

## EIGRP sin clase

### Objetivos

Describir las características básicas de EIGRP.

### Situación

EIGRP se presentó como protocolo de routing vector distancia en 1992. En los inicios, se diseñó para funcionar como protocolo exclusivo en los dispositivos de Cisco únicamente. En 2013, EIGRP se convirtió en un protocolo de routing de varios proveedores, lo que significa que lo pueden utilizar los proveedores de otros dispositivos además de los dispositivos de Cisco.

Vea el video *Fundamental Configuration and Verification of EIGRP* (Configuración y verificación fundamental de EIGRP) ubicado en [http://www.cisco.com/E-Learning/bulk/subscribed/tac/netbits/iprouting/eigrp/01\\_fundamental\\_eigrp/start.htm](http://www.cisco.com/E-Learning/bulk/subscribed/tac/netbits/iprouting/eigrp/01_fundamental_eigrp/start.htm). Para ver el video, debe tener una cuenta de cisco.com. Si no tiene una cuenta de cisco.com, regístrese para crear una.

Mientras ve el video, preste mucha atención a los siguientes conceptos y términos:

- Máscara de subred que informa a las tablas de routing para redes con clase y sin clase
- Sumarización automática de redes en las tablas de routing
- Números de sistema autónomo
- Máscaras wildcard
- Interfaces pasivas
- Comandos de configuración de EIGRP
- Comandos de verificación de EIGRP

Complete las preguntas de reflexión que se proporcionan con el archivo PDF de esta actividad. Guarde su trabajo y esté preparado para compartir las respuestas con la clase.

### Recursos

Acceso a Internet

### Reflexión

1. Explique los protocolos de routing con clase.

---

---

2. Explique los protocolos de routing sin clase.

---

---

3. ¿Qué es la sumarización automática de la red?

---

---

4. ¿Qué es un número de sistema autónomo?

---

---

5. ¿Qué son las máscaras wildcard?

---

---

6. ¿Qué es una interfaz pasiva?

---

---

7. ¿EIGRP se considera un protocolo de routing vector distancia o de estado de enlace?

---

---