

Preguntas Frecuentes sobre Secure Shell (SSH)

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cómo configuro el acceso de línea de terminal de SSH \(también conocido como reverso-TELNET\)?](#)

[¿El SSH es compatible con Catalyst 2900?](#)

[Cómo puedo determinar qué plataformas y versiones de código admiten SSH](#)

[Cuando intento eliminar ciertos comandos de mi router, me pide que cree claves RSA para habilitar el SSH. ¿Por qué ocurre esto?](#)

[¿El SSH versión 2 del Cisco IOS soporta el Digital Signature Standard \(DSS\)?](#)

[¿El servidor SSH del Cisco IOS soporta la expedición del agente?](#)

[¿Qué mecanismos de autenticación de cliente se soportan en el servidor SSH del Cisco IOS?](#)

[¿Qué significa el error Local: ¿Qué significa bytes de comprobación dañados en entrada?](#)

[¿El soporte SSH del Cisco IOS con el Blowfish cifra?](#)

[Cuando intento generar las claves RSA para el acceso de SSH en un router que usa el comando crypto key generate rsa en el modo de configuración, recibo este error: % de la entrada inválida detectada en la etiqueta de plástico del “^”. No deja al router generar las claves RSA para habilitar el acceso de SSH para el router. ¿Cómo se resuelve este error?](#)

[¿Las imágenes de criptografía soportan la cifra fuerte para utilizar SSH con las cifras tales como 3DES o AES?](#)

[Estos mensajes se consideran en los registros cuando intento configurar SSH en un router: SSH2 13: RSA sign: clave privada no encontrada y SSH2 13: creación de la firma fallada, estatus -1.](#)

[¿Cómo se resuelve esto?](#)

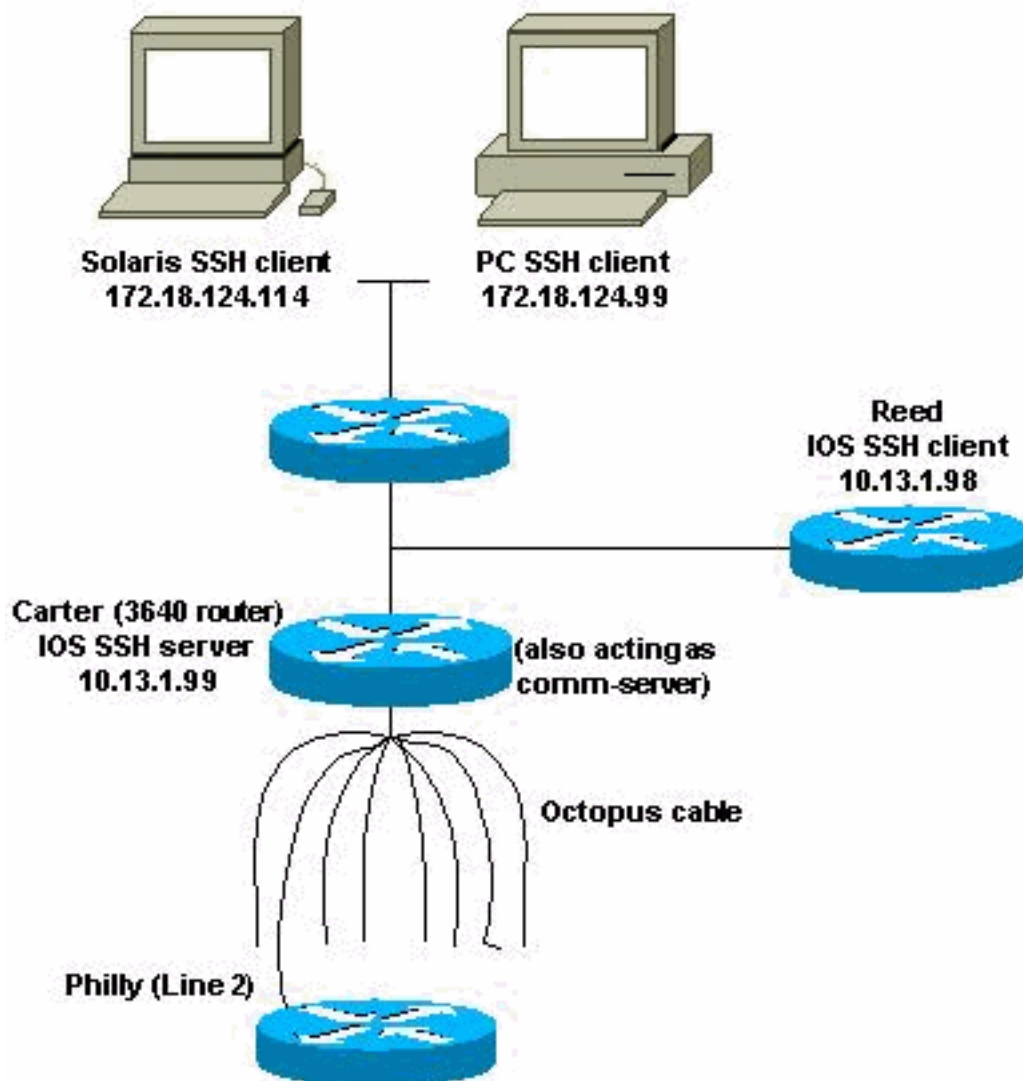
[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento contesta las Preguntas Frecuentes (FAQ) relacionadas con Secure Shell (SSH). El código de SSH del [®]del Cisco IOS es código original de Cisco.

