

**Ruteo OSPF de una sola área**

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara de Subred	Gateway por defecto
<b>R0</b>	F0/0	170.6.0.254	/24	NA
	F0/1	170.6.1.254	/24	
	S0/3/0	1.1.1.1	/30	
<b>R1</b>	S0/2/0	1.9.1.1	/30	NA
	S0/2/1	1.3.1.2	/30	
	S0/3/0	1.1.1.2	/30	
<b>R2</b>	F0/0	171.6.0.126	/25	NA
	S0/3/0	1.2.1.1	/30	
<b>R3</b>	S0/2/0	1.9.1.2	/30	NA
	S0/2/1	1.4.1.2	/30	
	S0/3/0	1.2.1.2	/30	
<b>R4</b>	S0/1/0	1.4.1.1	/30	NA
	S0/1/1	1.6.1.1	/30	
	S0/3/0	1.3.1.1	/30	
	S0/3/1	1.5.1.1	/30	
<b>R5</b>	F0/0	172.6.0.254	/24	NA
	S0/3/0	1.10.1.1	/30	
	S0/3/1	1.5.1.2	/30	
<b>R6</b>	F0/0	174.6.1.254	/23	NA
	F0/1	174.6.3.254	/23	
	S0/3/0	1.7.1.1	/30	
<b>R7</b>	F0/0	175.6.3.254	/22	NA
	F0/1	175.6.5.254	/23	
	S0/3/0	1.8.1.2	/30	
<b>R8</b>	S0/3/0	1.6.1.2	/30	NA
	S0/3/1	1.8.1.1	/30	
<b>R9</b>	F0/0	173.6.1.254	/23	NA
	S0/3/0	1.10.1.2	/30	
	S0/3/1	1.7.1.2	/30	
<b>A1</b>	NIC	170.6.0.1	/24	170.6.0.254
<b>A2</b>	NIC	170.6.0.2	/24	170.6.0.254
<b>B1</b>	NIC	170.6.1.1	/24	170.6.1.254
<b>B2</b>	NIC	170.6.1.2	/24	170.6.1.254
<b>C1</b>	NIC	171.6.0.1	/25	171.6.0.126
<b>C2</b>	NIC	171.6.0.2	/25	171.6.0.126
<b>D1</b>	NIC	172.6.0.1	/24	172.6.0.254
<b>D2</b>	NIC	172.6.0.2	/24	172.6.0.254
<b>E1</b>	NIC	173.6.0.1	/23	173.6.1.254
<b>E2</b>	NIC	173.6.0.2	/23	173.6.1.254
<b>F1</b>	NIC	174.6.2.1	/23	174.6.3.254
<b>F2</b>	NIC	174.6.2.2	/23	174.6.3.254

<b>G1</b>	NIC	174.6.0.1	/23	174.6.1.254
<b>G1</b>	NIC	174.6.0.1	/23	174.6.1.254
<b>H1</b>	NIC	175.6.0.1	/22	175.6.3.254
<b>H2</b>	NIC	175.6.0.2	/22	175.6.3.254
<b>I1</b>	NIC	175.6.4.1	/23	175.6.5.254
<b>I2</b>	NIC	175.6.4.2	/23	175.6.5.254

Subred	Dirección IP de la subred	Máscara de subred	Cantidad de host	Primera dirección	Última dirección
<b>A</b>	170.6.0.0	/24	254	170.6.0.1	170.6.0.254
<b>B</b>	170.6.1.0	/24	254	170.6.1.1	170.6.1.254
<b>C</b>	171.6.0.0	/25	126	171.6.0.1	171.6.0.126
<b>D</b>	172.6.0.0	/24	254	172.6.0.1	172.6.0.254
<b>E</b>	173.6.0.0	/23	510	173.6.0.1	173.6.1.254
<b>F</b>	174.6.2.0	/23	510	174.6.2.1	174.6.3.254
<b>G</b>	174.6.0.0	/23	510	174.6.0.1	174.6.1.254
<b>H</b>	175.6.0.0	/22	1022	175.6.0.1	175.6.3.254
<b>I</b>	175.6.4.0	/23	510	175.6.4.1	175.6.5.254

