

¿Ser propietario o arrendar?

Objetivo

Configurar DHCP para IPv4 en un switch LAN.

Situación

En este capítulo, se presenta el concepto del uso del proceso de DHCP en la red de una pequeña a mediana empresa. En esta actividad de creación de modelos, se describe la forma en que funcionan los dispositivos de ISR inalámbricos muy básicos mediante el proceso de DHCP.

Visite <http://ui.linksys.com/WRT54GL/4.30.0/Setup.htm>, que es un simulador basado en la Web que lo ayuda a aprender a configurar DHCP utilizando un router 54GL inalámbrico Linksys. A la derecha del simulador (en la columna de descripción azul), puede hacer clic en **More** (Más) para leer información sobre la configuración de DHCP en este simulador específico del router de servicios integrados (ISR).

Práctica de configuración de ISR:

- Nombre de host
- Dirección IP local con máscara de subred
- DHCP (habilitar e deshabilitar)
- Dirección IP inicial
- Cantidad máxima de usuarios que deben recibir una dirección IP de DHCP
- Tiempo de arrendamiento
- Zona horaria (use la suya o una favorita como alternativa)

Cuando haya terminado de configurar los parámetros según se indica para esta asignación, realice una captura de pantalla de su configuración mediante el uso del comando de la tecla **ImprPant**. Copie y coloque la captura de pantalla en un documento de procesamiento de texto. Guárdelo y prepárese para analizar sus opciones de configuración con la clase.

Recursos necesarios

Conectividad a Internet

Reflexión

1. ¿Por qué un administrador de red debería guardar un banco de direcciones IP que DHCP **no** usará?

2. Está diseñando su red pequeña a mediana y tiene la opción de adquirir un ISR pequeño y genérico para fines de DHCP o de utilizar un servidor de DHCP completo. Antes de leer este capítulo, ¿cómo tomaría una decisión?
