



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

Oficina de
Tecnologías de la Información
y las Comunicaciones, TIC



Alcaldía municipal de Chía.

LUIS CARLOS SEGURA RUBIANO
Alcalde

JORGE IVAN ORTIZ ARDILA
Jefe Oficina Tic

IMPLEMENTACIÓN, CAPACITACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA MIGRACIÓN DEL PROTOCOLO IPv4 A IPv6 DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS DE MINTIC



Cra. 11 No 11 - 29
PBX: 8844444 Ext. 2300
oficinartic@chia.gov.co
www.chia-cundinamarca.gov.co



Documento	Informe pruebas de funcionalidad
Versión	1
Archivo	PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD - IPv6
Destinatarios	Equipos de proyecto ALCALDIA DE CHÍA
Elabora	Cristian Camilo Amézquita Romero Ingeniero Sistemas
Revisa	Alcaldía municipal de chía. Ing. Jorge Iván Ortiz Ardila Ing. Eliany Montejo
Aprueba	Jorge Iván Ortiz Ardila Jefe Oficina Tic ALCALDÍA DE CHÍA





1 DESCRIPCION DEL DOCUMENTO	4
2 DEFINICIONES.....	4
2 PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD	5
3 SERVIDORES WINDOWS.....	5
CORRYCOM.....	5
SVRWIN APLICATIVOS.....	6
SRV ARCHIVOS	6
HAS Net.....	7
CARTOGRAFIA	7
3.1 SERVIDORES LINUX	8
GLPI.....	8
3.2 PLATAFORMA DE SEGURIDAD.....	9
5. BACKUPS.....	25
6. SENSIBILIZACIÓN.....	25





1 DESCRIPCION DEL DOCUMENTO

Este documento contiene el inventario realizado a la ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA frente a la compatibilidad con el protocolo IPv6 teniendo como base la información encontrada en la entidad.

Este documento incluye:

- Pruebas de funcionalidad IPv6.
- Resultado de las pruebas de IPv6.
- Minutaríamos usados para el paso a paso de la activación de IPv6.
- Soportes realizados durante el plan de sensibilización y funcional para toda la entidad.

2 DEFINICIONES

Con el objetivo de dar mayor contexto del documento se presentan las siguientes definiciones:

- a) SIP: es un protocolo de señalización utilizado para establecer una “sesión” Entre 2 o más participantes, utilizado para telefonía IP.
- b) IPv4: El Protocolo de Internet versión 4 en inglés, Internet Protocolo versión 4 (IPv4), Protocolo de interconexión de redes basados en Internet, y fue la primera versión implementada para la producción de ARPANET.
- c) IPv6: El Protocolo de Internet versión 6, en inglés, Internet Protocolo versión 6 (IPv6), es una versión del Internet Protocolo (IP), definida en el RFC 2460 y diseñada para reemplazar a Internet Protocolo versión 4 (IPv4) RFC 791
- d) DHCP: Protocolo de configuración de host dinámico, es un protocolo de red utilizado en redes IP que se encarga de asignar direccionamiento IP a dispositivos de red.
- e) NAT: es un mecanismo utilizado por Routers IP para intercambia paquetes entre dos redes que asignan mutuamente direcciones incompatibles. Consiste en convertir, en tiempo real, las direcciones utilizadas en los paquetes transportados.
- f) Dual Stack: El Dual Stack o pila doble permite desplegar las dos versiones del protocolo IP de manera simultánea en toda la red, se determinará de manera automática cuando se deberá usar IPv4 y cuando se deberá usar IPv6 de esta manera había inter-operatividad entre todos los equipos independiente de la versión del protocolo los mismos estén usando.





2 PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD

Para los equipos de infraestructura se realizaron pruebas de comunicación ICMPv6 mediante el comando ping desde los sistemas involucrados y en los equipos de pruebas hacia los servidores DNS, el local host y el Gateway, esto con el fin de mostrar que la comunicación mediante el protocolo de internet versión 6 (IPv6) se está haciendo correctamente en todos los equipos donde se implementó el Dual Stack.

3 SERVIDORES WINDOWS

En el siguiente capítulo se muestra un resumen de las distintas pruebas realizadas en IPv6 sobre cada servidor que usa el sistema operativo Windows.

CORRYCOM

En la siguiente imagen se puede observar la prueba realizada hacia la puerta de enlace bajo IPv6.

```
C:\Users\Administrador>ping 2801:1e9:0:2006:1::3

Haciendo ping a 2801:1e9:0:2006:1::3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m

Estadísticas de ping para 2801:1e9:0:2006:1::3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```



SVRWIN APLCATIVOS

En la siguiente imagen se muestra un resumen de las pruebas realizadas bajo IPv6 hacia los servidores DNS

```
C:\Users\Administrador>ping 2801:1e9:0:2006:1::3

Haciendo ping a 2801:1e9:0:2006:1::3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo=1ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m

Estadísticas de ping para 2801:1e9:0:2006:1::3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\Administrador>ping 2801:1e9:0:2006:1::4

Haciendo ping a 2801:1e9:0:2006:1::4 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo=2ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo=1ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo=1ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo=1ms

Estadísticas de ping para 2801:1e9:0:2006:1::4:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 1ms, Máximo = 2ms, Media = 1ms
```

SRV ARCHIVOS

En la siguiente imagen se muestran las pruebas realizadas desde el servidor Svrwin2012ofacle hacia la puerta de enlace y hacia sus DNS en versión 6.

