

# Procedimiento para recuperación de contraseña para el router de los Servicios integrados del Cisco 2900

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Productos Relacionados](#)

[Convenciones](#)

[Procedimiento Paso a Paso](#)

[Ejemplo de Procedimiento de Recuperación de Contraseña](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento describe cómo recuperar la **contraseña de activación** y las **contraseñas de activación secretas**. Estas contraseñas protegen el acceso a los modos de configuración y de EXEC privilegiado. La **contraseña** de activación puede recuperarse, pero la **contraseña de activación secreta** está cifrada y debe ser reemplazada por una nueva contraseña. Utiliza el procedimiento descrito en este documento para substituir la **contraseña de activación secreta**.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de hardware:

- Router de los Servicios integrados de las Cisco 2900 Series (ISR)

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

### [Productos Relacionados](#)

Consulte [Procedimientos de Recuperación de Contraseña](#) para obtener información sobre cómo recuperar las contraseñas para los productos relacionados.

## [Convenciones](#)

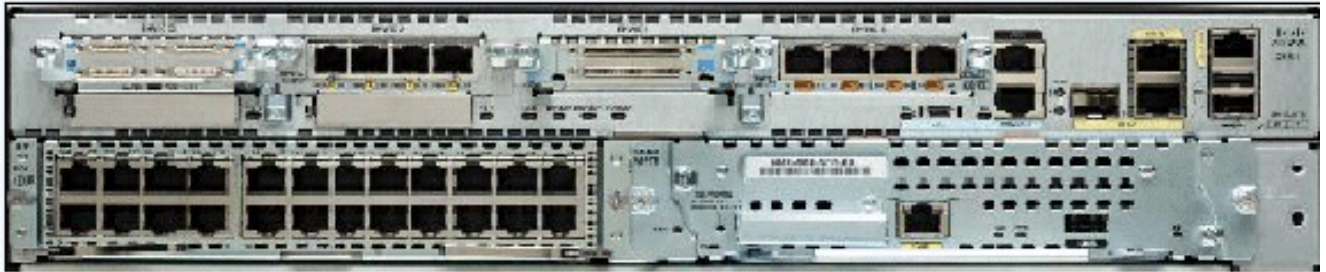
Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## [Procedimiento Paso a Paso](#)

Realice estos pasos para recuperar su contraseña:

1. Apague o apague al router.
2. Quite el Flash compacta que está en la parte posterior del router. Esta imagen muestra la parte posterior del 2951

Router:



Para más información, refiera a los [slots y a los conectores del panel posterior en los Cisco 2921 y 2951 Router](#).

3. Switch en el router.
4. Una vez que el router está en el modo ROMMON, reinserte el Flash compacta.
5. [Escriba confreg 0x2142 en el prompt rommon 1> para iniciar desde la memoria Flash](#). Este paso omite la configuración de inicio donde se guardan las contraseñas.
6. Escriba **reset** cuando aparezca la indicación rommon 2>. El router se reinicia, pero ignora la configuración guardada.
7. Escriba **no** después de cada pregunta sobre la configuración, o presione **Ctrl-C** para omitir el procedimiento de configuración inicial.
8. Escriba **enable** cuando aparezca la indicación Router>. Usted se encuentra en modo enable y debe ver el prompt del Router#.
9. Escriba **configure memory** o **copy startup-config running-config** para copiar la memoria RAM no volátil (NVRAM) en la memoria. **Advertencia:** No ingrese los lanzamiento-**config de los ejecutar-config de la copia** ni **escriba**. Estos comandos borran su configuración inicial.
10. Publique el [comando show running-config](#). El comando show running-config muestra la configuración del router. En esta configuración, el **comando shutdown** aparece debajo de todas las interfaces, lo que indica que todas las interfaces están apagadas actualmente. Además, las contraseñas (contraseña habilitada, secreto del permiso, vty, y contraseñas de consola) son en cualquier un formato encriptado o no encriptado. Puede reutilizar las contraseñas no cifradas. Debe cambiar las contraseñas cifradas por una nueva contraseña.
11. Escriba **configure terminal**. Aparece el prompt hostname(config)# .
12. Escriba **enable secret <password>** para cambiar la contraseña secreta de habilitación. Por ejemplo: `hostname(config)#enable secret cisco`
13. Emita el comando **no shutdown** en cada interfaz que utilice. [Si emite un comando show ip](#)

