

Examples of Addressing Plans:

1. IPv6 Addressing Plan for an 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 GLIA, 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:db8:1ca:XXXX::/64
	Redes WAN	1ccb	2001:db8:1ccb::/48	2001:db8:1cb: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 FTTH 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	2001:db8:1eb:XXXX::/64
	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, 6to4, 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
	Tunnelbroker	470	2001:db8:470::/48	2001:db8:470:XXXX::/64
Uso Especial y Reservado	NA 64/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 IGP iBGP OSPFv3 RIPv6	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 PTV 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	

Figure 8 - IPv6 Addressing Plan Example #1

In this case, we have reserved a /48 prefix for each possible category on our network. We have even reserved prefixes for future use and for special purposes such as documentation, advertising, tests, demos and special transition mechanisms.

For end users, we have reserved five /36 prefixes, from 2001:db8:a000::/36 to 2001:db8:f000::/36. Each /36 prefix can be used to make assignments to end clients using

either the static method (typical for Enterprise or Corporate clients) or DHCPv6-PD prefix delegation. Each /36 prefix is equivalent to 4.096 x /48 prefix ($4.096 = 2^{48-36} = 2^{12}$), i.e., **/36 prefix = 4.096 x /48 prefix**

That said, this addressing plan will allow us to handle a total of **24,576 end clients**, assigning each a /48. Remember that if you require more addresses, you can request another /32 prefix from LACNIC, and they will very likely assign you the adjacent /32 prefix.

The IPv6 addressing plan also includes multiple available /48 and /68 prefixes. In this case, practically all /36 prefixes between 2001:db8:1000::/36 and 2001:db8:9000/36 are fully available, as only a few /48 prefixes having been assigned or reserved.

2. IPv6 Addressing Plan for an End User with a /48 Assignment

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. IPv6 Addressing Plan for an ISP

