

## Denegación de FTP

### Objetivo

Implementar el filtrado de paquetes con ACL de IPv4 extendidas, según los requisitos de la red (incluir ACL con nombre y numeradas).

### Situación

Hace poco se informó que hay cada vez más virus en la red de su pequeña o mediana empresa. El administrador de red realizó un seguimiento del rendimiento de la red y determinó que cierto host descarga archivos de un servidor FTP remoto constantemente. Este host puede ser el origen de los virus que se expanden por la red.

Utilice Packet Tracer para completar esta actividad. Debe crear una ACL con nombre para denegar el acceso del host al servidor FTP. Aplique la ACL a la interfaz más eficaz en el router.

Para completar la topología física, debe utilizar lo siguiente:

- Una estación de equipo host
- Dos switches
- Un router de servicios integrados Cisco de la serie 1941
- Un servidor

Mediante la herramienta de texto de Packet Tracer, registre la ACL que preparó. Para confirmar que la ACL deniega el acceso al servidor FTP, intente acceder a la dirección del servidor FTP. Observe qué sucede en el modo de simulación.

Guarde el archivo y esté preparado para compartirlo con otro estudiante o con toda la clase.

### Reflexión

1. ¿Cuál fue la parte más difícil de esta actividad de creación de modelos?

---

---

---

2. ¿Con qué frecuencia considera que los administradores de red deben cambiar las ACL en las redes?

---

---

---

3. ¿Por qué consideraría usar una ACL extendida con nombre en lugar de una ACL extendida regular?

---

---

---