```
C:\Users\Administrador>ping 2801:1e9:0:2006:1::3

Haciendo ping a 2801:1e9:0:2006:1::3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo=1ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m

Estadísticas de ping para 2801:1e9:0:2006:1::3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\Administrador>ping 2801:1e9:0:2006:1::4

Haciendo ping a 2801:1e9:0:2006:1::4 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo=2ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo=1ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo=1ms

Estadísticas de ping para 2801:1e9:0:2006:1::4:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 2ms, Media = 1ms
```




HAS Net

En la siguiente imagen se muestra las pruebas realizadas desde el servidor HASnet, hacia la puerta de enlace y hacia sus DNS en versión 6.

```
C:\Users\Administrador>ping 2801:1e9:0:2006:1::3

Haciendo ping a 2801:1e9:0:2006:1::3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo<1m

Estadísticas de ping para 2801:1e9:0:2006:1::3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\Administrador>ping 2801:1e9:0:2006:1::4

Haciendo ping a 2801:1e9:0:2006:1::4 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo<1m
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo<1m

Estadísticas de ping para 2801:1e9:0:2006:1::4:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```

CARTOGRAFIA

En la siguiente imagen se muestra las pruebas realizadas desde el servidor SALUD, hacia la puerta de enlace y hacia sus DNS en versión 6.

```
C:\Users\Administrador>ping 2801:1e9:0:2006:1::3

Haciendo ping a 2801:1e9:0:2006:1::3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo=2ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo=1ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo=1ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::3: tiempo=1ms

Estadísticas de ping para 2801:1e9:0:2006:1::3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 1ms, Máximo = 2ms, Media = 1ms

C:\Users\Administrador>ping 2801:1e9:0:2006:1::4

Haciendo ping a 2801:1e9:0:2006:1::4 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo=1ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo=2ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo=1ms
Respuesta desde 2801:1e9:0:2006:1::4: tiempo=2ms

Estadísticas de ping para 2801:1e9:0:2006:1::4:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 1ms, Máximo = 2ms, Media = 1ms
```





3.1 SERVIDORES LINUX

En el siguiente capítulo se muestra un resumen de las distintas pruebas realizadas en IPv6 sobre cada servidor que usan algunas distribuciones de Linux como sistema operativo.

GLPI

En la siguiente imagen se puede observar la configuración que se realizó bajo IPv6 en la tarjeta de red del servidor GLPI.

```
[root@serverarcgis apache-tomcat-9.0.19]# ifconfig
ens192: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.1.15 netmask 255.255.248.0 broadcast 192.168.7.255
    inet6 fe80::20c:29ff:feal:63b0 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    inet6 2801:1e9:0:2006:1::15 prefixlen 64 scopeid 0x0<global>
    ether 00:0c:29:a1:63:b0 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 3230725 bytes 224168612 (213.7 MiB)
    RX errors 0 dropped 916527 overruns 0 frame 0
    TX packets 6368 bytes 7834958 (7.4 MiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

En la siguiente imagen se muestra las pruebas realizadas desde el servidor GLPI, hacia la puerta de enlace y hacia sus DNS en versión 6.

```
[root@serverarcgis apache-tomcat-9.0.19]# ping 2801:1e9:0:2006:1::3
ping: 2801:1e9:0:2006:1::3: Address family for hostname not supported
[root@serverarcgis apache-tomcat-9.0.19]# ping6 2801:1e9:0:2006:1::3
PING 2801:1e9:0:2006:1::3(2801:1e9:0:2006:1::3) 56 data bytes
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::3: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.294 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::3: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.228 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::3: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.181 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::3: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.215 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::3: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.210 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::3: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.203 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::3: icmp_seq=7 ttl=64 time=0.196 ms
^C
--- 2801:1e9:0:2006:1::3 ping statistics ---
7 packets transmitted, 7 received, 0% packet loss, time 5999ms
```

