

Registro y resolución de problemas de UCS Central

Contenido

[Introducción](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Procedimiento](#)

[Resolución de problemas comunes de registro:](#)

[Escenario 1: La contraseña de administrador para el dominio UCS es incorrecta al registrar el dominio desde UCS Central.](#)

[Escenario 2: El tiempo de UCS Central y el dominio UCS no se sincronizan.](#)

[Escenario 3: Se ingresa un secreto compartido incorrecto mientras se registra desde el dominio UCS.](#)

[Escenario 4: UCS Central no se puede comunicar con UCS Manager durante el registro](#)

Introducción

Este documento describe los pasos para registrar dominios Cisco Unified Computing System - UCS con UCS Central. Antes de la versión 1.5 de UCS Central, el registro solo podía realizarse desde UCS Manager. A partir de la versión 1.5, el registro se puede realizar tanto desde UCS Central como desde UCS Manager.

Componentes Utilizados

UCS Central 2.0(1a)

UCS Manager 3.1(3a)

Todos los dispositivos utilizados son dispositivos de laboratorio

Procedimiento

Proceso de registro desde dominio UCS:

Inicie UCS Manager y haga clic en **Admin-> Communication Management-> UCS Central**.

Seleccione **Register with UCS Central** .

The screenshot shows the UCS Manager interface. On the left is a navigation sidebar with categories: Equipment, Servers, LAN, SAN, VM, Storage, and Chassis. The 'Communication Management' section is expanded, showing 'UCS Central' as the selected option. The main content area is titled 'All / Communication Management / UCS Central' and contains tabs for 'UCS Central', 'Providers', 'FSM', and 'Faults'. Under the 'UCS Central' tab, there are two actions: 'Register With UCS Central' and 'Unregister From UCS Central'.

Ingrese el **nombre de host/dirección IP** y el **secreto compartido** de UCS Central (siempre es una práctica recomendada para registrar UCS central usando el nombre de host, ya que la dirección IP se puede cambiar usando la entrada DNS, mientras el dominio está registrado) y haga clic en **Aceptar** para iniciar el registro.

Control de resolución de políticas se puede establecer mientras se registra. También se puede cambiar después del registro.

Register With UCS Central



Hostname/IP Address :

Shared Secret :

All Global

Policy Resolution Control

Infrastructure & Catalog Firmware :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Capability Catalog and infrastructure firmware policy are defined locally or come from Cisco UCS Central.
Time Zone Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the time zone and NTP server settings are defined locally or comes from Cisco UCS Central.
Communication Services :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether HTTP, CIM XML, Telnet, SNMP, web session limits, and Management Interfaces Monitoring Policy settings are defined locally or in Cisco UCS Central.
Global Fault Policy :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Global Fault Policy is defined locally or in Cisco UCS Central.
User Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether authentication and native domains, LDAP, RADIUS, TACACS+, trusted points, locales, and user roles are defined locally or in Cisco UCS Central.
DNS Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether DNS servers are defined locally or in Cisco UCS Central.

Register With UCS Central



Hostname/IP Address :

Shared Secret :

All Global

Policy Resolution Control

Infrastructure & Catalog Firmware :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Capability Catalog and infrastructure firmware policy are defined locally or come from Cisco UCS Central.
Time Zone Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the time zone and NTP server settings are defined locally or comes from Cisco UCS Central.
Communication Services :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether HTTP, CIM XML, Telnet, SNMP, web session limits, and Management Interfaces Monitoring Policy settings are defined locally or in Cisco UCS Central.
Global Fault Policy :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Global Fault Policy is defined locally or in Cisco UCS Central.
User Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether authentication and native domains, LDAP, RADIUS, TACACS+, trusted points, locales, and user roles are defined locally or in Cisco UCS Central.
DNS Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether DNS servers are defined locally or in Cisco UCS Central.

OK **Cancel**

Supervise el **estado FSM**(Máquina de estado finito) para verificar el proceso de registro.

All / Communication Management / UCS Central

UCS Central Providers **FSM** Faults

UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **Success**

Description :

