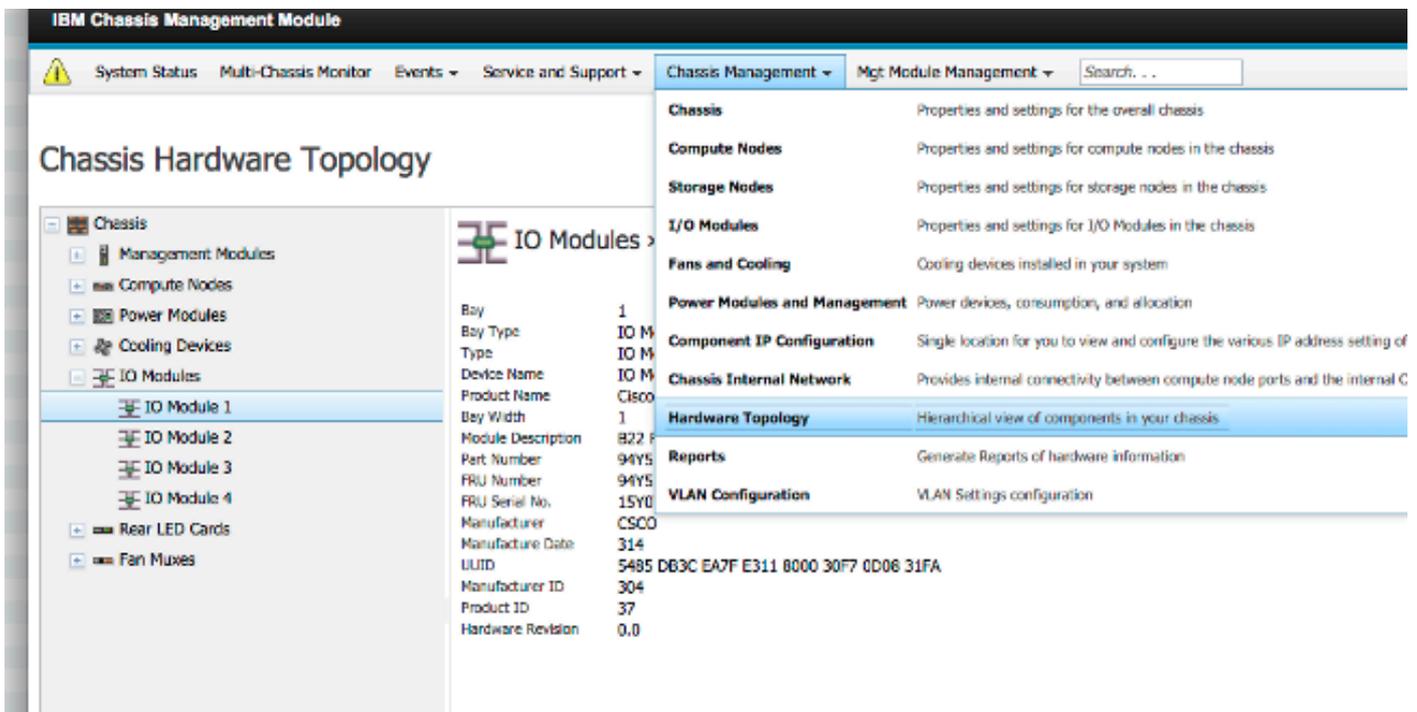
## Pantalla Event Log (Registro de eventos)

Para verificar los registros de eventos, haga clic en la pestaña **Eventos** y elija **Registro de eventos**:

ID	Severity	Source	Sequence #	Date	Event ID	Message
1	Informational	Audit	000002AC	Dec 23, 2014, 08:02:48 PM	0000007A	Login successful. User ID USERID from Web at IP address 10.150.54.247.
2	Informational	ICMod_01	000002AB	Dec 23, 2014, 03:15:54 PM	0E41A001	I/O module 1 IP address was changed to 10.122.166.78 by the I/O module.
3	Informational	ICMod_03	000002AA	Dec 22, 2014, 09:13:24 AM	0001710F	I/O module IC Module 03 has restarted.
4	Informational	Audit	000002A9	Dec 19, 2014, 04:51:02 AM	0001601A	Logout successful. User ID USERID from Web at IP address 10.116.43.105.
5	Informational	Audit	000002A8	Dec 19, 2014, 04:51:01 AM	00016CED	Web session has timed out for user USERID.
6	Informational	Audit	000002A7	Dec 19, 2014, 04:39:01 AM	0001601A	Logout successful. User ID USERID from Web at IP address 10.116.200.151.
7	Informational	Audit	000002A6	Dec 19, 2014, 04:39:01 AM	00016CED	Web session has timed out for user USERID.