[interface brief, todas las interfaces que desea utilizar deben mostrar up up.](#)

14. [Escriba config-register <configuration register setting>](#). Donde está el valor el `<configuration_register_setting>` usted registró en el paso 2 o `0x2102`. Por ejemplo:

```
hostname(config)#config-register 0x2102
```
15. Presione **Ctrl-z** o **end** para salir del modo de configuración. Aparece el prompt `hostname#`.
16. [Escriba write memory o copy running-config startup-config para efectuar los cambios.](#)

## Ejemplo de Procedimiento de Recuperación de Contraseña

Esta sección proporciona un ejemplo del procedimiento de recuperación de contraseña. Este ejemplo fue creado con las Cisco 2900 Series ISR. Incluso si usted no utiliza las Cisco 2900 Series ISR, esta salida proporciona un ejemplo de lo que usted debe experimentar en su producto.

```
Router> enable Password: Password: Password: % Bad secrets Router> show version Cisco IOS
Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems,
Inc. Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1,
RELEASE SOFTWARE (fc1) c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes System returned
to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900 System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2
1900 System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin" Last reload reason:
Reload Command This product contains cryptographic features and is subject to United States and
local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic
products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption.
Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local
country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If
you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately. A summary of
U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at:
http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html If you require further assistance please
contact us by sending email to export@cisco.com. Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with
475136K/49152K bytes of memory. Processor board ID FHH1230P04Y 1 DSL controller 3 Gigabit
Ethernet interfaces 9 terminal lines 1 Virtual Private Network (VPN) Module 1 Cable Modem
interface 1 cisco Integrated Service Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1 DRAM
configuration is 64 bits wide with parity enabled. 255K bytes of non-volatile configuration
memory. 248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write) 62720K bytes of ATA CompactFlash
1 (Read/Write) Technology Package License Information for Module:'c2900' -----
----- Technology Technology-package Technology-package
Current Type Next reboot -----
ipbase ipbasek9 Permanent ipbasek9 security securityk9 Permanent securityk9 uc uck9 Permanent
uck9 data datak9 Permanent datak9 Configuration register is 0x2102 Router> !--- Execute Steps 1
through 4 from Step-by-Step Procedure. ! rommon 1 > confreg 0x2142 You must reset or power cycle
for new config to take effect rommon 2 > reset System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE
SOFTWARE (fc1) Copyright (c) 2009 by cisco Systems, Inc. TAC:Home:SW:IOS:Specials for info C2900
platform with 524288 Kbytes of main memory program load complete, entry point: 0x80008000, size:
0x6fdb4c Self decompressing the image : #####
#####
#####
##### #####
[OK] Restricted Rights Legend Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to
restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted
Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical
Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013. cisco Systems, Inc. 170 West
Tasman Drive San Jose, California 95134-1706 Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-
UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) Technical Support:
http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc. Compiled Wed 02-
Dec-09 15:23 by prod_rel_team Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of
memory. Processor board ID FHH1230P04Y 1 DSL controller 3 Gigabit Ethernet interfaces 9 terminal
lines 1 Virtual Private Network (VPN) Module 1 Cable Modem interface 1 cisco Integrated Service
Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1 DRAM configuration is 64 bits wide with parity
```

