

# Configure una ruta del desbordamiento ISDN con un script COMPLETO en el VCS

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Explicación COMPLETA del script](#)

[Configuración de ancho de banda de Downspeed](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

## Introducción

Este documento describe cómo configurar una ruta del desbordamiento en un Communications Server del video de Cisco (VCS) cuando usted ha limitado la capacidad de ancho de banda IP entre los sitios, o cuando usted desea de proteger contra el error de la red del IP. La ruta del desbordamiento vía un gateway ISDN se utiliza si se hace una nueva llamada y la llamada no se puede poner sobre la conexión de red del IP.

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento de Cisco VCS.

### Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en Cisco VCS.

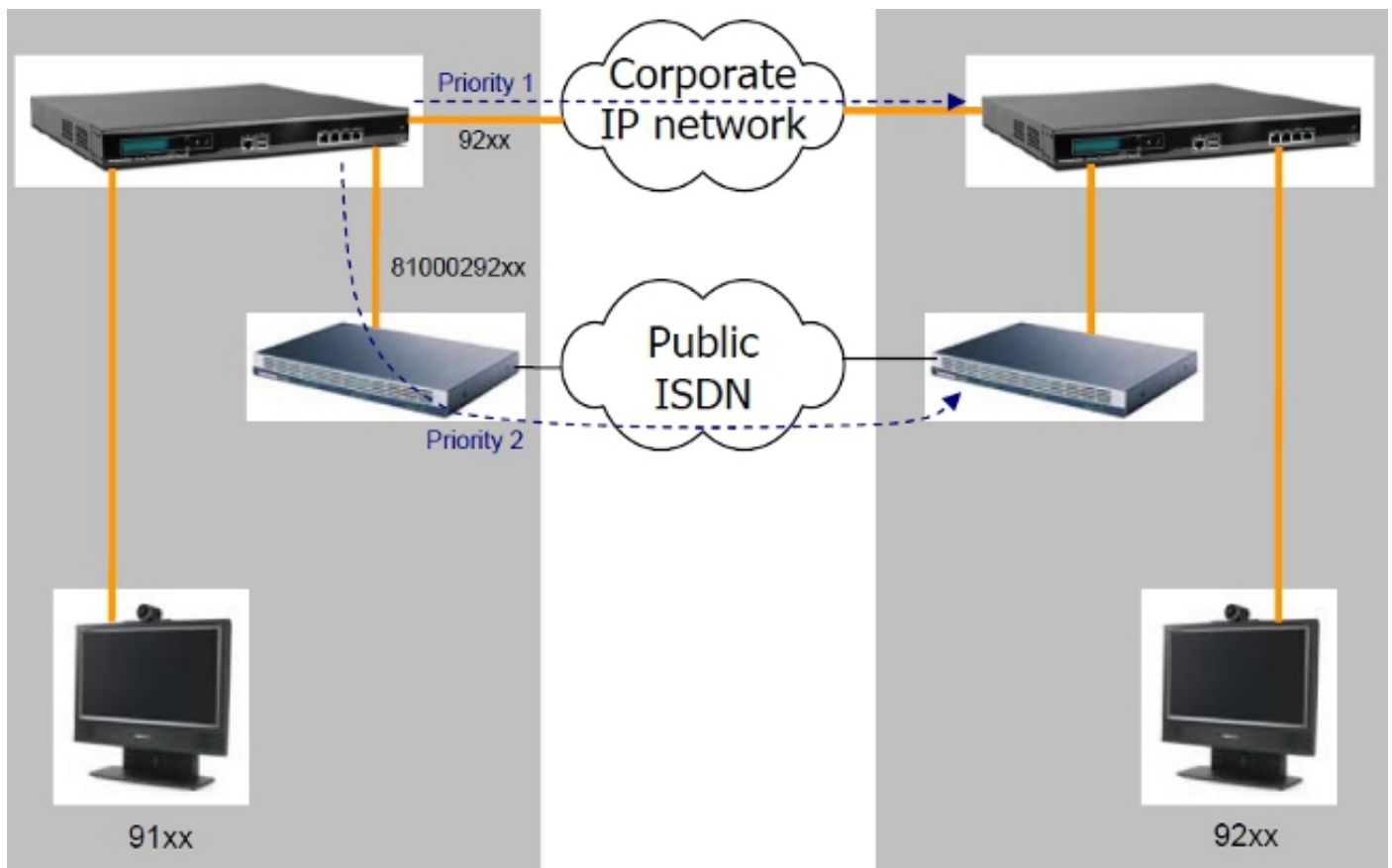
La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Antecedentes