Current FSM Name : **Register Fsm**

Completed at : **2017-08-18T13:02:42Z**

Progress Status :  100%

Remote Invocation Result : **Not Applicable**

Remote Invocation Error Code : **None**

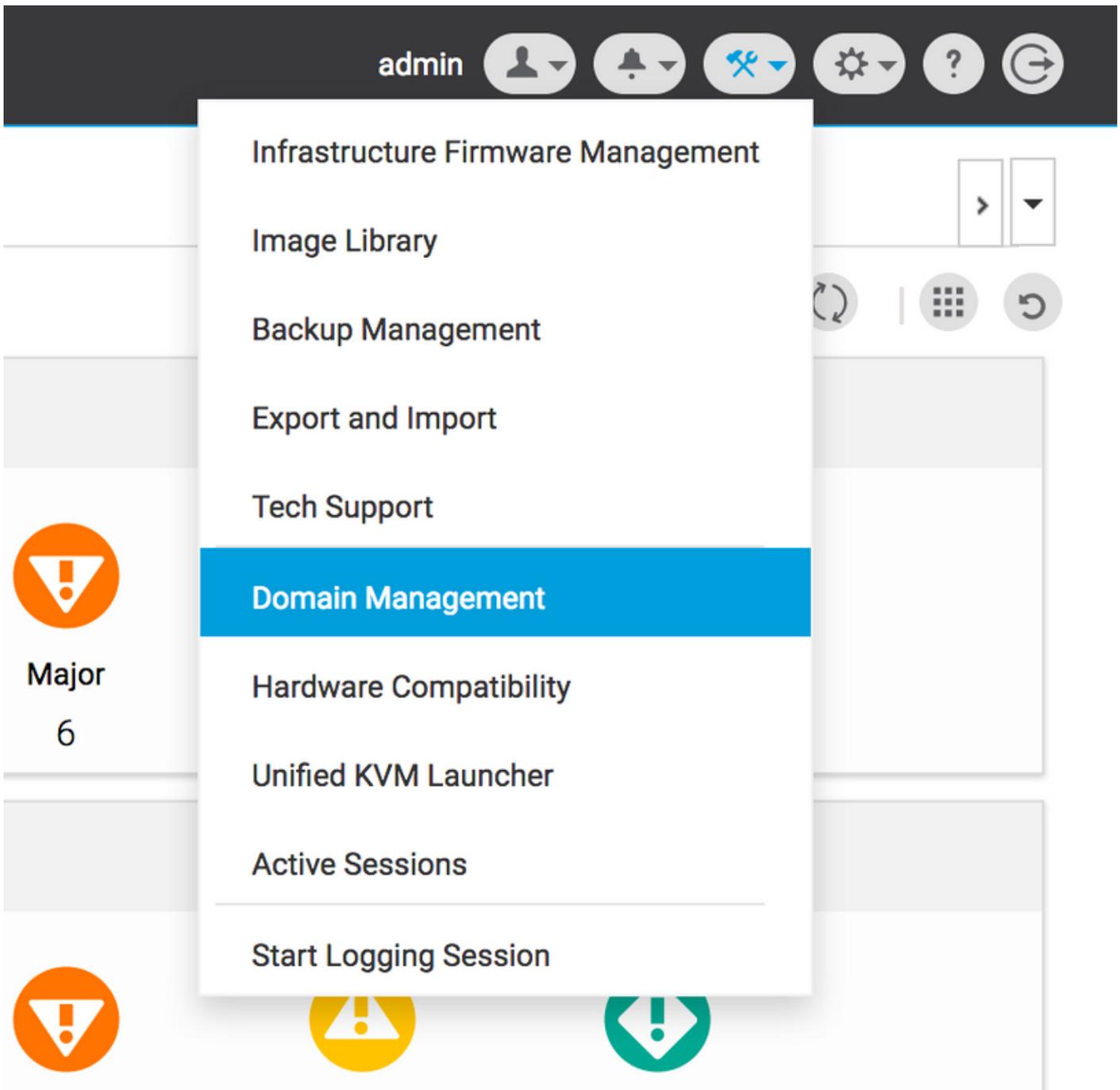
Remote Invocation Description :

Step Sequence

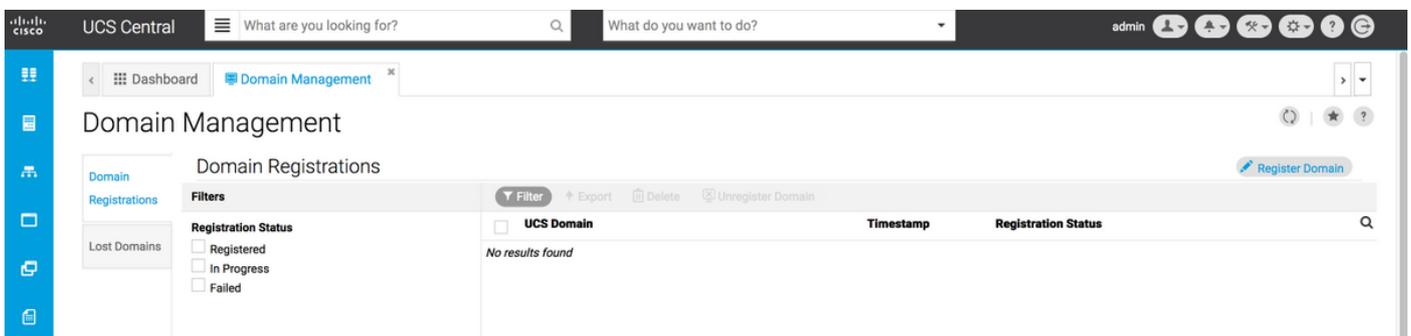
Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Register Fsm Execute	Register FSM Execute(FS...	Success	2017-08-18T13:02:42Z	2

Proceso de registro desde UCS Central:

Inicie UCS Central y haga clic en **System tools** y vaya a **Domain Management**.



