

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Procedimiento](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento explica cómo traer para arriba un troncal de menor velocidad en un ambiente de laboratorio.

En las instalaciones típicas de los troncales de menor velocidad, la temporización del tronco es proporcionada por la compañía telefónica. Para utilizar los troncales de menor velocidad en un ambiente de laboratorio, usted debe proporcionar un reloj en la interfaz.

Un troncal de menor velocidad (o la línea de paquetes) es link de comunicación entre dos nodos IPX o nodos IGX, o ambos. El submarino refiere a la tarifa que es menos que la tarifa del T1 o E1. Un troncal de menor velocidad no puede hablar con las líneas de paquetes fraccionarias T1/E1 porque utilizan diversa línea mecanismos de sincronización. Esto significa que pueden sincronizar encima de un día, pero no el siguiente.

La interfaz física puede ser las interfaces V.11/X.21, V.35, o RS-449.

## prerrequisitos

### Requisitos

El requisito es emular a las configuraciones del mundo real en un ambiente de laboratorio.

Un troncal de menor velocidad requiere el reloj se proporcione en cada interfaz. Además, las Señales de datos TX y RX se deben cruzar entre las placas troncales. Esta cruce puede ser realizada usando un cable de par cruzado o un dispositivo que emule a una interfaz de subvelocidad de la compañía telefónica. Con un cable de cruce, un reloj se debe proporcionar a las interfaces porque el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del troncal de menor velocidad es una interfaz del equipo de terminal de datos (DTE) y no suministra el reloj.

### 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.

## Procedimiento

La velocidad de datos del troncal de menor velocidad debe ser un valor soportado por el IPX/IGX. Las velocidades soportadas son:

- 64 kbps
- 128 Kbps
- 256 kbps
- 384 kbps
- 512 kbps
- 768 kbps
- 1.024 Mbps
- 1.536 Mbps
- 1.920 Mbps

Complete estos pasos:

1. Agregue una conexión local entre dos puertos DCE en un solo SDP (o el HDM) usando la interfaz V.35 o RS-449 que corresponde con los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del troncal de menor velocidad. La conexión se configura con las interfaces DCE en ambos puertos. La velocidad de datos de la conexión debe hacer juego el índice del trunk.
2. Conecte un cable de conexión directa a partir de un puerto SDP/HDM con uno de los conectores del troncal de menor velocidad.
3. Conecte otro cable continuo V.35 o RS-449 del otro puerto SDP/HDM con el otro conector del troncal de menor velocidad.
4. Configure el subrate PLN/Trunk para el índice de la conexión local SDP/HDM.
5. Agregue el subrate PLN/Trunk.

El troncal de menor velocidad utiliza el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor SDP/HDM como la compañía telefónica. El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor SDP/HDM proporciona cronometrar y el mecanismo para cruzar el transmitir y recibe las secuencias de datos.

## Información Relacionada

- [Guía de Nuevos Nombres y Colores para Productos de WAN Switching](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)