

# Combinaciones de secuencias de teclas de interrupción estándar durante la recuperación de contraseña

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados](#)

[Convenciones](#)

[Combinaciones de teclas de interrupción estándar](#)

[Sugerencias para Resolver Problemas](#)

[Cómo simular una secuencia de tecla de interrupción](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento proporciona las combinaciones de secuencias de teclas de interrupción estándar para los sistemas operativos mas comunes, y algunas sugerencias sobre cómo resolver problemas.

El nivel de lógica de la [Asociación de industrias electrónicas](#) RS-232 utiliza +3 a +25 voltios para significar un espacio (lógica 0) y -3 a -25 voltios para una marca (lógica 1). [Las señales de interrupción aparecen cuando la línea de datos permanece en la condición de espacio durante un período especificado, generalmente, 100 ms a ½ segundo. Todos los caracteres comienzan con un bit de inicio y terminan con un bit de detención \(y también un bit de paridad o dos\). La condición de nivel de los bit de inicio y detención siempre es opuesta. Por lo tanto, ninguna combinación de caracteres puede asemejarse a la señal de interrupción. Una señal de interrupción le permite acceder a un ROM Monitor en los dispositivos de Cisco IOS® cuando se necesita una recuperación de contraseña.](#)

## Prerequisites

### Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes usados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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.

## Convenciones

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

## Combinaciones de teclas de interrupción estándar

Software	Plataforma	Sistema operativo	Intente hacer lo siguiente
Hyperterminal	Compatible con IBM	Windows XP	Ctrl-rotura
Hyperterminal	Compatible con IBM	Windows 2000	Ctrl-rotura
Hyperterminal	Compatible con IBM	Windows 98	Ctrl-rotura
Hyperterminal (versión 595160)	Compatible con IBM	Windows 95	Ctrl-F6-Break
Kermit	Estación de trabajo Sun	UNIX	Ctrl- \
			Ctrl- \ b
MicroPhone Pro	Compatible con IBM	Windows:	Ctrl-rotura
Minicom	Compatible con IBM	Linux	Ctrl-a f
ProComm Plus	Compatible con IBM	DOS o Windows	Alt-B
SecureCRT	Compatible con IBM	Windows:	Ctrl-rotura
Telix	Compatible con IBM	DOS	Ctrl-fin
Telnet	N/A	N/A	Ctrl-], escriba <b>enviar brk</b>
Telnet a Cisco	Compatible con IBM	N/A	Ctrl-]
Teraterm	Compatible con IBM	Windows:	Alt-B
Terminal	Compatible con IBM	Windows:	Rotura
			Ctrl-rotura

Recomendación	Estación de trabajo Sun	UNIX	Ctrl-], luego Break o Ctrl-c
			~#
Emulación de VT100	Data General	N/A	F16
Windows NT	Compatible con IBM	Windows:	Break-F5
			Shift-F5
			Shift-6 Shift-4 Shift-b (^\$B)
Z-TERMINAL	Mac	Apple	Comando b
N/A	Cuadro de desbloqueo	N/A	Conecte el pin 2 (X-mit) a +V por medio segundo
	Cisco al puerto aux.	N/A	Control-Shift-6, entonces b
	Compatible con IBM	N/A	Ctrl-rotura

## Sugerencias para Resolver Problemas

- Los problemas que se presentan durante la recuperación de contraseña a menudo se producen porque no está seguro cuál es la secuencia de la tecla interrupción para el software (que no pertenece a Cisco) que utiliza. Para un software no incluido en la tabla, y para obtener información adicional, consulte la documentación de los paquetes de software individuales.
- El puerto auxiliar (AUX) no es activo durante la secuencia de arranque de un router. Por lo tanto, no es ningún uso si usted envía una rotura a través del puerto auxiliar. Debe tener conexión al puerto de la consola, y estas configuraciones: 9600 baudios de velocidad Ninguna paridad 8 bits de datos 1 bit de detención Ningún control de flujo
- Algunas versiones del Windows NT tienen software HyperTerminal que no puede enviar la señal de tecla de interrupción correcta. Consulte <http://www.hilgraeve.com/hyperterminal.html> para obtener más información y para una actualización del software HyperTerminal.
- En algunos casos, la secuencia de interrupción quizá no sea transmitida correctamente al usar un cable del convertidor USB/Serial. En estos casos, use un teclado con un puerto del conector diferente (por ejemplo, un PS/2).

## Cómo simular una secuencia de tecla de interrupción

La simulación de la secuencia de la tecla de interrupción es útil si su emulador de terminal no soporta la tecla de interrupción, o si un bug no permite que su emulador de terminal envíe la señal correcta.

**Note:** El hyperterminal de Windows NT tenía este comportamiento en el pasado.

Complete estos pasos para simular una secuencia de la tecla de interrupción:

1. Conecte el router con estas configuraciones de terminal: velocidad 1200 Ninguna paridad 8 bits de datos 1 bit de detención Ningún control de flujo Ya no ve ningún resultado en su pantalla, y esto es normal.
2. Reinicie (apague y encienda) el router y presione la BARRA ESPACIADORA durante 10 a 15 segundos para generar una señal similar a la secuencia de interrupción.
3. Desconecte su terminal, y vuelva a conectarla con una velocidad de 9600 baudios. Ingrese al modo ROM Monitor.

Si todos estos métodos no pueden enviar correctamente una interrupción, revise los procedimientos de una terminal o plataforma de PC diferente.

## [Información Relacionada](#)

- [Procedimientos para recuperación de contraseña](#)
- [Soporte técnico y documentación - Cisco Systems](#)