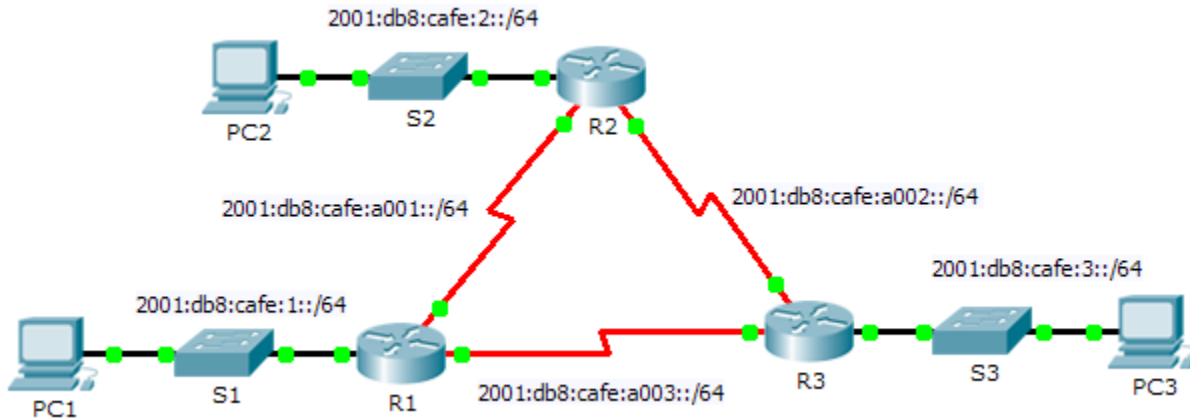


# Packet Tracer: Configuración de OSPFv3 básico en un área única

## Topología



## Tabla de direccionamiento

Dispositivo	Interfaz	Dirección/Prefijo IPv6	Gateway predeterminado
R1	G0/0	2001:db8:cafe:1::1/64	N/D
	S0/0/0	2001:db8:cafe:a001::1/64	N/D
	S0/0/1	2001:db8:cafe:a003::1/64	N/D
R2	G0/0	2001:db8:cafe:2::1/64	N/D
	S0/0/0	2001:db8:cafe:a001::2/64	N/D
	S0/0/1	2001:db8:cafe:a002::1/64	N/D
R3	G0/0	2001:db8:cafe:3::1/64	N/D
	S0/0/0	2001:db8:cafe:a003::264	N/D
	S0/0/1	2001:db8:cafe:a002::2/64	N/D
PC1	NIC	2001:db8:cafe:1::10/64	fe80::1
PC2	NIC	2001:db8:cafe:2::10/64	fe80::2
PC3	NIC	2001:db8:cafe:3::10/64	fe80::3

## Objetivos

**Parte 1: Configurar el routing OSPFv3**

**Parte 2: Verificar la conectividad**

### Aspectos básicos

En esta actividad, el direccionamiento IPv6 ya está configurado. Usted es responsable de configurar la topología de tres routers con OSPFv3 básico de área única y, a continuación, de verificar la conectividad entre las terminales.

### Parte 1: Configurar el routing OSPFv3

#### Paso 1: Configurar OSPFv3 en R1, R2 y R3.

Utilice los siguientes requisitos para configurar el routing OSPF en los tres routers:

- Habilitación del routing IPv6
- ID de proceso 10
- ID del router para cada router: R1 = 1.1.1.1; R2 = 2.2.2.2; R3 = 3.3.3.3
- Habilitación de OSPFv3 en cada interfaz

**Nota:** la versión 6.0.1 de Packet Tracer no admite el comando **auto-cost reference-bandwidth**, por lo que no se ajustan los costos de ancho de banda en esta actividad.

#### Paso 2: Verificar que el routing OSPF funcione.

Verifique que todos los routers hayan establecido adyacencia con los otros dos routers. Verifique que en la tabla de routing haya una ruta a cada red de la topología.

### Parte 2: Verificar la conectividad

Cada computadora debe poder hacer ping a las otras dos computadoras. De lo contrario, revise las configuraciones.

**Nota:** esta actividad se califica únicamente con pruebas de conectividad. En la ventana de instrucciones no se mostrará su puntuación. Para ver su puntuación, haga clic en **Check Results (Verificar resultados) > Assessment Items (Elementos de evaluación)**. Para ver los resultados de una prueba de conectividad específica, haga clic en **Check Results > Connectivity Tests (Pruebas de conectividad)**.