

Exemplos de planos de endereçamento:

1. Plano de endereçamento IPv6 para operadora ISP.

Plan de Direccionamiento IPv6				
1) Información General				
Nombre del Operador ISP:	NOMBRE DEL OPERADOR			
Número de Sistema Autónomo:	123456			
Prefijo IPv6 Asignado por LACNIC, Prefijo:	2001:db8			
Prefijo IPv6 Asignado por LACNIC, Longitud:	32			
Prefijo IPv6 Asignado por LACNIC, Prefijo/Longitud:	2001:db8::/32			
Rango de Asignación, 65.536 Prefijos/48:	2001:db8:XXXX::/48			
Rango de Asignación, 65.536 x 65.536 Prefijos/64:	2001:db8:XXXX:YYYY::/64			
2) Lineamientos Generales				
a) Toda asignación de red debe estar definida dentro de una Categoría y Sub-Categoría.				
b) Toda asignación de red debe hacerse de tamaño /64.				
c) Deben usarse predominantemente direcciones IPv6 GLUA, en lugar de direcciones ULA.				
d) Toda asignación debe ser debidamente informada, registrada y documentada.				
e) Definir las categorías y subcategorías solo haciendo uso de Nibbles.				
f) Asignación para Usuarios Finales: tamaño /48.				
Categoría	Sub-Categoría	Id de Categoría o Sub-Categoría	Especificación de Rango	Especificación de Rango
Red IPv6 del ISP	Interfaces Loopback	0	2001:db8:0::/48	2001:db8:0:XXXX::/64
	Redes eBGP y Peering PTP y PTMP	64fe	2001:db8:64fe::/48	2001:db8:64fe:XXXX::/64
	Redes iBGP PTP y PTMP	64f1	2001:db8:64f1::/48	2001:db8:64f1:XXXX::/64
	Gestión de Red Inband	7cc1	2001:db8:7cc1::/48	2001:db8:7cc1:XXXX::/64
	Gestión de Red Outband	7cc0	2001:db8:7cc0::/48	2001:db8:7cc0:XXXX::/64
	Gestión de Red Otros: TR069, Telemetry, Netconf	7cd1	2001:db8:7cd1::/48	2001:db8:7cd1:XXXX::/64
	Redes LAN	1cca	2001:db8:1cca::/48	2001:db8:1cca:XXXX::/64
	Redes WAN	1ccb	2001:db8:1ccb::/48	2001:db8:1ccb:XXXX::/64
	Redes, Data Centers y Servidores IPv6 Only	f006	2001:db8:f006::/48	2001:db8:f006:XXXX::/64
	Redes, Data Centers y Servidores Dual Stack	f046	2001:db8:f046::/48	2001:db8:f046:XXXX::/64
	Redes de Acceso WAN GPON FTTX y GPON P2P	ff0	2001:db8:ff0::/48	2001:db8:ff0:XXXX::/64
	Redes de Acceso WAN WiFi	fff1	2001:db8:fff1::/48	2001:db8:fff1:XXXX::/64
	Redes de Acceso WAN Fibra Óptica PTP, PTMP	af2	2001:db8:af2::/48	2001:db8:af2:XXXX::/64
	Red IPv6 del ISP, Transporte	Red de Transporte Microondas	1eb	2001:db8:1eb::/48
Red de Transporte de Fibra		1ec	2001:db8:1ec::/48	2001:db8:1ec:XXXX::/64
