

# Ejemplo de Configuración de DLSw para SDLC a SDLC

## Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

## [Introducción](#)

Este documento proporciona una configuración de ejemplo para configurar el switching de enlace de datos (DLSw) en las interfaces seriales en cualquiera de los extremos del peer DLSw para una conexión de SDLC a un control de enlace de datos síncrono (SDLC).

## [Antes de comenzar](#)

### [Requirements](#)

Antes de intentar esta configuración, asegúrese de cumplir estos requisitos:

- El router debe estar ejecutando el conjunto de funciones de IBM.
- Se deben configurar los pares DLSw.
- Ambos extremos de la conexión deben ser interfaces seriales compatibles con SDLC.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento no se limita a versiones específicas de hardware y software.

### [Convenciones](#)

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

## Configurar

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

### Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red



### Configuraciones

En este documento, se utilizan estas configuraciones:

- Conexión PU 2.0
- Conexión PU 2.1

#### **Conexión PU 2.0**

Router A

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.1  
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.2
```

```
int s 0  
interface Serial2/0  
no ip address  
encapsulation sdlc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdlc role secondary  
sdlc vmac 4000.1000.0000  
sdlc address C1  
sdlc partner 4000.2000.00c1 C1  
sdlc dlsw default
```

Router B

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.2  
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.1
```

```
interface Serial2/0  
no ip address  
encapsulation sdlc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdlc role primary  
sdlc vmac 4000.2000.0000  
sdlc address C1  
sdlc partner 4000.1000.00c1 C1
```

```
sdlc dlsw default
```

## Conexión PU 2.1

Router A

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.1  
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.2
```

```
int s 0  
interface Serial2/0  
  no ip address  
  encapsulation sdlc  
  no keepalive  
  serial restart-delay 0  
  sdlc role secondary  
  sdlc vmac 4000.1000.0000  
  sdlc address C1 xid-passthru  
  sdlc partner 4000.2000.00c1 C1  
  sdlc dlsw default
```

Router B

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.2  
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.1
```

```
interface Serial2/0  
  no ip address  
  encapsulation sdlc  
  no keepalive  
  serial restart-delay 0  
  sdlc role none  
  sdlc vmac 4000.2000.0000  
  sdlc address C1  
  sdlc partner 4000.1000.00c1 C1  
  sdlc dlsw default
```

## Verificación

En esta sección encontrará información que puede utilizar para confirmar que su configuración esté funcionando correctamente.

- **show dlsw peer:** muestra el estado del par.
- **show dlsw reachability:** muestra el estado de las direcciones MAC locales y remotas.
- **show dlsw circuit** — Muestra el estado del circuito.
- **show int serial x/x** — Muestra el estado de la interfaz.

## Troubleshoot

En esta sección encontrará información que puede utilizar para solucionar problemas de configuración.

- Consulte [Solución de problemas de DLSw](#) para obtener más información.