```
[root@serverarcgis apache-tomcat-9.0.19]# ping6 2801:1e9:0:2006:1::4
PING 2801:1e9:0:2006:1::4(2801:1e9:0:2006:1::4) 56 data bytes
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::4: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.515 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::4: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.818 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::4: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.570 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::4: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.549 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::4: icmp_seq=5 ttl=128 time=0.617 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::4: icmp_seq=6 ttl=128 time=0.890 ms
64 bytes from 2801:1e9:0:2006:1::4: icmp_seq=7 ttl=128 time=0.572 ms
^C
--- 2801:1e9:0:2006:1::4 ping statistics ---
7 packets transmitted, 7 received, 0% packet loss, time 6002ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.515/0.647/0.890/0.136 ms
```




3.2 PLATAFORMA DE SEGURIDAD

En este capítulo se muestra un resumen de las diferentes pruebas realizadas desde el equipo de seguridad perimetral que tiene la entidad de marca Fortinet, con el fin de validar el funcionamiento de IPv6. En la siguiente imagen se puede observar las peticiones que se han originado de los diferentes hosts que hacen parte de la red de datos de la entidad bajo IPv6 a páginas web.

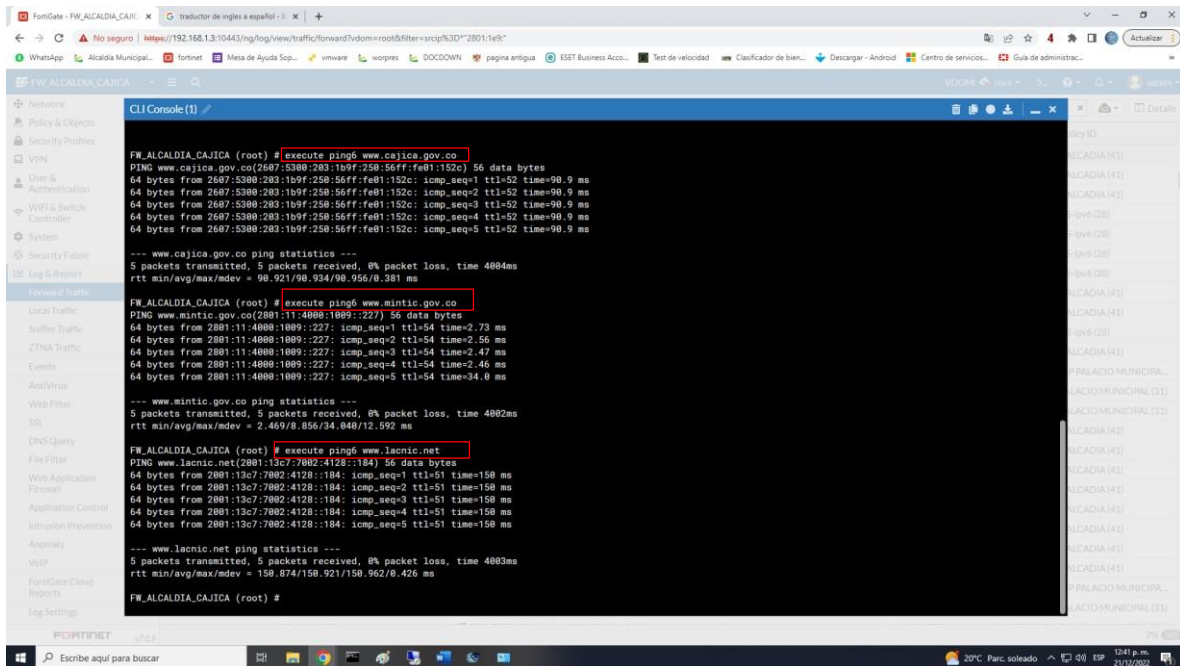
Date/Time	Source	Device	Destination	Application Name	Result	Policy ID
44 seconds ago	192.168.20.55	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.20.33	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.67		✓ 152 B / 0 B	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.20.33	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.67		✓	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.36.36	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.133		✓ 32.59 KB / 64.64 KB	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.36.39	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.20.24	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	2801:1e90:3004:a504:db68:f655:8b81	00:7e:95:47:e4:51	2800:3f0:4005:404::2003 (update.googleapis.com)	Google Services	✓ UTM Allowed	OUT-WAN-SEDES-ipv6 (28)
44 seconds ago	192.168.20.28	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.2.94	DPQESW104125	173.194.216.188		✓ 16.71 KB / 27.53 KB	NAVEGACION PALACIO MUNICIPAL (31)
44 seconds ago	192.168.20.12	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.12.100	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.34.43	00:7e:95:47:e4:51	216.239.32.116 (beacons4.gvt2.com)	Google Services	✓ UTM Allowed	OUT-WAN-SEDES (44)
44 seconds ago	192.168.20.90	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	2801:1e90:3000:10b0:7948:f96a:8fbc	00:7e:95:47:e4:51	2800:3f0:4005:40c::200e	Google Play	Deny: UTM Blocked	OUT-WAN-SEDES-ipv6 (28)
44 seconds ago	192.168.16.35	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.20.28	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.16.9	00:7e:95:47:e4:51	157.240.6.23 (scontent-bog1-1.xx.fbcdn.net)	Facebook	Deny: UTM Blocked	LAN-MPLS_LAN-INTERNET-TIGO (42)
44 seconds ago	192.168.20.23	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	2801:1e90:3001:8d66:e87a:2486:c162	00:7e:95:47:e4:51	2800:3f0:4005:40c::200a	Google Services	✓ 4.31 KB / 13.59 KB	OUT-WAN-SEDES-ipv6 (28)
44 seconds ago	2801:1e90:3004:c59d:ad86:dec:32db	00:7e:95:47:e4:51	2800:3f0:4005:40c::200e	Google Play	Deny: UTM Blocked	OUT-WAN-SEDES-ipv6 (28)
44 seconds ago	192.168.20.90	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.12.100	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.67		✓ 152 B / 0 B	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.12.100	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.67		✓	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	2801:1e90:3004:c59d:ad86:dec:32db	00:7e:95:47:e4:51	2800:3f0:4005:40c::2003 (www.googleapis.cn)	Google Services	✓ UTM Allowed	OUT-WAN-SEDES-ipv6 (28)