¿Cómo configuro el acceso de línea de terminal de SSH (también conocido como reverso-TELNET)?

Esto primero fue introducida en algunas Plataformas del Cisco IOS Software Release 12.2.2.T.



```
Router(config)#line line-number [ending-line-number]
Router(config-line)#no exec
Router(config-line)#login {local | authentication listname
Router(config-line)#rotary group
Router(config-line)#transport input {all | ssh}
Router(config-line)#exit
Router(config)#ip ssh port portnum rotary group
```

```
!--- Line 1 SSH Port Number 2001 line 1 no exec login authentication default rotary 1 transport
input ssh !--- Line 2 SSH Port Number 2002 line 2 no exec login authentication default rotary 2
transport input ssh !--- Line 3 SSH Port Number 2003 line 3 no exec login authentication default
rotary 3 transport input ssh ip ssh port 2001 rotary 1 3
```

Referencia de Comandos

```
ip ssh port
ip ssh port portnum rotary group
no ip ssh port portnum rotary group
```

- portnum - Especifica el puerto al cual las necesidades de SSH de conectar, por ejemplo 2001.
- grupo rotativo - Especifica el ese rotatorio definido necesita buscar para un nombre válido.

¿El SSH es compatible con Catalyst 2900?

No.

Cómo puedo determinar qué plataformas y versiones de código admiten SSH

[Consulte el Navegador de funciones \(sólo para clientes registrados\) y especifique la función SSH.](#)

Cuando intento eliminar ciertos comandos de mi router, me pide que cree claves RSA para habilitar el SSH. ¿Por qué ocurre esto?

Un ejemplo de este problema se muestra aquí:

```
804#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
804(config)#no ip ssh time-out 120
Please create RSA keys to enable SSH.
804(config)#no ip ssh authen
Please create RSA keys to enable SSH.
804(config)
```

Usted ha encontrado el Id. de bug Cisco [CSCdv70159](#) (clientes registrados solamente).

¿El SSH versión 2 del Cisco IOS soporta el Digital Signature Standard (DSS)?

El SSH versión 2 del Cisco IOS no soporta el DSS.

¿El servidor SSH del Cisco IOS soporta la expedición del agente?

El Cisco IOS SSH no soporta la expedición del agente. Interactúa con todas las instrumentaciones comerciales SSH.

¿Qué mecanismos de autenticación de cliente se soportan en el servidor SSH del Cisco IOS?

El SSH versión 2 (SSHv2) del Cisco IOS soporta los métodos de autenticación teclado-interactivos y basados en la contraseña. Además de estos métodos de autenticación, las mejoras SSHv2 para la característica de claves RSA (disponible en el Cisco IOS Software Release 15.0(1)M y Posterior) soportan la autenticación RSA-basada de la clave pública para el cliente y servidor. Para más información sobre los mecanismos de autenticación soportados por el servidor SSH del Cisco IOS, refiera al [soporte de la versión 2 del shell seguro](#).

¿Qué significa el error Local: ¿Qué significa bytes de comprobación dañados en entrada?

Los checkbytes corrompidos significan que el paquete SSH recibido falló su verificación de la

integridad. Esto está generalmente debido al descifrado incorrecto. También ocurre por la utilización de una clave incorrecta. La clave incorrecta es causada por la pérdida de un paquete SSH encriptación. Ha descartado un paquete encriptación que debería haber sido enviado o ha descartado un paquete encriptación recibido que debería haber sido descifrado.

¿El soporte SSH del Cisco IOS con el Blowfish cifra?

El Cisco IOS no soporta SSH con la cifra del Blowfish. Cuando un cliente SSH envía tal cifra sin apoyo, los mensajes del debug de las visualizaciones del router mencionados en el [cliente SSH envían la cifra sin apoyo \(del Blowfish\)](#).

Cuando intento generar las claves RSA para el acceso de SSH en un router que usa el comando `crypto key generate rsa` en el modo de configuración, recibo este error: % de la entrada inválida detectada en la etiqueta de plástico del ^^^. No deja al router generar las claves RSA para habilitar el acceso de SSH para el router. ¿Cómo se resuelve este error?

Este error aparece cuando la imagen usada en el router no apoya el comando `crypto key generate rsa`. Este comando se soporta solamente en las imágenes de la Seguridad. Para resolver este error utilice la imagen de la Seguridad de la serie apropiada del router del Cisco IOS usado.

¿Las imágenes de criptografía soportan la cifra fuerte para utilizar SSH con las cifras tales como 3DES o AES?

Sí. Solamente cifra fuerte del soporte de las imágenes de criptografía. Para utilizar SSH con las cifras tales como 3DES o AES usted debe tener imágenes de criptografía en su dispositivo de Cisco.

Estos mensajes se consideran en los registros cuando intento configurar SSH en un router: `SSH2 13: RSA_sign: clave privada no encontrada` y `SSH2 13: creación de la firma fallada, estatus -1`. ¿Cómo se resuelve esto?

Estos mensajes del registro son considerado debido al bug Cisco ID [CSCsa83601](#) ([clientes registrados solamente](#)) y [CSCtc41114](#) ([clientes registrados solamente](#)). Refiera a estos bug para más información.

Información Relacionada

- [Página de soporte de SSH](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)