

# Guía de configuración y resolución de problemas del router DSL de Cisco - Router DSL de Cisco: PC actuando como cliente PPPoE

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Tareas a realizar](#)

[Configurar](#)

[Configuración](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

En esta implementación, el router de línea de suscriptor digital (DSL) de Cisco no puede proporcionar servicios de valor añadido y actúa como un puente de línea de suscriptor digital asimétrica (ADSL) simple para Ethernet. Por lo tanto, debe cargar el software de cliente PPPoE (Point-to-Point-Protocol over Ethernet) en cada PC de la LAN que requiera acceso a Internet.

**Consejo:** Si no está familiarizado con la configuración de dispositivos Cisco y desea seguir una configuración paso a paso, consulte [Configuración Paso a Paso de un PC que Actúa como Cliente PPPoE](#).

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

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

### [Convenciones](#)

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

## Tareas a realizar

- Configure la interfaz ATM (la interfaz ADSL) del router DSL de Cisco con un circuito virtual permanente ATM (PVC) y encapsulación.
- Configure la conexión en puente en el router DSL de Cisco.
- Desactive el routing IP en el router DSL de Cisco.
- Cargue el software de cliente PPPoE en cada equipo cliente PPPoE.
- Configure cada cliente PPPoE según las instrucciones del proveedor de software o del proveedor de servicios de Internet (ISP); por ejemplo, nombre de dominio, nombre de usuario y contraseña).

## Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

**Nota:** Use la [Command Lookup Tool](#) (sólo [clientes registrados](#)) para obtener más información sobre los comandos utilizados en este documento.

## Configuración

**Consejo:** Si no está familiarizado con la configuración de dispositivos Cisco y desea seguir una configuración paso a paso, consulte [Configuración Paso a Paso de un PC que Actúa como Cliente PPPoE](#).

Este documento usa esta configuración:

### **Router DSL de Cisco con un PC que actúa como cliente PPPoE**

```
!--- Comments contain explanations and additional
information. service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec ! no ip routing !
interface ethernet0 no shut no ip address no ip
directed-broadcast bridge-group 1 ! interface atm0 no
shut no ip address no ip directed-broadcast no atm ilmi-
keepalive pvc <vpi/vci> encapsulation aal5snap !---
Common PVC values supported by ISPs are 0/35 or 8/35. !-
-- Confirm your PVC values with your ISP. ! bridge-group
1 ! bridge 1 protocol ieee ! end
```

## Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

## Troubleshoot

Si el servicio ADSL no funciona correctamente, consulte [Solución de problemas de un cliente de PC PPPoE](#).

## Información Relacionada

- [Guía de configuración y resolución de problemas del router DSL de Cisco - Opciones de implementación de PPPoE](#)
- [Guía de configuración y resolución de problemas del router DSL de Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)