Plan de Direccionamiento IPv6								
1) Información General								
Nombre del Operador ISP:		NOMBRE DEL OPERADOR						
Número de Sistema Autónomo:		123456						
Prefijo IPv6 Asignado por IACNIC, Prefijo:		2001:db8						
Prefijo IPv6 Asignado por IACNIC, Longitud:		32						
Prefijo IPv6 Asignado por IACNIC, Prefijo/Longitud:		2001:db8::/32						
Rango de Asignación, 65.536 Prefijos /48:		2001:db8::xxx::/48						
Rango de Asignación, 65.536 y 65.536 Prefijos /64:		2001:db8::xxx: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 GUA, e n 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:db8:0::/48	2001:db8:0:xxxx::/64			
		Enrutamiento BGP4+ e BGP	b0	2001:db8:b0::/48	2001:db8:b0:xxxx::/64			
	Enrutamiento BGP4+ IBGP	Enrutamiento BGP Peering PTP	Enrutamiento BGP Peering PTP	b8	2001:db8:b8::/48	2001:db8:b8:xxxx::/64		
			Enrutamiento BGP Peering PTMP	b4	2001:db8:b4::/48	2001:db8:b4:xxxx::/64		
			Enrutamiento BGP Bogons	b6	2001:db8:b6::/48	2001:db8:b6:xxxx::/64		
			Enrutamiento BGP BGP	b10	2001:db8:b10::/48	2001:db8:b10:xxxx::/64		
			Enrutamiento BGP PTP	b18	2001:db8:b18::/48	2001:db8:b18:xxxx::/64		
		Enrutamiento IBGP	OSPF	OSPF	b20	2001:db8:b20::/48	2001:db8:b20:xxxx::/64	
				IS-IS	b28	2001:db8:b28::/48	2001:db8:b28:xxxx::/64	
				RIPng	b24	2001:db8:b24::/48	2001:db8:b24:xxxx::/64	
				Gestión de Red	Gestión de Red INBAND	11c1	2001:db8:11c1::/48	2001:db8:11c1:xxxx::/64
					Gestión de Red OUTBAND	11c0	2001:db8:11c0::/48	2001:db8:11c0:xxxx::/64
	Redes LAN	Gestión de Red Otros: TR069, Telemetry, Netconf	Gestión de Red Otros: TR069, Telemetry, Netconf	11cf	2001:db8:11cf::/48	2001:db8:11cf:xxxx::/64		
			Redes LAN Uso Operador ISP Tránsito Internet	0d	2001:db8:0d::/48	2001:db8:0d:xxxx::/64		
			Redes LAN Uso Operador ISP Intra-ISP (No Internet)	08	2001:db8:08::/48	2001:db8:08:xxxx::/64		
		Redes de Servidores Data Centers	Redes LAN Temporales	03	2001:db8:03::/48	2001:db8:03:xxxx::/64		
			Redes LAN de Emergencia	0c	2001:db8:0c::/48	2001:db8:0c:xxxx::/64		
			Redes LAN Locales NO Enrutadas	02	2001:db8:02::/48	2001:db8:02:xxxx::/64		
			Data Centers IPv6 Only	d66	2001:db8:d66::/48	2001:db8:d66:xxxx::/64		
			Data Centers IPv6 Dual Stack	d64	2001:db8:d64::/48	2001:db8:d64:xxxx::/64		
DNS Resolver			530	2001:db8:530::/48	2001:db8:530:xxxx::/64			
DNSSEC			531	2001:db8:531::/48	2001:db8:531:xxxx::/64			
Servidores Networking	Servidores DNS	DoT & DoH	532	2001:db8:532::/48	2001:db8:532:xxxx::/64			
		DNS con Blocklist	533	2001:db8:533::/48	2001:db8:533:xxxx::/64			
		NTP	NTP Stratum 1	775a	2001:db8:775a::/48	2001:db8:775a:xxxx::/64		
	Redes WAN Acceso	NTP Stratum 3	7753	2001:db8:7753::/48	2001:db8:7753:xxxx::/64			
		Redes WAN GPON FTTx	5e0	2001:db8:5e0::/48	2001:db8:5e0:xxxx::/64			
		Redes WAN Microondas y WIR	5e8	2001:db8:5e8::/48	2001:db8:5e8:xxxx::/64			
	Redes de Transporte	Redes WAN Fibra Óptica PTP, PTMP	5e3	2001:db8:5e3::/48	2001:db8:5e3:xxxx::/64			
		Transporte IP/MPLS	1a71	2001:db8:1a71::/48	2001:db8:1a71:xxxx::/64			
		Transporte Microondas	1a72	2001:db8:1a72::/48	2001:db8:1a72:xxxx::/64			
		Transporte Packets	1a73	2001:db8:1a73::/48	2001:db8:1a73:xxxx::/64			
