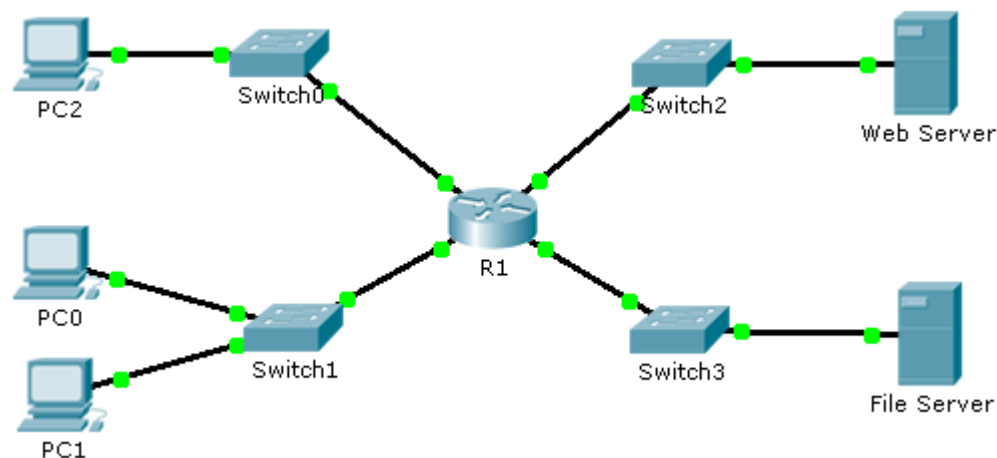


## Packet Tracer: configuración de ACL estándar con nombre

### Topología



### Tabla de direccionamiento

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara de subred	Gateway predeterminado
R1	F0/0	192.168.10.1	255.255.255.0	N/A
	F0/1	192.168.20.1	255.255.255.0	N/A
	E0/0/0	192.168.100.1	255.255.255.0	N/A
	E0/1/0	192.168.200.1	255.255.255.0	N/A
Servidor de archivos	NIC	192.168.200.100	255.255.255.0	192.168.200.1
Servidor web	NIC	192.168.100.100	255.255.255.0	192.168.100.1
PC0	NIC	192.168.20.3	255.255.255.0	192.168.20.1
PC1	NIC	192.168.20.4	255.255.255.0	192.168.20.1
PC2	NIC	192.168.10.3	255.255.255.0	192.168.10.1

### Objetivos

**Parte 1:** configurar y aplicar una ACL estándar con nombre

**Parte 2:** verificar la implementación de la ACL

### Información básica/situación

El administrador de red sénior le solicitó que cree una ACL estándar con nombre para impedir el acceso a un servidor de archivos. Se debe denegar el acceso de todos los clientes de una red y de una estación de trabajo específica de una red diferente.

## Parte 1: configurar y aplicar una ACL estándar con nombre

### Paso 1: verificar la conectividad antes de configurar y aplicar la ACL.

Las tres estaciones de trabajo deben poder hacer ping tanto al **Servidor web** como al **Servidor de archivos**.

### Paso 2: configurar una ACL estándar con nombre.

Configure la siguiente ACL con nombre en el **R1**.

```
R1(config)# ip access-list standard File_Server_Restrictions
R1(config-std-nacl)# permit host 192.168.20.4
R1(config-std-nacl)# deny any
```

**Nota:** a los fines de la puntuación, el nombre de la ACL distingue mayúsculas de minúsculas.

### Paso 3: aplicar la ACL con nombre.

- a. Aplique la ACL de salida a la interfaz Fast Ethernet 0/1.

```
R1(config-if)# ip access-group File_Server_Restrictions out
```

- b. Guarde la configuración.

## Parte 2: verificar la implementación de la ACL

### Paso 1: verificar la configuración de la ACL y su aplicación a la interfaz.

Utilice el comando **show access-lists** para verificar la configuración de la ACL. Utilice el comando **show run** o **show ip interface fastethernet 0/1** para verificar que la ACL se haya aplicado de forma correcta a la interfaz.

### Paso 2: verificar que la ACL funcione correctamente.

Aunque las tres estaciones de trabajo deberían poder hacer ping al **servidor web**, pero sólo **PC1** debería poder hacer ping al **servidor web**.