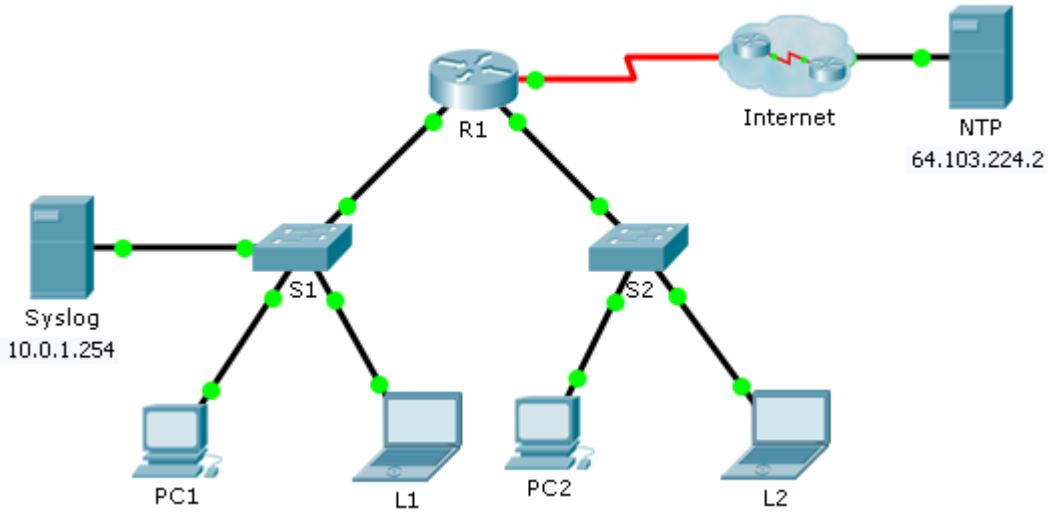
Packet Tracer: Configuración de syslog y NTP

Topología



Objetivos

Parte 1: Configurar el servicio de syslog

Parte 2: Generar eventos registrados

Parte 3: Establecer manualmente los relojes de los switches

Parte 4: Configurar el servicio NTP

Parte 5: Verificar los registros con marca de hora

Situación

En esta actividad, habilitará y usará los servicios de syslog y NTP para que el administrador de red pueda monitorear la red de forma más eficaz.

Parte 1: Configurar el servicio de syslog

Paso 1: Habilitar el servicio de syslog.

a. Haga clic en **Syslog** y, a continuación, en la ficha **Config**.

b. Active el servicio de **syslog** y mueva la ventana para poder monitorear la actividad.

Paso 2: Configurar los dispositivos intermediarios para que utilicen el servicio de syslog.

a. Configure el **R1** para enviar eventos de registro al servidor de **Syslog**.

```
R1(config)# logging 10.0.1.254
```

b. Configure el **S1**y el **S2** para enviar eventos de registro al servidor de **Syslog**.

c. Configure el **S2** para enviar eventos de registro a la dirección IP del servidor de **Syslog**.

© 2014 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Este documento es información pública de Cisco.

Parte 2: Generar eventos registrados

Paso 1: Cambiar el estado de las interfaces para crear registros de eventos.

a. Configure una interfaz Loopback 0 en **R1** y, a continuación, deshabilítela.

b. Apague la **PC1** y la **PC2**. Vuelva a prenderlas.

Paso 2: Analizar los eventos de syslog.

a. Observe los eventos de syslog. **Nota:** se registraron todos los eventos; sin embargo, las marcas de hora son incorrectas.

b. Borre el registro antes de continuar con la parte siguiente.

Parte 3: Establecer manualmente los relojes de los switches

Paso 1: Establecer manualmente los relojes de los switches.

Configure manualmente el reloj en el **S1** y el **S2** con la fecha actual y la hora aproximada. Se proporciona un ejemplo.

```
S1# clock set 11:47:00 July 10 2013
```

Paso 2: Habilitar el servicio de marca de hora de registro en los switches.

Configure el **S1** y el **S2** para enviar la marca de hora con los registros que envían al servidor de **Syslog**.

```
S1(config)# service timestamps log datetime msec
```

Parte 4: Configurar el servicio NTP

Paso 1: Habilitar el servicio NTP.

En esta actividad, se supone que el servicio NTP se aloja en un servidor de Internet pública. Si el servidor NTP fuera privado, también se podría usar la autenticación.

a. Abra la ficha **Config** del servidor **NTP**.

b. Active el servicio NTP y observe la fecha y la hora que se muestran.

Paso 2: Establecer automáticamente el reloj del router.

Configure el reloj en el **R1** según la fecha y la hora del servidor NTP.

```
R1(config)# ntp server 64.103.224.2
```

Paso 3: Habilitar el servicio de marca de hora de registro en el router.

Configure el **R1** para enviar la marca de hora con los registros que envía al servidor de **Syslog**.

Parte 5: Verificar los registros con marca de hora

Paso 1: Cambiar el estado de las interfaces para crear registros de eventos.

a. Vuelva a habilitar y después deshabilite la interfaz Loopback 0 en R1.

b. Apague las computadoras portátiles **L1** y **L2**. Vuelva a prenderlas.

© 2014 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Este documento es información pública de Cisco.

Paso 2: Analizar los eventos de syslog.

Observe los eventos de syslog. **Nota:** se registraron todos los eventos, y las marcas de hora son correctas como se configuraron. **Nota:** el **R1** usa la configuración de reloj del servidor NTP, y el **S1** y el **S2** usan la configuración de reloj que usted configuró en la parte 3.

© 2014 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Este documento es información pública de Cisco.