Date/Time	Source	Device	Destination	Application Name	Result	Policy ID
44 seconds ago	192.168.12.56	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127		✓ 260 B / 0 B	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.20.86	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.67		✓	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.20.86	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.67		✓	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	2801:1e90:3002:b56c:9694:cc06:1ebe	00:7e:95:47:e4:51	2800:3f0:4005:40b::200a	Google Services	✓ 132 B / 4.85 KB	OUT-WAN-SEDES-ipv6 (28)
44 seconds ago	2801:1e90:3001:28b1:1d32:e573:e7d	00:7e:95:47:e4:51	2800:3f0:4005:40b::200a	Google Services	✓ 10.40 KB / 11.84 KB	OUT-WAN-SEDES-ipv6 (28)
44 seconds ago	2801:1e90:3001:5017:bdc0:f8f23	00:7e:95:47:e4:51	2800:3f0:4005:40b::200e	Google Play	Deny: UTM Blocked	OUT-WAN-SEDES-ipv6 (28)
44 seconds ago	2801:1e90:3001:5017:bdc0:f8f23	00:7e:95:47:e4:51	2800:3f0:4005:40b::200e	Google Play	Deny: UTM Blocked	OUT-WAN-SEDES-ipv6 (28)
44 seconds ago	192.168.12.23	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.67		✓ 260 B / 0 B	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
44 seconds ago	192.168.12.23	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.67		✓	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
Minute ago	2801:1e90:3001:142b:e401:069e:f01c	00:7e:95:47:e4:51	2800:3f0:4005:40b::200a	Google Services	✓ UTM Allowed	OUT-WAN-SEDES-ipv6 (28)
Minute ago	192.168.20.48	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.4 (tejiendofuturo.alcaccia.local)		✓ 61 B / 111 B	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
Minute ago	192.168.2.22	OCIW72044	200.13.249.101 (dnscache.une.net.co)		✓ 66 B / 242 B	NAVEGACION VIP PALACIO MUNICIPAL (31)
Minute ago	192.168.2.112	ALCACCIA	172.217.172.10		✓ 2.32 KB / 4.34 KB	NAVEGACION PALACIO MUNICIPAL (31)
Minute ago	192.168.2.112	ALCACCIA	200.13.249.101 (dnscache.une.net.co)		✓ 77 B / 305 B	NAVEGACION PALACIO MUNICIPAL (31)
Minute ago	192.168.20.89	00:7e:95:47:e4:51	192.168.0.127			LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
Minute ago	192.168.15.39	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.4 (tejiendofuturo.alcaccia.local)		✓ 62 B / 112 B	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
Minute ago	192.168.36.38	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.67		✓ 260 B / 0 B	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
Minute ago	192.168.36.38	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.67		✓	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
Minute ago	192.168.60.4	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.4 (tejiendofuturo.alcaccia.local)		✓ 76 B / 245 B	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
Minute ago	192.168.20.48	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.4 (tejiendofuturo.alcaccia.local)		✓ 61 B / 77 B	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
Minute ago	192.168.34.60	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.4 (tejiendofuturo.alcaccia.local)		✓ 65 B / 140 B	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
Minute ago	192.168.34.60	00:7e:95:47:e4:51	192.168.1.4 (tejiendofuturo.alcaccia.local)		✓	LAN-MPLS_LAN-ALCACCIA (41)
Minute ago	192.168.2.22	OCIW72044	200.13.249.101 (dnscache.une.net.co)		✓ 66 B / 279 B	NAVEGACION VIP PALACIO MUNICIPAL (31)
Minute ago	192.168.2.155	DESKTOP-6RM2...	200.13.249.101 (dnscache.une.net.co)		✓ 61 B / 118 B	NAVEGACION PALACIO MUNICIPAL (31)





En la siguiente imagen se muestra unas pruebas de ping6 hechas a través de la línea de comando del firewall FortiGate a distintas páginas web en las que se mencionan la de la entidad, la página del mintic y finalmente la página de lacnic.



En la siguiente imagen se puede observar una prueba realizada a la IPv6 de yahoo.com hecha con la ayuda del comando tracert6.