Redes VPN y Túneles	Red de Transporte IP/MPLS y Otras	1ed	2001:db8:1ed::/48	2001:db8:1ed:XXXX::/64
	Redes VPN: IPsec, OpenVPN	bc7	2001:db8:bc7::/48	2001:db8:bc7:XXXX::/64
Mecanismos de Transición	Redes 6to4, IPIP6, GRE6, FoIP6	17eb	2001:db8:17eb::/48	2001:db8:17eb:XXXX::/64
	Traducción SIIT-DC y SIIT	1755	2001:db8:1755::/48	2001:db8:1755:XXXX::/64
Uso Especial y Reservado	Tunnelbroker	470	2001:db8:470::/48	2001:db8:470:XXXX::/64
	NA T64/DNS64 y 464xlat	1764	2001:db8:1764::/48	2001:db8:1764:XXXX::/64
	Publicidad, Documentación	0db8	2001:db8:0db8::/48	2001:db8:0db8:XXXX::/64
	Demo, Test, Laboratorios y Certificación. Ambiente Privado	9900	2001:db8:9900::/48	2001:db8:9900:XXXX::/64
	Demo, Test, Laboratorios y Certificación. Ambiente Internet	9901	2001:db8:9901::/48	2001:db8:9901:XXXX::/64
	Redes Uso Privado Intra ISP (No Internet)	00fc	2001:db8:00fc::/48	2001:db8:00fc:XXXX::/64
	Redes Clientes Demo	0789	2001:db8:0789::/48	2001:db8:0789:XXXX::/64
	Prefijos para Uso Futuro y/o Reservados	9ffe	2001:db8:9ffe::/48	2001:db8:9ffe:XXXX::/64
	Prefijos para Uso Futuro y/o Reservados	9fff	2001:db8:9fff::/48	2001:db8:9fff:XXXX::/64
	Prefijos para Uso Temporal	1111	2001:db8:1111::/48	2001:db8:1111:XXXX::/64
	Prefijos para Redes LAN NO Enrutadas	2222	2001:db8:2222::/48	2001:db8:2222:XXXX::/64
	Prefijos para Otras Redes PTP y PTMP	17aa	2001:db8:17aa::/48	2001:db8:17aa:XXXX::/64
	Prefijos para Redes WAN Transporte iBGP OSPFv3 MPng	17ee	2001:db8:17ee::/48	2001:db8:17ee:XXXX::/64
	Prefijos para Redes de Servicio VoIP	33ab	2001:db8:33ab::/48	2001:db8:33ab:XXXX::/64
Prefijos para Redes de Servicio IPTV y OTT	3319	2001:db8:3319::/48	2001:db8:3319:XXXX::/64	
Prefijos para Redes de Cadé de Contenido	4420	2001:db8:4420::/48	2001:db8:4420:XXXX::/64	
Asignación a Clientes Finales	Bloque para Delegación de Prefijos	axxx	2001:db8:axxx::/48	2001:db8:axxx:XXXX::/64
	Bloque para Delegación de Prefijos	bxxx	2001:db8:bxxx::/48	2001:db8:bxxx:XXXX::/64
	Bloque para Delegación de Prefijos	cxxx	2001:db8:cxxx::/48	2001:db8:cxxx:XXXX::/64
	Bloque para Delegación de Prefijos	dxxx	2001:db8:dxxx::/48	2001:db8:dxxx:XXXX::/64
	Bloque para Clientes Corporativos/Enterprise	exxx	2001:db8:exxx::/48	2001:db8:exxx:XXXX::/64
Bloque para Delegación de Prefijos (Reservado)	fxxx	2001:db8:fxxx::/48	2001:db8:fxxx:XXXX::/64	

