

# Puerto Auxiliar, Puerto de Consola y Pinouts de Adaptador para Cisco 1000, 1600, 2500, 2600 y 3600 Series Routers

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados](#)

[Convenciones](#)

[Auxiliar y puertos de la consola](#)

[Identifique un cable transpuesto de consola](#)

[Conexión del puerto de la consola a una PC](#)

[Señalización y Cableado del Puerto de la Consola con un Adaptador DB-9](#)

[Señalización y Cableado del Puerto de la Consola con un Adaptador DB-25](#)

[Conexión del puerto auxiliar a un módem](#)

[Señalización del puerto auxiliar y cableado usando un adaptador DB-25](#)

[Terminal alternativo y conexiones del módem](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento explica los diversos puertos y pinouts del adaptador para Cisco 1000, 1600, 2500, 2600, y 3600 Series Router.

## Prerequisites

### Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes usados

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

- Cisco 1000, 1600, 2500, 2600, y 3600 Series Router

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 TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Auxiliar y puertos de la consola

La consola y los puertos auxiliares en el Routers de Cisco IOS® son puertos serie asíncronos. El puerto de la consola y el puerto auxiliar se configuran como equipo del terminal de datos (DTE). Para Cisco 1000, 1600, 2500, 2600, y 3600 Series Router, la consola y puertos auxiliares ambos conectores del uso RJ-45. Los adaptadores están disponibles para las conexiones a las terminales PC, a los módems, o al otro equipo de comunicaciones externas.

Esta tabla muestra las Distribuciones de clavija del puerto de la consola para el conector RJ-45:

Puerto de la consola (DTE)		
Pin1	Señal	Entrada/Salida
1	-	-
2	DTR (ritmo de transferencia de datos)	Resultado
3	TxD	Resultado
4	Tierra	-
5	Tierra	-
6	RxD	Entrada
7	DSR (Ajuste de datos listo)	Entrada
8	-	-

el contacto <sup>1</sup>Any no referido no está conectado.

Esta tabla muestra los pinouts del puerto auxiliar del conector RJ-45:

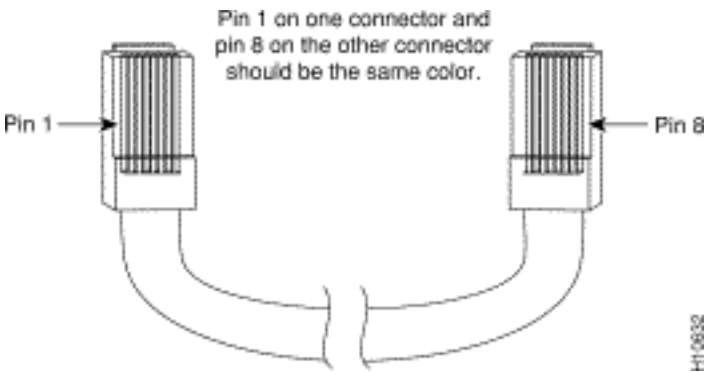
Puerto auxiliar (DTE)		
Pin <sup>2</sup>	Señal	Entrada/Salida
1	RTS (Sistema activador de RADIUS)	Resultado
2	DTR (ritmo de transferencia de datos)	Resultado
3	TXD	Resultado
4	Tierra	-
5	Tierra	-
6	RXD	Entrada
7	DSR (Ajuste de datos)	Entrada

	listo)	
8	CTS	Entrada

el contacto <sup>2</sup>A<sub>ny</sub> no referido no está conectado.

### Identifique un cable transpuesto de consola

Para identificar un cable transpuesto de consola, compare los dos extremos modulares del cable. Sostenga los cables en su mano, de lado a lado, con la tabulación en la parte posterior. El alambre conectado con el contacto en el exterior del conector izquierdo (el contacto 1) debe ser el mismo color que el contacto en el exterior del conector derecho (contacto 8). En los cables de Cisco, el contacto 1 es blanco en un conector, y el contacto 8 es blanco en el otro conector.