```
tracert6 to 2001:4998:44:3507::8001 (2001:4998:44:3507::8001), 30 hops max, 40/8 byte payload/paddata
 1 2800:e8:8280::1 (2800:e8:8280::1) 1.264 ms 1.110 ms 0.971 ms
 2 2800:e0::10:ded0:1 (2800:e0::10:ded0:1) 2.332 ms 2.189 ms 3.746 ms
 3 2800:e0::10:ded0:0 (2800:e0::10:ded0:0) 1.349 ms 1.322 ms 1.369 ms
 4 2800:e0::10:2:a (2800:e0::10:2:a) 1.266 ms 1.280 ms 1.240 ms
 5 2800:e0::90:5:b (2800:e0::90:5:b) 19.122 ms 25.535 ms 19.172 ms
 6 2800:e0::99:105:b (2800:e0::99:105:b) 43.372 ms 50.020 ms 43.669 ms
 7 2800:e0::99:480:a (2800:e0::99:480:a) 43.614 ms 43.385 ms 43.464 ms
 8 2001:478:124::1174 (2001:478:124::1174) 43.526 ms 43.965 ms 43.527 ms
 9 2001:4998:f02e::1 (ae-1.pat2.miz.yahoo.com) 44.123 ms 43.952 ms 43.864 ms
10 2001:4998:f02d:206:: (ae-6.pat2.dcz.yahoo.com) 71.562 ms 71.993 ms 71.677 ms
11 2001:4998:f00d:a:: (ae-13.pat1.che.yahoo.com) 92.714 ms 95.536 ms 92.838 ms
12 2001:4998:f000:3:: (ae-5.pat1.nez.yahoo.com) 103.185 ms 104.317 ms 103.235 ms
13 2001:4998:f000:10::1 (et-1-0-0.msrl.ne1.yahoo.com) 101.225 ms 101.206 ms 101.288 ms
14 2001:4998:44:fe1a::1 (et-0-0-0.clr1-a-gdc.ne1.yahoo.com) 105.929 ms 103.344 ms 103.308 ms
15 2001:4998:44:fa22::1 (2001:4998:44:fa22::1) 103.320 ms 103.266 ms 103.221 ms
16 2001:4998:44:c427::1 (et27.usw2-1-lbd.ne1.yahoo.com) 103.363 ms 2001:4998:44:c426::1 (et27.usw1-1-lbd.ne1.yahoo.com) 103.217 ms 103.305 ms
17 2001:4998:44:3507::8001 (media-router-fp74.prod.media.vip.ne1.yahoo.com) 101.104 ms 101.120 ms 101.125 ms
```





ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

Oficina de
Tecnologías de la Información
y las Comunicaciones, TIC



En las siguientes imágenes que se muestran a continuación se puede observar la conexión a páginas web en IPv6 como la de mintiabajo.gov.co, mintic.gov.co.

La imagen muestra la interfaz de usuario de la página web del Ministerio del Trabajo. En la parte superior, se encuentra el logo del gobierno colombiano y el título "MINISTERIO DEL TRABAJO". Debajo, hay una barra de navegación con opciones como "Inicio", "El Ministerio", "Empleo y Pensiones", "Relaciones Laborales", "Atención al Ciudadano" y "Transparencia". El contenido principal muestra una fotografía de un grupo de personas en un evento. En la parte inferior, hay una sección titulada "¿Buscando empleo?" con el subtítulo "Conoce las ofertas de la Bolsa Única de Empleo". En la esquina superior derecha, se muestra una ventana de herramientas de desarrollo que indica la conexión IPv6: `2000:3f8:4005:4001:200a`.

La imagen muestra la interfaz de usuario de la página web del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. En la parte superior, se encuentra el logo del gobierno colombiano y el título "MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES". Debajo, hay una barra de navegación con opciones como "Inicio", "Transparencia", "Atención y Servicio a la Ciudadanía", "Participa", "Ministerio" y "Iniciativas". El contenido principal muestra una fotografía de un grupo de personas en un evento. En la parte inferior, hay una sección titulada "Cundinamarca tendrá 26 laboratorios de innovación educativa". En la esquina superior derecha, se muestra una ventana de herramientas de desarrollo que indica la conexión IPv6: `2801:11:4000:1000:1227`.



Cra. 11 No 11 - 29
PBX: 8844444 Ext. 2300
oficinartic@chia.gov.co