Ilustração 8 - Exemplo 1 do plano de endereçamento IPv6

Neste caso, reservamos um prefixo/48 para cada categoria de rede possível dentro de nossa rede. Inclusive reservamos prefixos para uso futuro e para fins especiais como documentação, publicidade, testes, demos, mecanismos especiais de transição, entre outros.

Para os usuários finais reservamos 5 prefixos/36, desde 2001:db8:a000::/36, até 2001:db8:f000::/36. Cada prefixo/36 poderá ser usado para fazer designações a clientes finais usando método estático (típico para clientes Enterprise ou corporativos)

ou usando a delegação de prefixos DHCPv6-PD. Cada prefixo/36 equivale a 4.096xprefixo/48 ($4.096 = 2^{48-36} = 2^{12}$),

$$\text{Prefixo/36} = 4.096 \times \text{prefixo/48}$$

Dito isto, com este Plano de Endereçamento poderemos gerir um total de **24.576 clientes finais**, com uma designação de /48 para cada um deles. Lembre-se de que se requer mais do que isso, você pode solicitar outro prefixo/32 ao LACNIC e é muito provável que eles lhe designem o prefixo/32 adjacente.

Além disso, no plano de endereçamento IPv6 definido, há muitos prefixos /48 e /68 disponíveis. Neste caso, os prefixos /36 entre 2001:db8:1000::/36 e 2001:db8:9000/36 estão praticamente disponíveis na íntegra, tendo sido designados e reservados apenas alguns /48 deles.

2. Plano de endereçamento IPv6 para usuário final com /48 designado

Plan de Direccionamiento IPv6 - Caso Usuario Final con Asignación /48

1) Información General			
Nombre del Operador ISP:	Nombre de la Organización Usuario Final		
Número de Sistema Autónomo:	123456		
Prefijo IPv6 Asignado por LACNIC, Prefijo:	2001:db8:1234		
Prefijo IPv6 Asignado por LACNIC, Longitud:	48		
Prefijo IPv6 Asignado por LACNIC (ó ISP), Prefijo/Longitud:	2001:db8:1234::/48		
Rango de Asignación, 65.536 Prefijos /64:	2001:db8:1234:XXXX::/64		
2) Lineamientos Generales			
a) Toda asignación de red debe estar definida dentro de una Categoría y Sub-Categoría.			
b) Toda asignación de red debe hacerse de tamaño /64.			
c) Deben usarse predominantemente direcciones IPv6 GUA, en lugar de direcciones ULA.			
d) Toda asignación debe ser debidamente informada, registrada y documentada.			
e) Definir las categorías y subcategorías solo haciendo uso de Nibbles.			
Categoría	Sub-Categoría	Id de Categoría o SubCategoría	Especificación de Rango
Red IPv6	Interfaces Loopback	0000	2001:db8:1234:0000::/60
	Redes eBGP y Peering	efe0	2001:db8:1234:efe0::/60
	Redes iBGP PTP y PTMP	ef10	2001:db8:1234:ef10::/60
	Gestión de Red	ccc0	2001:db8:1234:ccc0::/60
	Redes LAN	caf0	2001:db8:1234:caf0::/60
	Redes WAN	cad0	2001:db8:1234:cad0::/60
	Redes Data Center IPv6 Only	f000	2001:db8:1234:f000::/60
	Redes Data Center Dual Stack	f460	2001:db8:1234:f460::/60
	Servidores DNS, NTP, SMTP y WEB	f100	2001:db8:1234:f100::/60
	Redes WIFI Usuarios Empresa1	b110	2001:db8:1234:b110::/60
	Redes WIFI Usuarios Empresa2	b120	2001:db8:1234:b120::/60
	Redes WIFI Usuarios Empresa3	b130	2001:db8:1234:b130::/60
	Redes WIFI Usuarios Empresa4	b140	2001:db8:1234:b140::/60
	Redes WIFI Usuarios Invitados	c110	2001:db8:1234:c110::/60
	Redes VPN	6640	2001:db8:1234:6640::/60
	Plataforma Cloud	cc00	2001:db8:1234:cc00::/60
	Redes Mecanismos SIIT y SIIT-DC	6640	2001:db8:1234:6640::/60
	Redes NAT64/DNS64	6440	2001:db8:1234:6440::/60
	Redes 6to4, IPIP6, GRE6, EoIP6	7b10	2001:db8:1234:7b10::/60
	Redes Tunnelbroker	4700	2001:db8:1234:4700::/60
	Documentación y Publicidad	db80	2001:db8:1234:db80::/60
	Test, Laboratorio y Certificación	fc00	2001:db8:1234:fc00::/60
	Redes Clientes Internos	e120	2001:db8:1234:e120::/60
	Red Uso Especial: Impresoras	7a40	2001:db8:1234:7a40::/60
	Red Uso Especial: CCTV	cc70	2001:db8:1234:cc70::/60
	Red Uso Especial: Storage, HA, NAS	cb10	2001:db8:1234:cb10::/60
	Uso Reservado1	fff0	2001:db8:1234:fff0::/60
	Uso Reservado2	ffe0	2001:db8:1234:ffe0::/60
	Redes Temporales	1230	2001:db8:1234:1230::/60
	Redes Locales No Enrutadas	1110	2001:db8:1234:1110::/60
	Redes Privadas Prefijos No Publicados	3330	2001:db8:1234:3330::/60
	Servicio VoIP y Telefonía IP	b0b0	2001:db8:1234:b0b0::/60
Red de Emergencia	9110	2001:db8:1234:9110::/60	

