

## Protocolos eficaces

### Objetivo

Revisar la configuración de protocolo de routing y los comandos de verificación de EIGRP y OSPF.

### Situación

Al final de este curso, se le solicita que complete dos proyectos finales en los que creará, configurará y verificará dos topologías de red con los dos protocolos de routing principales que se abordaron en este curso: EIGRP y OSPF.

Para simplificar las cosas, decide crear un cuadro de los comandos de configuración y verificación que utilizará para estos dos proyectos de diseño. Solicite ayuda a otro estudiante de la clase para elaborar los gráficos de protocolos.

Consulte el PDF correspondiente a este capítulo para obtener las instrucciones sobre cómo crear un diseño para este proyecto de creación de modelos. Cuando termine, comparta el trabajo con otro grupo o con la clase.

También puede guardar los archivos que creó para este proyecto en una cartera de red para referencia futura.

### Recursos

- Contenido del capítulo del currículo anterior sobre EIGRP y OSPF
- Software de procesamiento de texto

### Instrucciones

#### Paso 1: Crear una matriz para cada protocolo de routing (EIGRP y OSPF).

- Dentro de la matriz de cada protocolo de routing, diseñe dos secciones:
  - Una sección para los comandos de configuración
  - Una sección para los comandos de verificación o **show**
- Utilice un programa de procesamiento de texto para guardar los diseños de matriz, uno para EIGRP y uno para OSPF.

#### Paso 2: Revisar los capítulos de este currículo.

- Consulte las distintas secciones y actividades que se presentan en el currículo.
  - Contenido
  - Prácticas de laboratorio
  - Actividades de Packet Tracer
- Registre los comandos de configuración para cada protocolo en su matriz respectiva. **Nota:** algunos comandos son universales y algunos se utilizan solamente para IPv4 o IPv6.
- Registre los comandos de configuración utilizados para cada protocolo en su matriz respectiva. **Nota:** algunos de estos comandos son universales y algunos se utilizan solamente con IPv4 o IPv6.
- Deje filas adicionales en blanco para la sección de clase o de grupo de esta actividad.

**Paso 3: Reunirse como una clase o con otro grupo.**

- a. Compare los comandos de configuración.
- b. Compare los comandos de verificación.
- c. Agregue cualquier comando a cada matriz que se mencionó en la configuración de grupo o completa que no registró en su propio grupo.
- d. Guarde su trabajo para utilizarlo con los dos proyectos finales que resumen la totalidad del curso.