Redes Mecanismos de Transición		Traducción SMT-DC	1a	2001:db8:1a::/48	2001:db8:1a:xxxx::/64			
		Traducción SMT	1b	2001:db8:1b::/48	2001:db8:1b:xxxx::/64			
		NAT64/DNS64	1c	2001:db8:1c::/48	2001:db8:1c:xxxx::/64			
Redes VPN y Túneles	46.46t	1d	2001:db8:1d::/48	2001:db8:1d:xxxx::/64				
	NAT-T & MA-P-E	1e	2001:db8:1e::/48	2001:db8:1e:xxxx::/64				
	Redes VPN IPSec OpenVPN	9c0	2001:db8:9c0::/48	2001:db8:9c0:xxxx::/64				
	Redes IPv4, IPv6, GRE, 6to4	9c8	2001:db8:9c8::/48	2001:db8:9c8:xxxx::/64				
	Asignaciones Especiales	Espacio Reservado	Prefijos Reservados uso Futuro 1	9fff	2001:db8:9fff::/48	2001:db8:9fff:xxxx::/64		
			Prefijos Reservados uso Futuro 2	9ffe	2001:db8:9ffe::/48	2001:db8:9ffe:xxxx::/64		
		Uso Diferenciado	Prefijos para Uso Experimental 1	9ffd	2001:db8:9ffd::/48	2001:db8:9ffd:xxxx::/64		
			Prefijos para Uso Experimental 2	9ffc	2001:db8:9ffc::/48	2001:db8:9ffc:xxxx::/64		
			Prefijos para fines de Documentación	db8	2001:db8:db8::/48	2001:db8:db8:xxxx::/64		
	Uso Clientes	Uso Demo Clientes	Prefijos para fines de Publicidad	db9	2001:db8:db9::/48	2001:db8:db9:xxxx::/64		
Prefijos para uso en Laboratorio y Test			1ab	2001:db8:1ab::/48	2001:db8:1ab:xxxx::/64			
Prefijos para uso en Certificación y QA			1ac	2001:db8:1ac::/48	2001:db8:1ac:xxxx::/64			
Uso Clientes Especiales		Prefijos para Uso Demo Clientes 1	1cc1	2001:db8:1cc1::/48	2001:db8:1cc1:xxxx::/64			
		Prefijos para Uso Demo Clientes 2	1cc2	2001:db8:1cc2::/48	2001:db8:1cc2:xxxx::/64			
Servicios	VoIP y Telefonía IP	Prefijos para Clientes Especiales 1	1ee1	2001:db8:1ee1::/48	2001:db8:1ee1:xxxx::/64			
		Prefijos para Clientes Especiales 2	1ee2	2001:db8:1ee2::/48	2001:db8:1ee2:xxxx::/64			
		VoIP y Telefonía IP Privada Operador ISP	1b0b	2001:db8:1b0b::/48	2001:db8:1b0b:xxxx::/64			
	IPTV y OTT, Streaming, CDN	VoIP y Telefonía IP Servicio a Clientes	1bac	2001:db8:1bac::/48	2001:db8:1bac:xxxx::/64			
		Redes IPTV y OTT	11aa	2001:db8:11aa::/48	2001:db8:11aa:xxxx::/64			
Otros	Puntos de Presencia Plataformas Cloud	Redes CDN	1cd3	2001:db8:1cd3::/48	2001:db8:1cd3:xxxx::/64			
		Redes caché de Contenido	1cd4	2001:db8:1cd4::/48	2001:db8:1cd4:xxxx::/64			
		Plataformas Cloud	1caf	2001:db8:1caf::/48	2001:db8:1caf:xxxx::/64			
		Redes con Ancho de Banda Ilimitado	1c1f	2001:db8:1c1f::/48	2001:db8:1c1f:xxxx::/64			
		Redes con Tráfico Encriptado E2E	1177	2001:db8:1177::/48	2001:db8:1177:xxxx::/64			
Asignación a Clientes Finales	Redes con Tráfico Encriptado E2E	Redes con Tráfico Encriptado E2E	3eee	2001:db8:3eee::/48	2001:db8:3eee:xxxx::/64			
		Bloque para Delegación de Prefijos	a:xxx	2001:db8:a:xxx::/48	2001:db8:a:xxx:xxxx::/64			
		Bloque para Delegación de Prefijos	b:xxx	2001:db8:b:xxx::/48	2001:db8:b:xxx:xxxx::/64			
		Bloque para Delegación de Prefijos	c:xxx	2001:db8:c:xxx::/48	2001:db8:c:xxx:xxxx::/64			
		Bloque para Delegación de Prefijos	d:xxx	2001:db8:d:xxx::/48	2001:db8:d:xxx:xxxx::/64			
Bloque para Clientes Corporativos/Enterprise	e:xxx	2001:db8:e:xxx::/48	2001:db8:e:xxx:xxxx::/64					
Bloque para Delegación de Prefijos (Reservado)	f:xxx	2001:db8:f:xxx::/48	2001:db8:f:xxx:xxxx::/64					