3. Plano de endereçamento IPv6 para operadora ISP

Plan de Direcciónamiento IPv6							
1) Información General							
Nombre del Operador ISP:		NOMBRE DEL OPERADOR					
Número de Sistema Autónomo:		123456					
Prefijo IPv6 Asignado por IANIC, Prefijo:		2001:db6					
Prefijo IPv6 Asignado por IANIC, Longitud:		32					
Prefijo IPv6 Asignado por IANIC, Prefijo/Longitud:		2001:db6::/32					
Rango de Asignación, 65536 Prefijos /48:		2001:db6:xxxx:/48					
Rango de Asignación, 65536 Prefijos /64:		2001:db6:xxxx:yyyy:/64					
2) Lineamientos Generales							
a) Toda asignación de red debe estar definida dentro de una Categoría y Sub-Categoría.							
b) Toda asignación de red debe hacerse de tamaño /64.							
c) Deben usarse predominantemente direcciones IPv6 GLUA, en lugar de direcciones ULA.							
d) Toda asignación debe ser debidamente informada, registrada y documentada.							
e) Definir las categorías y subcategorías solo haciendo uso de Nibbles.							
f) Asignación para Usuarios Finales: tamaño /48.							
Tipo	Categoría	Sub-Categoría	Id de Categoría o Sub-Categoría	Especificación de Rango	Especificación de Rango		
Red IPv6 Operador ISP	Interfaces Loopback	Interfaces Loopback	0	2001:db6:0:/48	2001:db6:0:xxxx:/64		
		Enrutamiento BGP4+ e BGP	Enrutamiento BGP contra Upstream Providers	b0	2001:db6:b0:/48	2001:db6:b0:xxxx:/64	
	Enrutamiento BGP Peering PTP		b6	2001:db6:b6:/48	2001:db6:b6:xxxx:/64		
	Enrutamiento BGP Peering PTMP		b4	2001:db6:b4:/48	2001:db6:b4:xxxx:/64		
	Enrutamiento BGP Boreas		b8	2001:db6:b8:/48	2001:db6:b8:xxxx:/64		
	Enrutamiento BGP4+ iBGP	Enrutamiento iBGP PTP	b10	2001:db6:b10:/48	2001:db6:b10:xxxx:/64		
		Enrutamiento iBGP PTMP	b18	2001:db6:b18:/48	2001:db6:b18:xxxx:/64		
		Enrutamiento iBGP	OSP iBGP	b20	2001:db6:b20:/48	2001:db6:b20:xxxx:/64	
	Gestión de Red	Gestión de Red INBAND	IS-IS	b28	2001:db6:b28:/48	2001:db6:b28:xxxx:/64	
			RIPng	b24	2001:db6:b24:/48	2001:db6:b24:xxxx:/64	
		Gestión de Red OUTBAND	Gestión de Red INBAND	11c1	2001:db6:11c1:/48	2001:db6:11c1:xxxx:/64	
			Gestión de Red OUTBAND	11c0	2001:db6:11c0:/48	2001:db6:11c0:xxxx:/64	
	Redes LAN	Gestión de Red Otros: TR069, Telemetry, Netconf	Gestión de Red Otros: TR069, Telemetry, Netconf	11cf	2001:db6:11cf:/48	2001:db6:11cf:xxxx:/64	
			Redes LAN Uso Operador ISP Tránsito Internet	Redes LAN Uso Operador ISP Tránsito Internet	cc0	2001:db6:cc0:/48	2001:db6:cc0:xxxx:/64