Este documento explica cómo utilizar un script (COMPLETO) del lenguaje del Procesamiento de llamadas para dar prioridad a la llamada rutea tales que:

- Si hay bastante ancho de banda IP para la llamada, Cisco VCS rutea la llamada sobre el IP.
- Si hay ancho de banda escaso IP para la llamada, Cisco VCS rutea la llamada vía un gateway ISDN.

Este diagrama ilustra las decisiones de la ruta de Cisco VCS de acuerdo con los comportamientos ya mencionados:



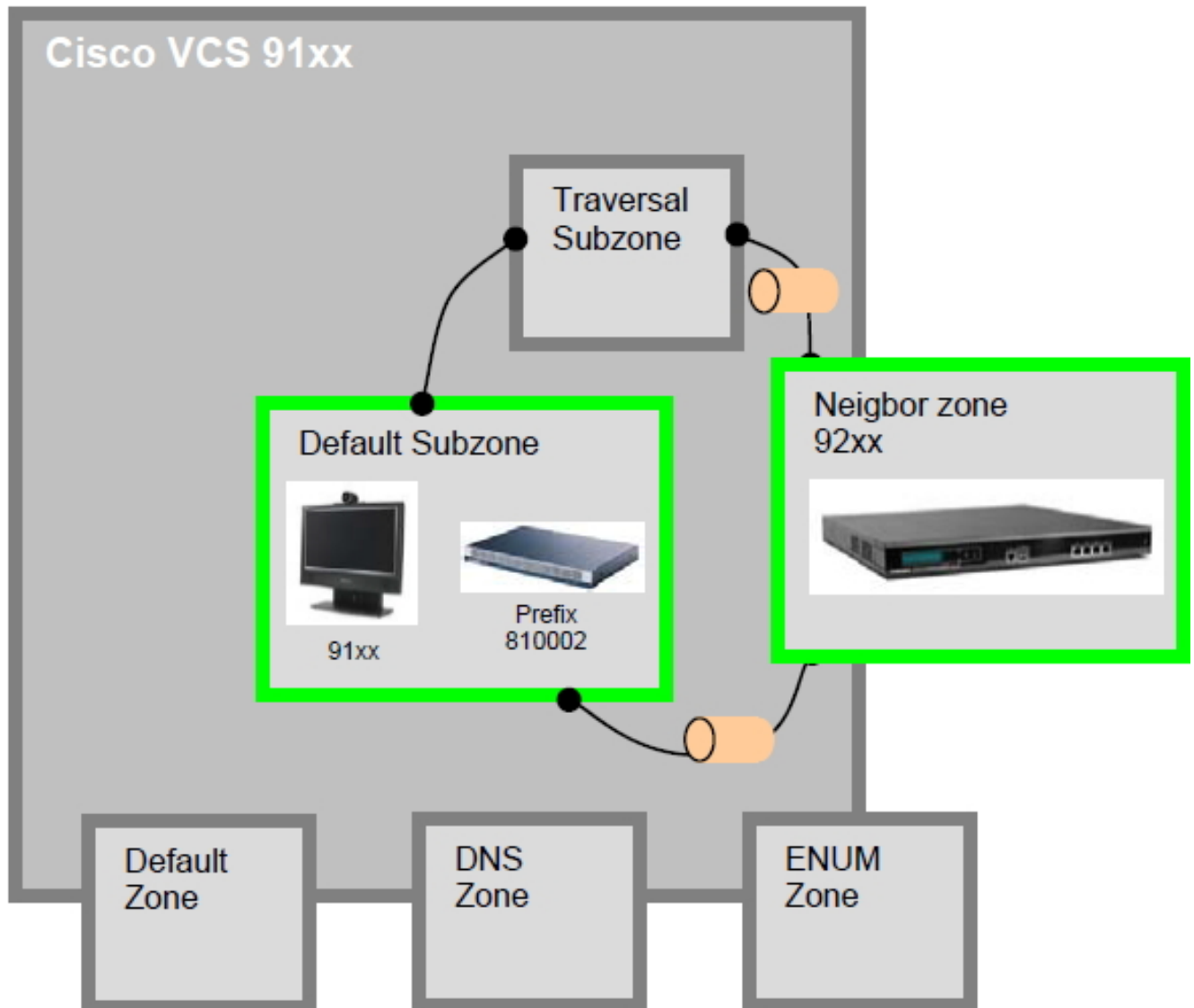
Estas suposiciones se utilizan para el ejemplo que se describe en este documento:

- Hay un Cisco VCS a las cuales se registra el punto final **91xx** (VCS 91xx).
- Hay otro Cisco VCS a las cuales se registra el punto final **92xx** (VCS 92xx).
- Para acceder el punto final **92xx** vía el gateway ISDN, VCS 91xx debe prefijar el número **92xx** con **810002**.

## Configurar

En este escenario, VCS 91xx se configura con una zona vecina que haga juego VCS 92xx y rutas llame vía la red del IP a VCS 92xx. Aquí está el proceso que ocurre en este escenario:

1. El gateway ISDN se registra con el gateway VCS 91xx vía un registro del prefijo de **810002**:



2. Se define un tubo que especifica la capacidad del ancho de banda total del link IP de VCS 91xx a VCS 92xx. Este tubo se aplica a todos los links que puedan proporcionar las llamadas a la zona vecina 92xx. Si las llamadas se hacen a la zona vecina 92xx que exceden el *Límite total de ancho de banda*, fallan. Además, si las llamadas se hacen a la zona vecina 92xx y el link IP está abajo, el fall de las llamadas.

3. Un script COMPLETO se aplica a Cisco VCS que agrega el prefijo **810002** al número **92xx**, y entonces la llamada se pone otra vez si una llamada a la zona vecina 92xx falla.

4. El gateway recibe las llamadas con el prefijo **810002** y adelante basaron en su propia configuración de plan de marcado.