Esta tabla muestra los pinouts rodados RJ-45 del cable (de la consola):

Señal	Pin	Pin	Señal
-	1	8	-
-	2	7	-
-	3	6	-
-	4	5	-
-	5	4	-
-	6	3	-
-	7	2	-
-	8	1	-

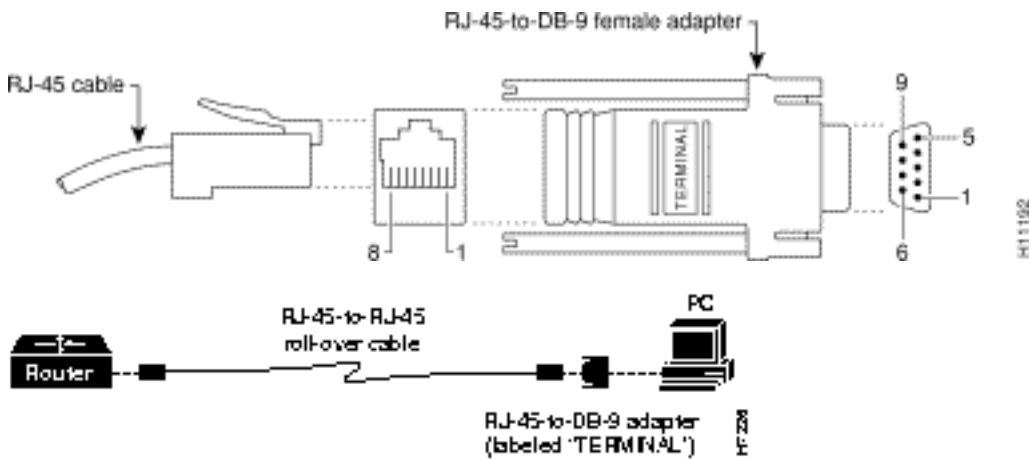
### Conexión del puerto de la consola a una PC

Para conectar una terminal PC con el puerto de la consola, utilice el cable transpuesto de consola RJ-45-to-RJ-45, y el [adaptador DTE femenino RJ-45-to-DB-25](#) o el adaptador DTE femenino RJ-45-to-DB-9 (etiquetado "TERMINAL").

Los parámetros de valor por defecto para el puerto de la consola son:

- 9600 baudios
- 8 bits de datos
- Ninguna paridad generada o controlada
- 1 bit de detención
- Ningún control de flujo

## Señalización y Cableado del Puerto de la Consola con un Adaptador DB-9

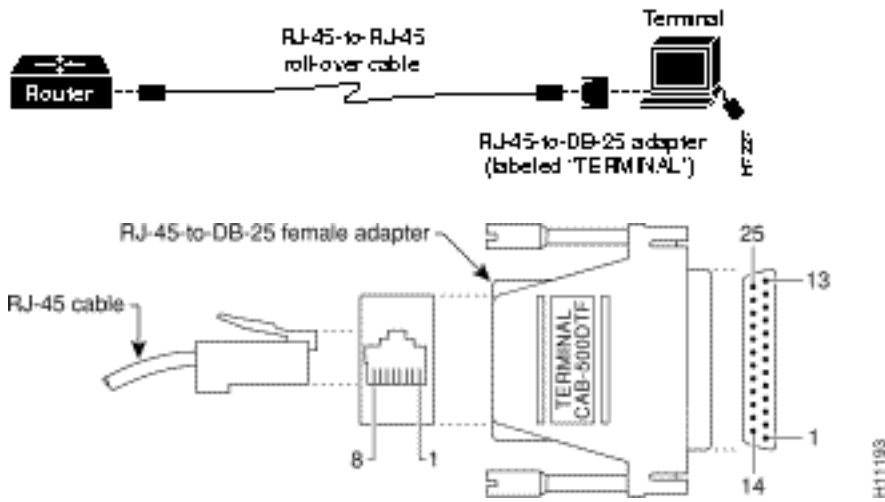


La tabla siguiente muestra las descripciones de la clavija para las conexiones DB-9:

Puerto de la consola (DTE)	Cable transpuesto de consola RJ-45-to-RJ-45		Adaptador de terminales RJ-45 a DB-9	Dispositivo de consola
	Pin RJ-45	Pin RJ-45	Pin DB-9	
RTS (Sistema activador de RADIUS)	1 <sup>3</sup>	8	8	CTS
DTR (ritmo de transferencia de datos)	2	7	6	DSR (Ajuste de datos listo)
TxD	3	6	2	RxD
Tierra	4	5	5	Tierra
Tierra	5	4	5	Tierra
RxD	6	3	3	TxD
DSR (Ajuste de datos listo)	7	2	4	DTR (ritmo de transferencia de datos)
CTS	8	1	7	RTS (Sistema activador de RADIUS)

<sup>3</sup>Pin 1 está conectado internamente con Pin 8.