www.chia-cundinamarca.gov.co



PLANEACIÓN

En la siguiente imagen se puede observar una prueba de IPv6 realizada en la página web <https://test-ipv6.com/> con el fin de verifica su funcionamiento.

Click para ver [Datos de prueba](#)

(Actualizando estadísticas de la preparación IPv6 del lado del servidor)

Esta instancia de test-ipv6.com es proporcionada por [HostVirtual](#)

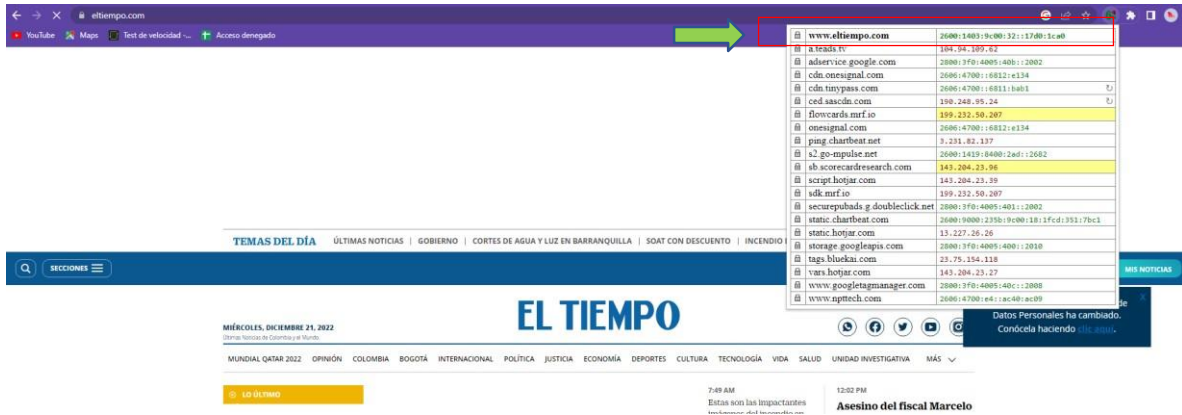


ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

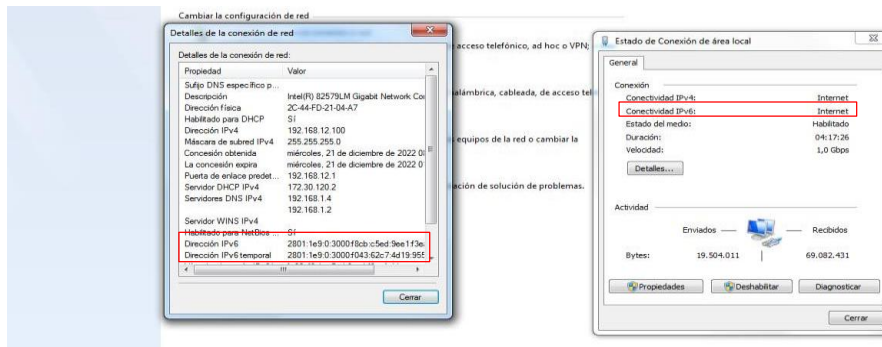
Oficina de
Tecnologías de la Información
y las Comunicaciones.TIC



En las siguientes imágenes que se muestran a continuación se puede observar la conexión a páginas web en IPv6 como la de eltiempo.com, mintic.gov.co.



PALACIO: JURIDICA





En la siguiente imagen se puede observar una prueba de IPv6 realizada en la página web <https://test-ipv6.com/> con el fin de verifica su funcionamiento.

Probar tu conectividad IPv6.

Sumario | Pruebas ejecutadas | Compartir Resultados / Contactar | Otros Sitios IPv6 | Para el Servicio de Asistencia

- Su dirección IPv4 en la Internet parece ser 190.71.134.4
- Su dirección IPv6 en la Internet parece ser 2801:1e9:0:3000:f043:62c7:4d19:9551
- Su Proveedor de Internet (ISP) parece ser EPM Telecomunicaciones S.A. E.S.P.
- Puesto que tienes IPv6, estamos incluyendo una ficha que muestra otros sitios IPv6 y cuán bien puede alcanzarlos. [Ver información](#)
- Tu servidor DNS (posiblemente controlado por tu ISP) parece tener acceso a Internet IPv6.

Tu puntuación de preparación
10/10
para su estabilidad y preparación de IPv6, cuando editores estén obligados a usar sólo IPv6

Click para ver [Datos de prueba](#)

(Actualizando estadísticas de la preparación IPv6 del lado del servidor)

Esta instancia de test-ipv6.com es proporcionada por [Hostfichal](#)

Copyright © 2004-2020 Albert Fritsch. Todos los derechos reservados. Versión 4.0.00 (2016/01/01)
Este es un servicio de test-ipv6.com. Los resultados expresados aquí pueden o no reflejar la realidad del mundo del internet.

En las siguientes imágenes que se muestran a continuación se puede observar la conexiones a páginas web en IPv6 como la de policia.gov.co mintic.gov.co.

← → ↻ mintic.gov.co/porta/inicio/

GOV.CO

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Inicio | Transparencia | **Atención y Servicio a la Ciudadanía** | Participa | Ministerio | Iniciativas | Normativa

Oferta Institucional

Canales de atención y Agendamiento de citas

Peticiones, quejas, reclamos, sugerencias, solicitudes de información pública y denuncias (PQRSD)

Más de 6.000 colombianos se certificaron en fundamentos en analítica de datos con MinTIC

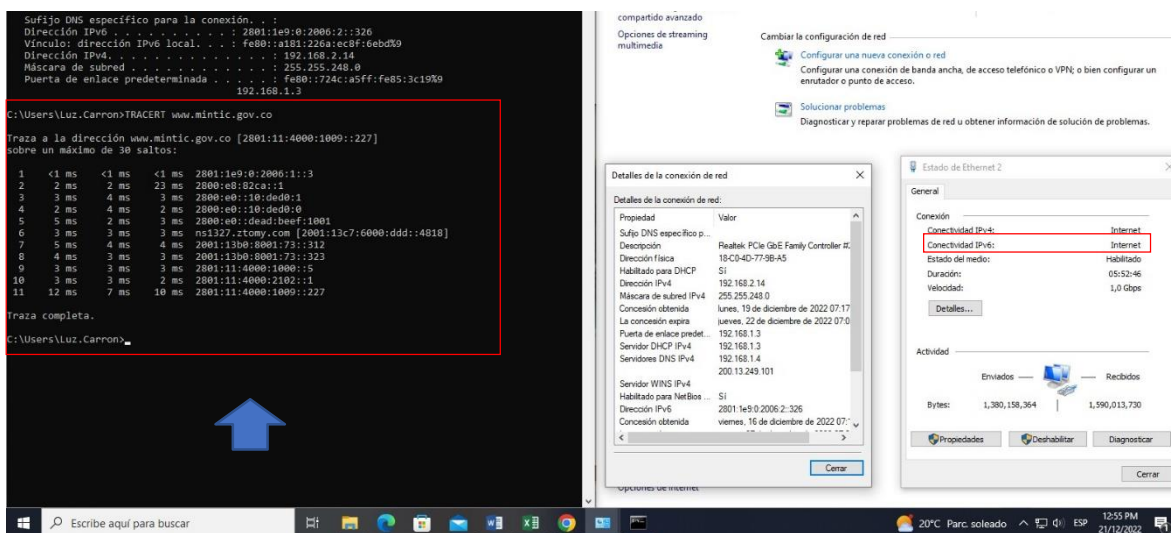
Pauser

www.mintic.gov.co	2801:11:4000:1000::227
cdn.jsdelivr.net	2800:14700::6810:1514
cdnjs.cloudflare.com	2800:4700::6811:190e
css.mintic.gov.co	190.145.189.105
engine.newtenberg.com	161.0.162.167
fonts.googleapis.com	2800:3f0:4005:407::280a
fontstatic.com	2800:3f0:4005:401::2803
frontos.outsourcing.com.co	200.122.238.115
iytmg.com	2800:3f0:4005:404::2816
jnn-pa.googleapis.com	2800:3f0:4005:409::280a
ka-f.fontawesome.com	2800:4700:e4::ac40:a816
kit.fontawesome.com	2800:4700::6812:1734
static.doubleclick.net	2800:3f0:4005:408::2806
www.google-analytics.com	2801:4860:4802:32::178
www.google.com	2800:3f0:4005:406::2804