Haga clic en **Register Domain** en la esquina derecha.



Ingrese el **nombre de host/dirección IP** de dominio UCS y el **nombre de usuario** de administrador y la **contraseña**. Seleccione el **nombre de host/dirección IP** de UCS Central y haga clic en **Registro**. (Siempre se recomienda registrar UCS central utilizando el nombre de host como dirección IP para poder cambiarlo mediante la entrada DNS mientras se registra el dominio).

Domain to UCS Central Register



Policy
Resolution
Control

UCS Central System Profile - Date & Time

In addition, if HTTPS is supported on the Domain, it must be enabled in order to register with UCS Central.

UCS Domain Hostname/IP Address *

ucsdomain.cisco.com

UCS Domain User Name *

admin|

UCS Domain Password

Registration Hostname/IP address from UCS Central

hk-central-2

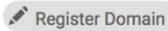
Cisco best practice is to register UCS Domains to UCS Central using the Fully Qualified Domain Name (FQDN). If you register the UCS Domain to UCS Central using an IP address and later change the IP address of UCS Central, you will need to unregister and re-register the UCS Domain to UCS Central.

[UCS Central System Profile - DNS](#)

Cancel

Register

El estado de FSM se puede supervisar desde la pestaña **Estado de la configuración**.



<input type="checkbox"/> UCS Domain	Timestamp	Registration Status
<input type="checkbox"/> 172.16.16.153	17-Aug-2017 3:42:05 PM	In Progress Configuration Status

Resolución de problemas comunes de registro:

Escenario 1: La contraseña de administrador para el dominio UCS es incorrecta al registrar el dominio desde UCS Central.

Corregir: Corrija la contraseña del administrador e intente el registro de nuevo.

Estado de FSM desde UCS Central

Domain Registrations Configuration Status



System FSM Name
Registration Fail

Status
Registration Fail

Progress Status
 10%

[FSM Details](#)

Current Stage Name	Stage Status	Retries	Time Stamp
Authorizing Admin Credentials	Failed	1	17-Aug-2017 3:40:54 PM

Order	Name	Description	Timestamp	Retries	Status
3	Remote Domain Reg Check Status			0	Skipped
2	Remote Domain Reg Push Shared Secret			0	Skipped
1	Authorizing Admin Credentials	Authorizing the admin credentials against the remote domain(FSM-STAGE:sam:dme:PolicyControlEpOpRemoteDomainReg:Registration)	17-Aug-2017 3:40:54 PM	1	Failed

[Close](#)

Escenario 2: El tiempo de UCS Central y el dominio UCS no se sincronizan.

Corregir: Sincronice el tiempo en UCS Central y UCS Domain e intente el registro de nuevo.

Refiérase a **Forced Time Sync en UCS Manager** en el siguiente enlace para corregir la hora.

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/GUI-User-Guides/Operations/b_UCSC_Ops_Guide_2_0/b_UCSC_Ops_Guide_2_0_chapter_01100.html

Estado de FSM desde UCS Manager

FSM Status : **In Progress**
 Description :
 Current FSM Name : **Repair Cert**
 Completed at :
 Progress Status :
 Remote Invocation Result : **Resource Unavailable**
 Remote Invocation Error Code : **5**
 Remote Invocation Description : **UCSM and UCS Central time is not synchronized. Retrying...**

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:41:53Z	1
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

Escenario 3: Se ingresa un secreto compartido incorrecto mientras se registra desde el dominio UCS.

Corregir: Introduzca el secreto compartido correcto e intente el registro de nuevo.

Refiérase a **Restablecimiento del Secreto Compartido** en el siguiente enlace para cambiar el secreto compartido.

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/install-upgrade/2-0/b_Cisco_UCSC_Install_and_Upgrade_Guide_2_0/b_Cisco_UCSC_Install_and_Upgrade_Guide_2_0_chapter_0101.html#task_8299DFA4853049068C7E384F5E8FF493

Estado de FSM desde UCS Manager

UCS Central Providers **FSM** Faults

UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **Fail**
 Description :
 Current FSM Name : **Repair Cert**
 Completed at : **2017-08-17T22:45:38Z**
 Progress Status :
 Remote Invocation Result : **Failure**
 Remote Invocation Error Code : **5**
 Remote Invocation Description : **shared secret mismatch**

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:43:10Z	2
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

Escenario 4: UCS Central no se puede comunicar con UCS Manager durante el registro

Corregir: Asegúrese de que no haya ninguna comunicación de bloqueo de firewall entre UCSM y UCS Central durante 443.

Estado de FSM desde UCS Manager

All / Communication Management / UCS Central

UCS Central Providers **FSM** Faults

UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **In Progress**
 Description :
 Current FSM Name : **Repair Cert**
 Completed at :
 Progress Status :
 Remote Invocation Result : **Not Applicable**
 Remote Invocation Error Code : **None**
 Remote Invocation Description :

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:49:34Z	1
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

Save Changes Reset Values