Aquí está el script COMPLETO que rutea las llamadas vía el link IP si la capacidad existe y vía el gateway si la llamada no puede ser ruteada vía el link IP:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<cpl xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:cpl"
xmlns:taa="http://www.tandberg.net/cpl-extensions"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:cpl cpl.xsd">
<taa:routed>
```

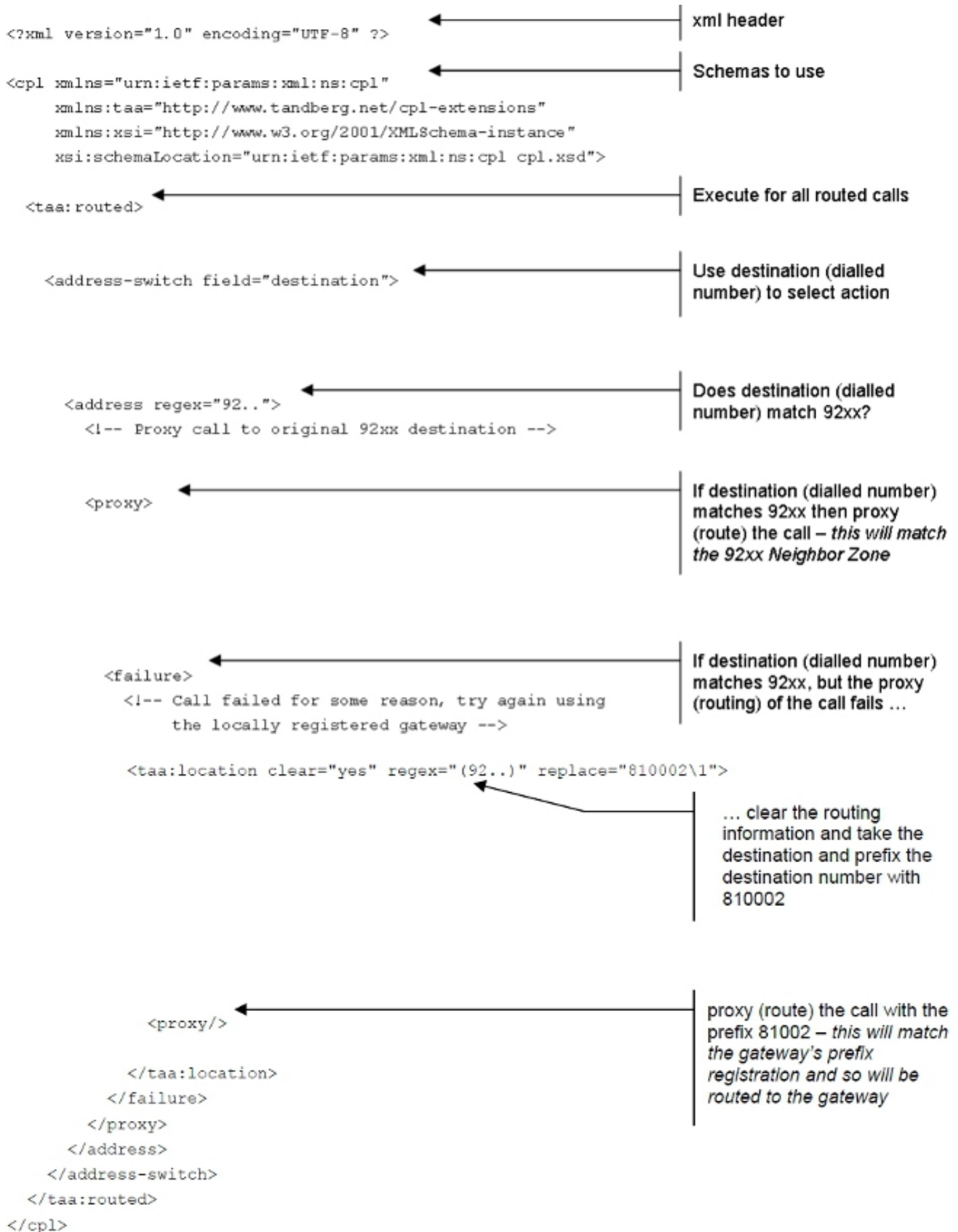
```
<address-switch field="destination">
<address regex="92..">
<!-- Proxy call to original 92xx destination -->
<proxy>
<failure>
<!-- Call failed for some reason, try again using
the locally registered gateway -->
<taa:location clear="yes" regex="(92..)" replace="810002\1">
<proxy/>
</taa:location>
</failure>
</proxy>
</address>
</address-switch>
</taa:routed>
</cpl>
```

Este archivo COMPLETO se debe cargar vía la interfaz Web. Complete estos pasos para cargarlo:

1. Navegue a la **configuración VCS > a la directiva > a la configuración de la llamada**.
2. Hojee a este archivo COMPLETO en la sección de **archivos de políticas**.
3. Haga clic el **archivo de la carga**.

## **Explicación COMPLETA del script**

Aquí está una explicación detallada del script COMPLETO:



Consejo: Para más información sobre el uso de los scripts COMPLETOS, refiera al [guía del administrador](#) apropiado de [Cisco VCS](#) para su versión específica y busque la referencia COMPLETA en Sección de los apéndices.

## Configuración de ancho de banda de Downspeed

En un escenario que implique un link IP que tenga kbps 128 disponible, por ejemplo, y los nuevos pedidos de llamada un ancho de banda de 384 kbps, usted puede ajustar la configuración de ancho de banda de Cisco VCS para decidir si la llamada downspeeded al kbps 128 y está ruteada sobre el link IP o desbordada al gateway.

Para alcanzar la configuración de ancho de banda, utilice la interfaz del buscador Web y navegue a la **configuración VCS > al ancho de banda > a la configuración**.

Si el *modo del total de Downspeed* se fija a **encendido**, después la llamada en el escenario previó downspeeded y se pone sobre el link IP. Si el *modo del total de Downspeed* se fija a **apagado**, después la llamada al link IP falla, se prefija el Número marcado, y la llamada se remite vía el gateway ISDN.

Consejo: Para más información sobre la configuración de Cisco VCS, refiera al [guía del administrador](#) apropiado de [Cisco VCS](#) para su versión específica.

## Verificación

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

## Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.