## Pantalla Topología de hardware del chasis

Para ver la topología de hardware del chasis, haga clic en la pestaña **Administración de chasis** y elija **Topología de hardware**:



Como se muestra en estas imágenes, la GUI de CMM puede desplazarse fácilmente, en función de la información que desee ver en el chasis de servidor blade.

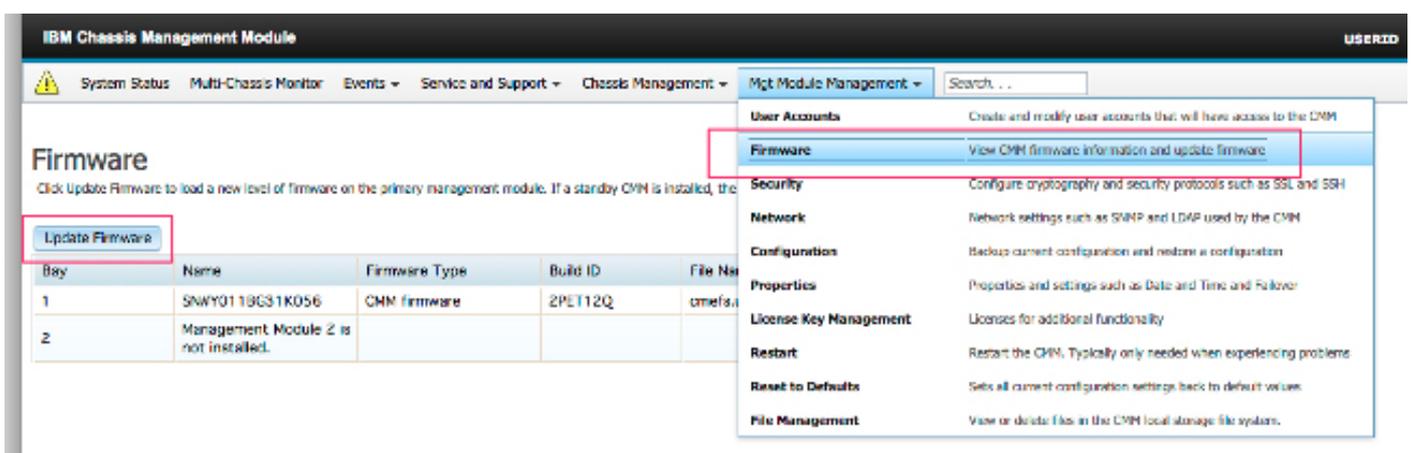
## Actualizaciones de firmware de CMM

**Nota:** Consulte siempre las instrucciones que se proporcionan en el sitio web de IBM sobre cómo actualizar el módulo CMM. La información de esta sección se desarrolló en un entorno de laboratorio.

Para actualizar el firmware del CMM, debe descargar la imagen del sitio web de IBM. Puede realizar una búsqueda en Google de **imágenes cmm** para localizar la información correcta.

**Nota:** Debe utilizar la información de inicio de sesión para descargar los archivos de actualización de firmware, que son gratuitos a través del sitio web de IBM.

Una vez que descargue la carpeta, descomprima y localice el archivo **xxx.uxp**. Utilice este archivo para la actualización del firmware, que tarda aproximadamente diez minutos en completarse.



# Recuperación de CMM

Complete estos pasos para restablecer y reconfigurar el CMM desde la interfaz web de CMM:

1. Con un clip de papel recto o una herramienta similar, presione el botón **Reset** durante 15 segundos para restablecer el CMM a los parámetros predeterminados del fabricante.  
**Consejo:** Para obtener más información sobre el botón Reset (Reinicio) y su ubicación, consulte la sección [Controles CMM e indicadores](#) de la página de información de IBM Flex System.
2. Conecte un cable Ethernet desde un portátil o una estación de trabajo directamente al CMM.  
**Nota:** Esto es necesario para evitar la conexión a un CMM diferente en la misma subred con la dirección IP predeterminada.
3. Abra un explorador desde el portátil o la estación de trabajo y navegue hasta la dirección IP predeterminada de CMM en **https://192.168.70.100**.  
**Nota:** Es posible que se le pida que vuelva a configurar el host local para alcanzar la subred.
4. Inicie sesión en el CMM con el nombre de usuario predeterminado **USERID** y el código de acceso predeterminado **PASSWORD**. Debe cambiar la contraseña inmediatamente.
5. Configure el CMM con los mismos parámetros que se usaron antes del reinicio.
6. Opcionalmente, puede crear una segunda cuenta de usuario administrativa para utilizarla en futuras situaciones de bloqueo.