

APÉNDICE – PLAN DE DIRECCIONAMIENTO SUGERIDO

A pesar de que se promueve que los estudiantes generen su propio esquema para la red del taller, utilice el ejemplo de la figura 1 como ayuda.

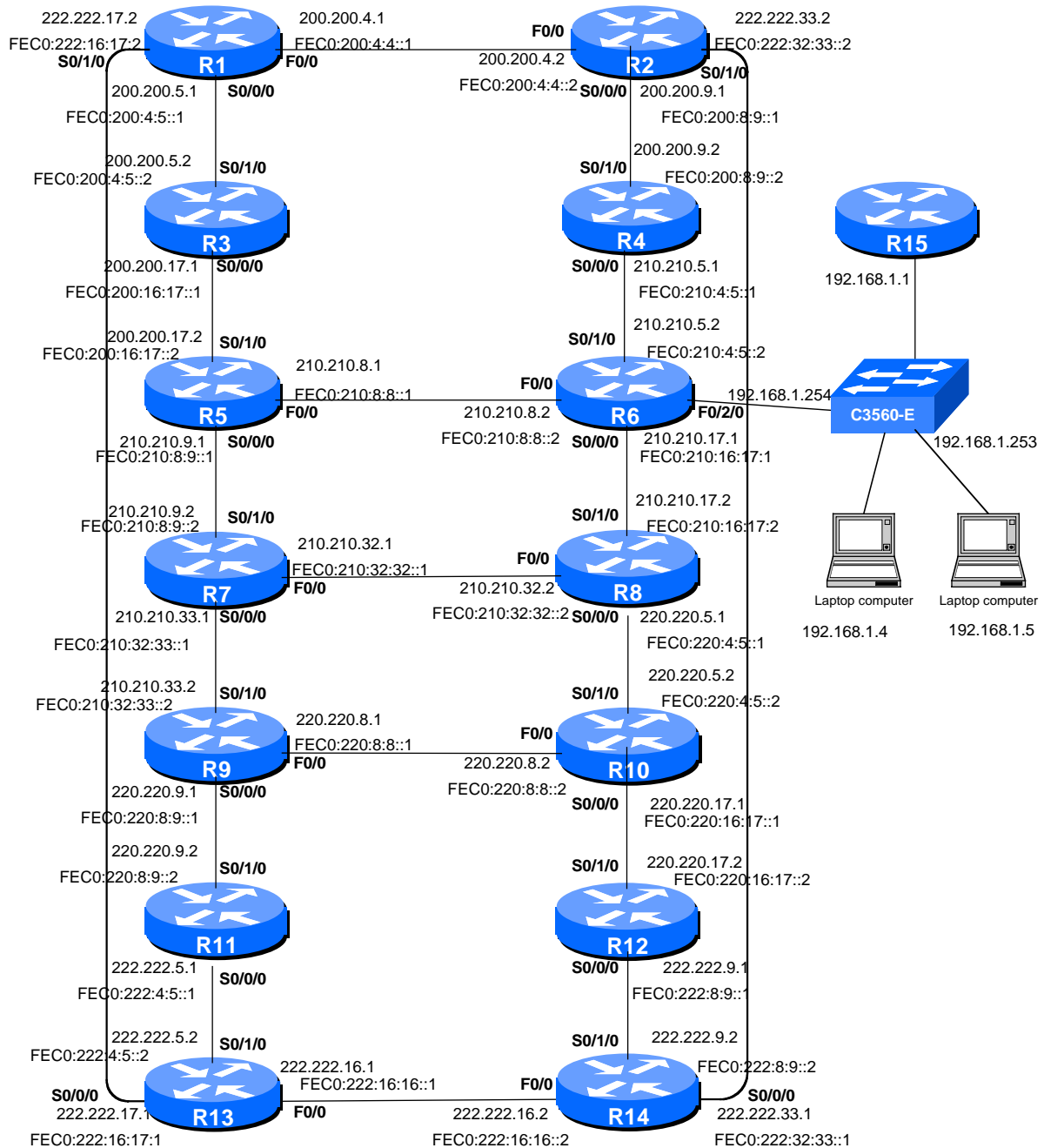


Figure 1 – Plan de Direcccionamiento sugerido

Direccionamiento para las estaciones de trabajo

Todos los enrutadores tienen una interfase FastEthernet0/1. A esta interfaz están conectadas las estaciones LINUX que servirán para probar algunas de las prácticas.