				Redes LAN Uso Operador ISP Intra-ISP (No Internet)	cc8	2001:db6:cc8:/48	2001:db6:cc8:xxxx:/64
		Redes de Servidores Data Centers	Redes LAN Temporales	cc5	2001:db6:cc5:/48	2001:db6:cc5:xxxx:/64	
			Redes LAN de Emergencia	ccr	2001:db6:ccr:/48	2001:db6:ccr:xxxx:/64	
			Redes LAN Locales MO Enrutadas	cc2	2001:db6:cc2:/48	2001:db6:cc2:xxxx:/64	
			Data Centers IPv6 Only	d66	2001:db6:d66:/48	2001:db6:d66:xxxx:/64	
			Data Centers IPv6 Dual Stack	d64	2001:db6:d64:/48	2001:db6:d64:xxxx:/64	
Servidores Networking		Servidores DNS	DNS Resolver	530	2001:db6:530:/48	2001:db6:530:xxxx:/64	
			DNSsec	531	2001:db6:531:/48	2001:db6:531:xxxx:/64	
	DoT & DoH		532	2001:db6:532:/48	2001:db6:532:xxxx:/64		
	NTP	DNS con Blocklet	533	2001:db6:533:/48	2001:db6:533:xxxx:/64		
		NTP Stratum 1	775a	2001:db6:775a:/48	2001:db6:775a:xxxx:/64		
	Redes WAN Acceso	NTP Stratum 3	7753	2001:db6:7753:/48	2001:db6:7753:xxxx:/64		
		Redes WAN GPON FTTx	5e00	2001:db6:5e00:/48	2001:db6:5e00:xxxx:/64		
		Redes WAN Microondas y WiLR	5e08	2001:db6:5e08:/48	2001:db6:5e08:xxxx:/64		
	Redes de Transporte	Redes WAN Fibra Óptica PTP, PTMP	5e03	2001:db6:5e03:/48	2001:db6:5e03:xxxx:/64		
		Transporte IP/MPLS	1a71	2001:db6:1a71:/48	2001:db6:1a71:xxxx:/64		
		Transporte Microondas	1a72	2001:db6:1a72:/48	2001:db6:1a72:xxxx:/64		
		Transporte Packets	1a73	2001:db6:1a73:/48	2001:db6:1a73:xxxx:/64		
		Redes Mecanismos de Transición	Traducción SIIT-DC	11a	2001:db6:11a:/48	2001:db6:11a:xxxx:/64	
	Traducción SIIT		11b	2001:db6:11b:/48	2001:db6:11b:xxxx:/64		
	NA64/DNS64		11c	2001:db6:11c:/48	2001:db6:11c:xxxx:/64		
464nat	11d		2001:db6:11d:/48	2001:db6:11d:xxxx:/64			
MA-P-T & MA-P-E	11e		2001:db6:11e:/48	2001:db6:11e:xxxx:/64			
Redes VPN y Túneles	Redes VPN: IPsec, OpenVPN		9c00	2001:db6:9c00:/48	2001:db6:9c00:xxxx:/64		
Redes 6to4, 6in6, GRE, 6to4	9c08		2001:db6:9c08:/48	2001:db6:9c08:xxxx:/64			
Asignaciones Especiales	Espacio Reservado	Prefijos Reservados uso Futuro 1	9fff	2001:db6:9fff:/48	2001:db6:9fff:xxxx:/64		
		Prefijos Reservados uso Futuro 2	9ffe	2001:db6:9ffe:/48	2001:db6:9ffe:xxxx:/64		
		Prefijos para Uso Experimental 1	9ffd	2001:db6:9ffd:/48	2001:db6:9ffd:xxxx:/64		
	Uso Diferenciado	Prefijos para Uso Experimental 2	9ffc	2001:db6:9ffc:/48	2001:db6:9ffc:xxxx:/64		