enabled. 255K bytes of non-volatile configuration memory. 248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write) 62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write) --- System Configuration Dialog --- Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: **n**  
Press RETURN to get started! 00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up  
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up 00:00:19: %LINK-3-UPDOWN:  
Interface Ethernet0/1, changed state to up 00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/0,  
changed state to down 00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/1, changed state to down  
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0, changed state to down  
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0, changed state to up  
Router> 00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1, changed state to  
up 00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/0, changed state to down  
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/1, changed state to down  
00:00:50: %SYS-5-RESTART: System restarted -- Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-  
UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) Technical Support:  
http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc. Compiled Wed 02-  
Dec-09 15:23 by prod\_rel\_team 00:00:50: %LINK-5-CHANGED: Interface BRI0/0, changed state to  
administratively down 00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/0, changed state to  
administratively down 00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0, changed state to  
administratively down 00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/1, changed state to  
administratively down 00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/1, changed state to  
administratively down 00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,  
changed state to down 00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,  
changed state to down Router> Router>**enable** Router#**copy startup-config running-config**  
Destination filename [running-config]? 1324 bytes copied in 2.35 secs (662 bytes/sec) Router#  
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:1, changed state to down  
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:2, changed state to down  
Router#**configure terminal** Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Router(config)#**enable secret < password >** Router(config)#^Z 00:01:54: %SYS-5-CONFIG\_I:  
Configured from console by console Router#**show ip interface brief** Interface IP-Address OK?  
Method Status Protocol Ethernet0/0 10.200.40.37 YES TFTP **administratively down** down Serial0/0  
unassigned YES TFTP **administratively down** down BRI0/0 193.251.121.157 YES unset **administratively**  
**down** down BRI0/0:1 unassigned YES unset **administratively down** down BRI0/0:2 unassigned YES unset  
**administratively down** down Ethernet0/1 unassigned YES TFTP **administratively down** down Serial0/1  
unassigned YES TFTP **administratively down** down Loopback0 193.251.121.157 YES TFTP up up  
Router#**configure terminal** Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Router(config)#**interface Ethernet0/0** Router(config-if)#**no shutdown** Router(config-if)# 00:02:14:  
%LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up 00:02:15: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line  
protocol on Interface Ethernet0/0, changed state to up Router(config-if)#**interface BRI0/0**  
Router(config-if)#**no shutdown** Router(config-if)# 00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:1,  
changed state to down 00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:2, changed state to down  
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up 00:02:115964116991: %ISDN-6-  
LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0/0, TEI 68 changed to up Router(config-if)#^Z Router#  
00:02:35: %SYS-5-CONFIG\_I: Configured from console by console Router#**copy running-config**  
**startup-config** Destination filename [startup-config]? Building configuration... [OK] Router#**show**  
**version** Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE  
SOFTWARE (fc1) Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by  
Cisco Systems, Inc. Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod\_rel\_team ROM: System Bootstrap, Version  
15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes  
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900 System restarted at 06:08:03  
PCTime Mon Apr 2 1900 System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin" Last  
reload reason: Reload Command Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of  
memory. Processor board ID FHH1230P04Y 1 DSL controller 3 Gigabit Ethernet interfaces 9 terminal  
lines 1 Virtual Private Network (VPN) Module 1 Cable Modem interface 1 cisco Integrated Service  
Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1 DRAM configuration is 64 bits wide with parity  
enabled. 255K bytes of non-volatile configuration memory. 248472K bytes of ATA System  
CompactFlash 0 (Read/Write) 62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write) Configuration  
register is 0x2102 Router#**configure terminal** Enter configuration commands, one per line. End  
with CNTL/Z. Router(config)#**config-register 0x2102** Router(config)#^Z 00:03:20: %SYS-5-CONFIG\_I:  
Configured from console by console Router#**show version** Cisco IOS Software, C2900 Software  
(C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) Technical Support:  
http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc. Compiled Wed 02-  
Dec-09 15:23 by prod\_rel\_team ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)  
c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes System returned to ROM by reload at  
06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900 System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900 System image

file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin" Last reload reason: Reload Command Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory. Processor board ID FHH1230P04Y 1 DSL controller 3 Gigabit Ethernet interfaces 9 terminal lines 1 Virtual Private Network (VPN) Module 1 Cable Modem interface 1 cisco Integrated Service Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1 DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled. 255K bytes of non-volatile configuration memory. 248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write) 62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write) Configuration register is 0x2142 (will be **0x2102** at next reload) Router#

**Nota:** Para recuperar su contraseña cuando se inhabilitan las funciones de la recuperación de contraseña, refiera a [recuperar una](#) sección del [dispositivo de ningún password-recovery del servicio](#).

## Información Relacionada

- [Procedimientos para Recuperación de Contraseñas](#)
- [Guía del Cableado para Puertos Auxiliares y de la Consola](#)
- [Conexión de un Terminal al Puerto de la Consola en Switches Catalyst](#)
- [Conecte un Terminal a los Catalyst 2948G-L3, 4908G-L3, y 4840G Series Switches](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)