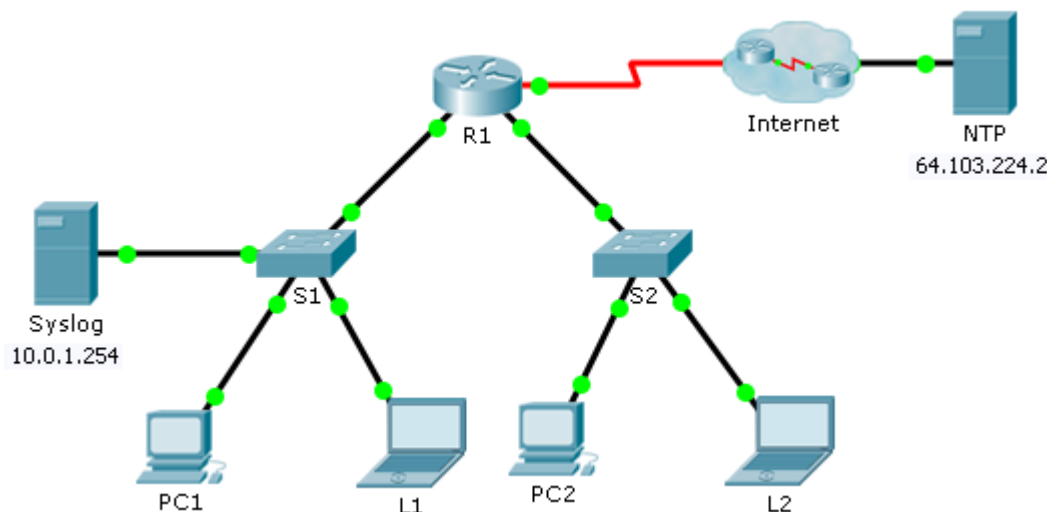


Packet Tracer – Configuração do Syslog e NTP

Topologia



Objetivos

- Parte 1: Configurar o serviço de Syslog
- Parte 2: Gerar eventos registrados
- Parte 3: Ajustar manualmente os relógios do switch
- Parte 4: Configurar o serviço de NTP
- Parte 5: Verificar os logs com timestamp

Cenário

Nesta atividade, você ativará e usará o serviço de Syslog e o serviço de NTP de modo que o administrador de rede possa monitorar a rede com mais eficiência.

Parte 1: Configurar o serviço syslog

Etapa 1: Ative o serviço Syslog.

- a. Clique em **Syslog**, em seguida na guia **Serviços**.
- b. Ative o serviço de **Syslog** e mova a janela para que você possa monitorar a atividade.

Etapa 2: Configure os dispositivos intermediários para usarem o serviço syslog.

- a. Configure **R1** para enviar eventos de log ao Servidor **Syslog**.

```
R1(config)# logging 10.0.1.254
```
- b. Configure **S1** para enviar eventos de log ao servidor **Syslog**.
- c. Configure **S2** para enviar eventos de log ao servidor **Syslog**.

Parte 2: Gerar eventos registrados

Etapa 1: Altere o status das interfaces para criar logs de eventos.

- Configure uma interface de Loopback 0 em R1 e, em seguida, desative-a.
- Desconecte o PC1 e o PC2. Em seguida, ative-os novamente.

Etapa 2: Examine os eventos de Syslog.

- Consulte os eventos de Syslog. **Observação:** todos os eventos foram gravados, no entanto, os carimbos de data e hora estão incorretos.
- Cancele o log antes de passar para a próxima fase.

Parte 3: Ajustar manualmente relógios do switch

Etapa 1: Ajuste manualmente os relógios nos switches.

Ajuste manualmente o relógio em S1 e S2 à data atual e à hora aproximada. Um exemplo é fornecido.

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

Etapa 2: Ative o serviço de logging de carimbo de data e hora nos switches.

Configure S1 e S2 para enviar seu timestamp com logs que ele envia ao Servidor Syslog.

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

Parte 4: Configurar o serviço NTP

Etapa 1: Habilite o serviço NTP.

Nesta atividade, supomos que o serviço NTP esteja hospedado em um Servidor de Internet público. Se o Servidor NTP for privado, a autenticação também poderá ser usada.

- Abra a guia **Serviços** no servidor NTP.
- Ative o serviço NTP e observe a data e hora exibida.

Etapa 2: Ajuste automaticamente o relógio automático no roteador.

Ajuste o relógio em R1 para a data e hora de acordo com o Servidor NTP.

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

Etapa 3: Ative o serviço de logging de carimbo de data e hora do roteador.

Configure R1 para enviar seu timestamp com logs que ele envia ao Servidor Syslog.

Parte 5: Verificar os logs com carimbo de data e hora

Etapa 1: Altere o status das interfaces para criar logs de eventos.

- Ative novamente e, em seguida, desative a interface de Loopback 0 em R1.
- Desconecte os laptops L1 e L2. Em seguida, ative-os novamente.

Etapa 2: Examine os eventos de Syslog.

Consulte os eventos de Syslog. **Observação:** todos os eventos foram gravados e os timestamps estão corretos como configurados. **Observação:** **R1** usa as configurações do relógio do Servidor NTP, e **S1** e **S2** usam as definições do relógio configuradas por você na Parte 3.