		Prefijos para fines de Documentación	db6	2001:db6:db6:/48	2001:db6:db6:xxxx:/64		
		Prefijos para fines de Publicidad	db8	2001:db6:db8:/48	2001:db6:db8:xxxx:/64		
Uso Clientes	Uso Demo Clientes	Prefijos para uso en Laboratorio y Test	1ab	2001:db6:1ab:/48	2001:db6:1ab:xxxx:/64		
		Prefijos para uso en Certificación y QA	1ac	2001:db6:1ac:/48	2001:db6:1ac:xxxx:/64		
	Uso Clientes Especiales	Prefijos para Uso Demo Clientes 1	1cc1	2001:db6:1cc1:/48	2001:db6:1cc1:xxxx:/64		
		Prefijos para Uso Demo Clientes 2	1cc2	2001:db6:1cc2:/48	2001:db6:1cc2:xxxx:/64		
Servicios	VoIP y Telefonía IP	Prefijos para Clientes Especiales 1	1ee1	2001:db6:1ee1:/48	2001:db6:1ee1:xxxx:/64		
		Prefijos para Clientes Especiales 2	1ee2	2001:db6:1ee2:/48	2001:db6:1ee2:xxxx:/64		
	IPTV, OTT, Streaming, CDN	VoIP y Telefonía IP Privada Operador ISP	1b0b	2001:db6:1b0b:/48	2001:db6:1b0b:xxxx:/64		
		VoIP y Telefonía IP Servicio Clientes	1bac	2001:db6:1bac:/48	2001:db6:1bac:xxxx:/64		
Otros	Redes IPTV y OTT	11aa	2001:db6:11aa:/48	2001:db6:11aa:xxxx:/64			
	Redes CDN	1cd3	2001:db6:1cd3:/48	2001:db6:1cd3:xxxx:/64			
	Redes Caché de Contenido	1cd4	2001:db6:1cd4:/48	2001:db6:1cd4:xxxx:/64			
Asignación a Clientes Finales	Puntos de Presencia	Puntos de Presencia	1caf	2001:db6:1caf:/48	2001:db6:1caf:xxxx:/64		
	Plataformas Cloud	Plataformas Cloud	1c1f	2001:db6:1c1f:/48	2001:db6:1c1f:xxxx:/64		
	Redes con Ancho de Banda Ilimitado	Redes con Ancho de Banda Ilimitado	1177	2001:db6:1177:/48	2001:db6:1177:xxxx:/64		
	Redes con Tráfico Encriptado E2E	Redes con Tráfico Encriptado E2E	3eee	2001:db6:3eee:/48	2001:db6:3eee:xxxx:/64		
	Bloque para Delegación de Prefijos	Bloque para Delegación de Prefijos	a:xxx	2001:db6:a:xxx:/48	2001:db6:a:xxx:xxxx:/64		
	Bloque para Delegación de Prefijos	Bloque para Delegación de Prefijos	b:xxx	2001:db6:b:xxx:/48	2001:db6:b:xxx:xxxx:/64		
	Bloque para Delegación de Prefijos	Bloque para Delegación de Prefijos	c:xxx	2001:db6:c:xxx:/48	2001:db6:c:xxx:xxxx:/64		
	Bloque para Delegación de Prefijos	Bloque para Delegación de Prefijos	d:xxx	2001:db6:d:xxx:/48	2001:db6:d:xxx:xxxx:/64		
	Bloque para Clientes Corporativos/Enterprise	Bloque para Clientes Corporativos/Enterprise	e:xxx	2001:db6:e:xxx:/48	2001:db6:e:xxx:xxxx:/64		
	Bloque para Delegación de Prefijos (Reservado)	Bloque para Delegación de Prefijos (Reservado)	f:xxx	2001:db6:f:xxx:/48	2001:db6:f:xxx:xxxx:/64		