www.googletagmanager.com	2800:3f0:4005:406::2808
www.gstatic.com	2800:3f0:4005:404::2803
www.youtube.com	2800:3f0:4005:404::280a
yt3.ggpht.com	2800:3f0:4005:405::2801



PALACIO: PACO

En la siguiente imagen se puede observar el equipo con una dirección IPv6 global y con una prueba de trazabilidad a la página www.mintic.gov.co





ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

Oficina de
Tecnologías de la Información
y las Comunicaciones, TIC



En las siguientes imágenes que se muestran a continuación se puede observar las conexiones a páginas web en IPv6 como la de lacnic.net y eltiempo.com

The screenshot shows a web browser with the URL lacnic.net. The page displays the Lacnic logo and navigation links: "Acerca de", "Solicitar IP & ASN", "Administrar IP & ASN", and "Capacitaciones". Below the navigation links is a large image with the text "¡Felices! Les deseamos un excelente año" and "LACNIC 20 años". At the bottom, there are buttons for "Solicitar recursos", "Despliega IPv6", and "Consultar Whois". A blue arrow points from the Lacnic logo to a table of IPv6 addresses.

www.lacnic.net	2001:13c7:7002:4128::184
api.olark.com	34.96.127.16
api.webmeasurements.net	2606:4700:3030::6815:2807
cdn.linkedin.oribi.io	2600:9000:235b:4600:2:53b2:240:93a1
cdn.mouseflow.com	151.139.128.10
connect.facebook.net	2a03:2880:f02b:16:face:b00c:0:3
in.hotjar.com	52.209.75.171
ka-f.fontawesome.com	2606:4700:e4::ac40:a816
kit.fontawesome.com	2606:4700::6812:1634
knrpe.olark.com	34.96.127.16
log.olark.com	34.96.127.16
news.lacnic.net	2001:13c7:7002:4128::169
objects.githubusercontent.com	185.199.111.133
opendata.labs.lacnic.net	2001:13c7:7001:4000::26
px4.ads.linkedin.com	13.107.42.14
rdap.lacnic.net	2001:13c7:7002:4128::157
script.hotjar.com	143.204.23.63
snap.licdn.com	2600:1419:8400::684b:aa32
stat.ripe.net	2001:67c:2e8:22::c100:696
static.hotjar.com	13.227.26.99
static.olark.com	192.229.163.53
stats.g.doubleclick.net	2607:f8b0:400c:c05:9c
vars.hotjar.com	143.204.23.38
www.facebook.com	2a03:2880:f12b:83:face:b00c:0:25de
www.google-analytics.com	2800:3f0:4005:409::200e
www.google.com	2800:3f0:4005:404::2004
www.google.com.co	2800:3f0:4005:405::2003
www.googletagmanager.com	2800:3f0:4005:40c::2008

The screenshot shows a web browser with the URL eltiempo.com. The page displays the "TEMAS DEL DÍA" and "ÚLTIMAS NOTICIAS" sections. A blue arrow points from the "ÚLTIMAS NOTICIAS" section to a table of IPv6 addresses.

www.eltiempo.com	2600:1403:9c00:32::1740:1cbb
335e246d9314efb0853952c257fb4e92.safeframe.googleyndication.com	2800:3f0:4005:400::2001
a.teads.tv	104.94.109.62
adservice.google.com	2800:3f0:4005:400::2002
at.teads.tv	104.88.197.62
c.go-mpulse.net	2600:1419:8400:290::11a6
cdn.onesignal.com	2606:4700::6812:e234
cdn.tinypass.com	2606:4700::6811:b8b1
ced.sascdn.com	190.248.95.43
connect.facebook.net	2a03:2880:f02b:16:face:b00c:0:3
encore.scdn.co	2a04:4e42:49::760
events.newsroom.bi	46.4.49.233
id5-sync.com	162.159.138.116
onesignal.com	2606:4700::6812:e234
open.spotify.com	2600:1901:11:c36::1
open.spotifycdn.com	2a04:4e42:49::763
s.yimg.com	2800:3f0:4005:407::200e
v2.go-mpulse.net	2600:1419:8400:28a::2602
sb.scorecardresearch.com	143.204.23.25
script.hotjar.com	143.204.23.63
adk.mrf.io	190.232.50.207
securepubads.g.doubleclick.net	2800:3f0:4005:40b::2002