4. IPv6 Addressing Plan for an 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 e/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	Interfaces Loopback	
				2001:db8:eb1::/48	Redes WAN Routing eBGP y Peering PIT/IXP	
				2001:db8:1b1::/48	Redes WAN Routing iBGP PTP y PTMP	
				2001:db8:3cc::/48	Redes WAN Routing IGP OSPFv3, ISISv6, RIPng, Static	
				2001:db8:eeff::/48	Redes WAN Red de Acceso Microrondas	
				2001:db8:ffe::/48	Redes WAN Red de Acceso WiFi	
				2001:db8:dad::/48	Redes WAN Red de Acceso xDSL	
				2001:db8:f00::/48	Redes WAN Red de Acceso HFC/DOCSIS	
				2001:db8:ffc::/48	Redes WAN Red de Acceso y Transporte OTN, MetroEthernet, IP/MPLS	
				2001:db8:991::/48	Redes WAN Red de Acceso GPON y GPON P2P	
	2001:db8:992::/48	Redes WAN Red de Acceso 10GPON				
	2001:db8:993::/48	Redes WAN Red de Acceso 40GPON				
	2001:db8:1000::/36	2001:db8:1000::/40	2001:db8:105c::/48	Redes de Gestión Inband		
			2001:db8:105d::/48	Redes de Gestión Outband		
			2001:db8:105e::/48	Redes de Gestión, Configuración y Medición de Red: TR069, Telemetry, Netconf		
			2001:db8:10ee::/48	Redes de Gestión con Tráfico Encriptado		
			2001:db8:2000::/36	2001:db8:2700::/40	2001:db8:27ca::/48	Redes LAN de Operador ISP
					2001:db8:27fe::/48	Redes LAN de Operador ISP: WiFi Privado
					2001:db8:27ccc::/48	Redes LAN de Operador ISP: WiFi Público e Invitados
					2001:db8:2733::/48	Redes LAN de Operador: NAS, Impresoras, Servidores
2001:db8:3000::/36			2001:db8:3f00/40	2001:db8:3f66::/48	Redes Data Center IPv6 Only	
				2001:db8:3f64::/48	Redes Data Center Dual Stack	
	2001:db8:3fcc::/48	Redes Plataforma Cloud				
	2001:db8:3f46::/48	Redes Mecanismo de Transición 464xlat y NAT64/DNS64				
	2001:db8:3f77::/48	Redes Mecanismo de Transición SIIT-DC, SIIT				
	2001:db8:3fbc::/48	Redes VPN y Túneles. IPsec, IPIP6, GRE6, OpenVPN,				
2001:db8:3fd3::/48	Redes VxVlan					
2001:db8:4000::/36	Reservado para Asignación a Mediano Plazo					
2001:db8:5000::/36	2001:db8:7e00::/40	2001:db8:7e50::/48	Redes Servicio VoIP y Telefonía IP			
		2001:db8:7e33::/48	Redes Servicio IPTV, OTT, CDN y Caché de Contenido			
		2001:db8:7eb5::/48	Redes L2/Transport y L3/Transport para Clientes			
		2001:db8:7e53::/48	Redes para Servicio DNS, DNS64, DNSSEC, DoH, DoT			
		2001:db8:7ef1::/48	Redes para Servicios de Red: NTP, TACACS, RADIUS, SSH, FTP/TFTP			
2001:db8:7edc::/48	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::/40	2001:db8:8000/48	Asignaciones Especiales: Laboratorio y Experimentación			
		2001:db8:8080::/48	Asignaciones Especiales: Certificación, Testing y QA			
		2001:db8:8040::/48	Asignaciones Especiales: Documentación Interna			
		2001:db8:80c0::/48	Asignaciones Especiales: Publicidad			
		2001:db8:8020::/48	Asignaciones Especiales: Redes de Emergencia			
		2001:db8:8060::/48	Asignaciones Especiales: Redes No Enrutadas (Tráfico Intra-LAN)			
		2001:db8:80a0::/48	Asignaciones Especiales: Redes Privadas Intra-ISP			
		2001:db8:80e0::/48	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					