4. Plano de endereçamento IPv6 para operadora ISP

Ejemplo - Plan de Direccionamiento IPv6, basado en Esquema de Asignación por Jerarquías y Niveles

Prefijo /32 Asignado	División de 1er Nivel	División de 2do Nivel (16 Prefijos /36 con 4.096x/48 c/u)	División de Tercer Nivel	Asignación	Categoría y Subcategoría	
2001:db8::/32	2001:db8:0000::/36	2001:db8:0000::/36 (Un Total de 4.096 Prefijos /48)	2001:db8:0000::/40	2001:db8:0::/48 2001:db8:eb1::/48 2001:db8:1b1::/48 2001:db8:3cc::/48 2001:db8:eeff::/48 2001:db8:ffe::/48 2001:db8:dad::/48 2001:db8:f00::/48 2001:db8:ffc::/48 2001:db8:991::/48 2001:db8:992::/48 2001:db8:993::/48	Interfaces Loopback Redes WAN Routing eBGP y Peering PIT/IXP Redes WAN Routing iBGP PTP y PTMP Redes WAN Routing IGP OSPFv3, ISISv6, RIPng, Static Redes WAN Red de Acceso Microrondas Redes WAN Red de Acceso xDSL Redes WAN Red de Acceso HFC/DOCSIS Redes WAN Red de Acceso y Transporte OTN, MetroEthernet, IP/MPLS Redes WAN Red de Acceso GPON y GPON P2P Redes WAN Red de Acceso 10GPON Redes WAN Red de Acceso 40GPON	
		2001:db8:1000::/36	2001:db8:1000::/40	2001:db8:105c::/48 2001:db8:105d::/48 2001:db8:105e::/48 2001:db8:10ee::/48	Redes de Gestión Inband Redes de Gestión Outband Redes de Gestión, Configuración y Medición de Red: TR069, Telemetry, Netconf Redes de Gestión con Tráfico Encriptado	
		2001:db8:2000::/36	2001:db8:2700::/40	2001:db8:27ca::/48 2001:db8:27fe::/48 2001:db8:27cc::/48 2001:db8:2733::/48	Redes LAN de Operador ISP Redes LAN de Operador ISP: WIFI Privado Redes LAN de Operador ISP: WIFI Público e Invitados Redes LAN de Operador: NAS, Impresoras, Servidores	
		2001:db8:3000::/36	2001:db8:3f00/40	2001:db8:3f66::/48 2001:db8:3f64::/48 2001:db8:3fcc::/48 2001:db8:3f46::/48 2001:db8:3f77::/48 2001:db8:3fbc::/48 2001:db8:3fd3::/48	Redes Data Center IPv6 Only Redes Data Center Dual Stack Redes Plataforma Cloud Redes Mecanismo de Transición 464xlat y NAT64/DNS64 Redes Mecanismo de Transición SIIT-DC, SIIT Redes VPN y Túneles: IPSec, IPsec, GRE6, OpenVPN, Redes VxLan	
		2001:db8:4000::/36	Reservado para Asignación a Mediano Plazo			
		2001:db8:5000::/36	2001:db8:7e00::/40	2001:db8:7e50::/48 2001:db8:7e33::/48 2001:db8:7eb5::/48 2001:db8:7e53::/48 2001:db8:7ef1::/48 2001:db8:7edc::/48	Redes Servicio VoIP y Telefonía IP Redes Servicio IPTV, OTT, CDN y Caché de Contenido Redes L2/Transport y L3/Transport para Clientes Redes para Servicio DNS, DNS64, DNSSEC, DoH, DoT Redes para Servicios de Red: NTP, TACACS, RADIUS, SSH, FTP/TFTP Redes para Servicios Cloud y de Data Centers	
		2001:db8:6000::/36	Disponible			
		2001:db8:7000::/36	Disponible			
		2001:db8:8000::/36	2001:db8:8000::/36	2001:db8:8000::/40	2001:db8:8000/48 2001:db8:8080::/48 2001:db8:8040::/48 2001:db8:80c0::/48 2001:db8:8020::/48 2001:db8:8060::/48 2001:db8:80a0::/48 2001:db8:80e0::/48	Asignaciones Especiales: Laboratorio y Experimentación Asignaciones Especiales: Certificación, Testing y QA Asignaciones Especiales: Documentación Interna Asignaciones Especiales: Publicidad Asignaciones Especiales: Redes de Emergencia Asignaciones Especiales: Redes No Enrutadas (Tráfico Intra-LAN) Asignaciones Especiales: Redes Privadas Intra-ISP Asignaciones Especiales: Redes DEMO
			2001:db8:9000::/36	Reservado para uso Futuro y Crecimiento de la Red		
	2001:db8:a000::/36		Prefijo Reservado para Delegación de Prefijos Clientes Residenciales			
	2001:db8:b000::/36		Prefijo Reservado para Delegación de Prefijos Clientes Residenciales			
	2001:db8:c000::/36		Prefijo Reservado para Delegación de Prefijos Clientes Residenciales			
	2001:db8:d000::/36		Prefijo Reservado para Delegación de Prefijos Clientes Residenciales			
	2001:db8:e000::/36		Prefijo Reservado para Clientes Corporativos y Enterprise			
	2001:db8:f000::/36		Prefijos Reservado para Clientes Uso Futuro y Crecimiento			