## Señalización y Cableado del Puerto de la Consola con un Adaptador DB-25



La tabla siguiente muestra las descripciones de la clavija para las conexiones DB-25:

Puerto de la consola (DTE) <sup>4</sup>	Cable transpuesto de consola RJ-45-to-RJ-45		Adaptador de terminales RJ-45 a DB-25	Dispositivo de consola	
	Señal	Pin RJ-45	Pin RJ-45		Pin DB-25
RTS (Sistema activador de RADIUS)		1 <sup>5</sup>	8	5	CTS
DTR (ritmo de transferencia de datos)		2	7	6	DSR (Ajuste de datos listo)
TxD		3	6	3	RxD
Tierra		4	5	7	Tierra
Tierra		5	4	7	Tierra
RxD		6	3	2	TxD
DSR (Ajuste de datos listo)		7	2	20	DTR (ritmo de transferencia de datos)
CTS		8	1	4	RTS (Sistema activador de RADIUS)

<sup>4</sup>You puede utilizar lo mismo que telegrafían para conectar una consola con el puerto auxiliar.

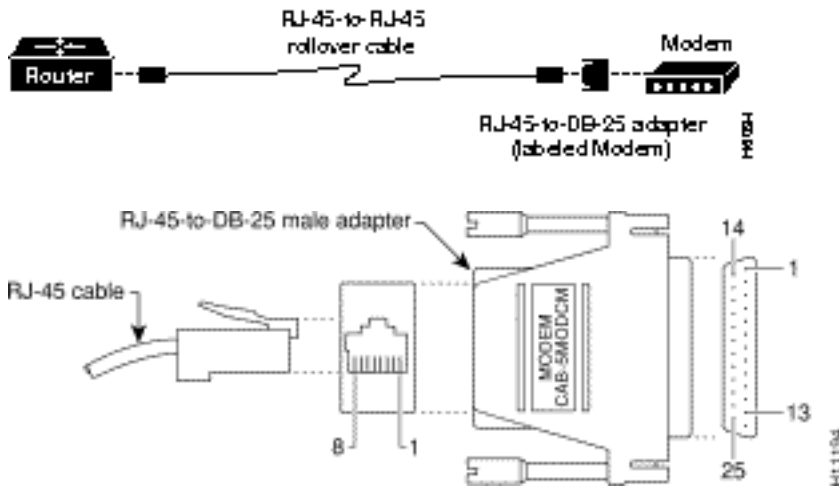
<sup>5</sup>Pin 1 está conectado internamente con Pin 8.

## [Conexión del puerto auxiliar a un módem](#)

Para conectar una terminal PC con el router, utilice el cable transpuesto de consola RJ-45-to-RJ-45 y el adaptador DTE femenino RJ-45-to-DB-25 o el adaptador DTE femenino RJ-45-to-DB-9 (etiquetado "TERMINAL"). Esta sección enumera las descripciones de la clavija para las conexiones DB-9 y DB-25.

Para conectar un módem con el puerto auxiliar, utilice el cable transpuesto de consola RJ-45-to-RJ-45 y el adaptador DCE macho RJ-45-to-DB-25 (etiquetados "[MODEM](#)").

## Señalización del puerto auxiliar y cableado usando un adaptador DB-25



Aquí está la descripción de la clavija para la conexión del módem:

Puerto auxiliar (DTE)	Cable transpuesto de consola RJ-45-to-RJ-45		Adaptador de módem RJ-45-to-DB-25	Módem
	Pin RJ-45	Pin RJ-45		
Señal	Pin RJ-45	Pin RJ-45	Pin DB-25	Señal
RTS (Sistema activador de RADIUS)	1 <sup>6</sup>	8	4	RTS (Sistema activador de RADIUS)
DTR (ritmo de transferencia de datos)	2	7	20	DTR (ritmo de transferencia de datos)
TxD	3	6	3	TxD
Tierra	4	5	7	Tierra
Tierra	5	4	7	Tierra
RxD	6	3	2	RxD
DSR (Ajuste de datos listo)	7	2	8	DCD
CTS	8	1	5	CTS

<sup>6</sup>Pin 1 está conectado internamente con Pin 8.

## Terminal alternativo y conexiones del módem

Conexión del puerto de Cisco	Tipo de cable RJ-45	Adaptador
Puerto de la consola a la PC	Directo	DCE, hembra DB-9
Puerto de la consola a la terminal	Directo	DCE, hembra DB-25
Puerto auxiliar al módem	Renovación <sup>7</sup>	DCE8, DB-25, varón
-	Directo	DTE8, DB-25, varón

el cable OCTAL <sup>7An</sup> o el cable del desbloqueo RJ-45 es equivalente a un cable transpuesto de consola.

<sup>8</sup>Modify el adaptador DB-25 quitando el contacto 6 y colocándolo en la posición del contacto 8.

## Información Relacionada

- [Guía de cableado para la consola y los puertos AUX.](#)
- [Soporte técnico y documentación - Cisco Systems](#)