Enrutador	Prefijo IPv4	Dirección IPv4	Prefijo IPv6	Dirección IPv6
Router1	200.200.7.0/25	200.200.7.1	FEC0:200:4:F::/64	FEC0:200:4:F::1
Router2	200.200.11.0/25	200.200.11.1	FEC0:200:8:F::/64	FEC0:200:8:F::1
Router3	200.200.19.0/25	200.200.19.1	FEC0:200:16:F::/64	FEC0:200:16:F::1
Router4	210.210.7.0/25	210.210.7.1	FEC0:210:4:F::/64	FEC0:210:4:F::1
Router5	210.210.11.0/25	210.210.11.1	FEC0:210:8:F::/64	FEC0:210:8:F::1
Router6	210.210.19.0/25	210.210.19.1	FEC0:210:16:F::/64	FEC0:210:16:F::1
Router7	210.210.35.0/25	210.210.35.1	FEC0:210:32:F::/64	FEC0:210:32:F::1
Router8	220.220.7.0/25	220.220.7.1	FEC0:220:4:F::/64	FEC0:220:4:F::1
Router9	220.220.11.0/25	220.220.11.1	FEC0:220:8:F::/64	FEC0:220:8:F::1
Router10	220.220.19.0/25	220.220.19.1	FEC0:220:16:F::/64	FEC0:220:16:F::1
Router11	222.222.7.0/25	222.222.7.1	FEC0:222:4:F::/64	FEC0:222:4:F::1
Router12	222.222.11.0/25	222.222.11.1	FEC0:222:8:F::/64	FEC0:222:8:F::1
Router13	222.222.19.0/25	222.222.19.1	FEC0:222:16:F::/64	FEC0:222:16:F::1
Router14	222.222.35.0/25	222.222.35.1	FEC0:222:32:F::/64	FEC0:222:32:F::1

Tabla 1 – Prefijos Asignados y Direcciones de los Enrutadores

Enrutador	PC IPv4 Externa	PC IPv4 Interna	PC IPv6 Interna
Router1	128.223.156.51	200.200.7.5	FEC0:200:4:F::C8C8:0705
Router2	128.223.156.52	200.200.11.5	FEC0:200:8:F::C8C8:0B05
Router3	128.223.156.53	200.200.19.5	FEC0:200:16:F::C8C8:1305
Router4	128.223.156.54	210.210.7.5	FEC0:210:4:F::D2D2:0705
Router5	128.223.156.55	210.210.11.5	FEC0:210:8:F::D2D2:0B05
Router6	128.223.156.56	210.210.19.5	FEC0:210:16:F::D2D2:1305
Router7	128.223.156.57	210.210.35.5	FEC0:210:32:F::D2D2:2305
Router8	128.223.156.58	220.220.7.5	FEC0:220:4:F::DCDC:0705
Router9	128.223.156.59	220.220.11.5	FEC0:220:8:F::DCDC:0B05
Router10	128.223.156.60	220.220.19.5	FEC0:220:16:F::DCDC:1305
Router11	128.223.156.61	222.222.7.5	FEC0:222:4:F::DEDE:0705
Router12	128.223.156.62	222.222.11.5	FEC0:222:8:F::DEDE:0B05
Router13	128.223.156.63	222.222.19.5	FEC0:222:16:F::DEDE:1305
Router14	128.223.156.64	222.222.35.5	FEC0:222:32:F::DEDE:2305

Tabla 2 – Direcciones de las Estaciones Linux

El enrutador por defecto para cada una de las estaciones estará en la primera dirección del bloque asignado, como se indica en la tabla 1. Todas las estaciones tienen pre-configuradas las rutas estáticas para llegar a los diferentes prefijos usados en el taller.