seg.eltiempo.com	104.75.170.176
static.chartbeat.com	2600:9000:235b:4600:18:1fcd:351:7bc1
static.hotjar.com	13.227.26.99
tags.bkrtx.com	104.122.73.38
tags.bluekat.com	104.91.165.19



PALACIO: FUNCION PUBLICA

EQUIPO: MARTHA PEDRAZA

- IPV6: 2801:1e9:0:2006:2::3f7

En la siguiente imagen se puede ver la dirección IPv6 de la usuaria Martha Pedraza la cual se puede observar que tiene conectividad bajo IPv6.

En la siguiente imagen se puede observar una prueba de IPv6 realizada en la página web <https://test-ipv6.com/> con el fin de verifica su funcionamiento.

La imagen muestra una captura de pantalla de un navegador web ejecutando la prueba de conectividad IPv6 en <https://test-ipv6.com/>. La interfaz de usuario presenta un encabezado con el título "Probar tu conectividad IPv6." y una barra de navegación con pestañas como "Sumario", "Pruebas ejecutadas", "Compartir Resultados / Contactar", "Otros Sitios IPv6" y "estadísticas". El contenido principal muestra los resultados de la prueba:

- Su dirección IPv4 en la Internet parece ser 190.71.134.4
- Su dirección IPv6 en la Internet parece ser 2801:1e9:0:2006:2::3f7 (destacada con un recuadro rojo y una flecha azul)
- Su Proveedor de Internet (ISP) parece ser EPM Telecomunicaciones S.A. E.S.P.
- Puesto que tienes IPv6, estamos incluyendo una ficha que muestra otros sitios IPv6 y cuán bien puede alcanzarlos. [\[más información\]](#)
- Tu servidor DNS (posiblemente controlado por tu ISP) parece tener acceso a Internet IPv6.

Debajo de estos resultados, se muestra una barra de progreso verde con la puntuación "10/10" y el texto "Tu puntuación de preparación para su estabilidad y preparación de IPv6, cuando editores estén obligados a usar sólo IPv6". Se incluye un enlace "Click para ver Datos de prueba" y una nota "(Actualizando estadísticas de la preparación IPv6 del lado del servidor)".

En la parte inferior de la página, se encuentra el pie de página con información de copyright (© 2010, 2022 Jason Foster), enlaces a "Muestra Fuente / Datos" y "Agradecemos" y una declaración de que el espacio es un espacio de test-ipv6.com. La barra de tareas de Windows en la parte inferior muestra la hora como 1:09 p.m. el 21/12/2022.



En las siguientes imágenes que se muestran a continuación se puede observar la conexión a páginas web en IPv6 como la de mintiabajo.gov.co y policia.gov.co

La imagen muestra la interfaz de usuario de la página web del Ministerio del Trabajo. En la parte superior, se encuentra el logo del gobierno colombiano y el título "MINISTERIO DEL TRABAJO". Debajo, hay un menú de navegación con opciones como "Inicio", "El Ministerio", "Empleo y Pensiones", "Relaciones Laborales" y "Atención al Ciudadano". El contenido principal muestra una fotografía de un grupo de personas en una reunión. En la parte superior derecha, se ha abierto una ventana de herramientas del navegador que muestra una lista de direcciones IPv6. Una flecha azul indica la dirección www.minttrabajo.gov.co seleccionada en la barra de direcciones.

www.minttrabajo.gov.co	2800:26c:4a:2022:b932:5cef:bfaa:c72b
abs-0.twimg.com	2800:26c:4a:2022:b932:5cef:bfaa:c72b
abs.twimg.com	2800:26c:4a:2022:b932:5cef:bfaa:c72b
api.userway.org	44:253:92:92
cdn.userway.org	2a03:6000:c00:10
counter3.fcs.ovh	37:187:129:45
cas.minttrabajo.gov.co	190:145:189:105
fonts.gstatic.com	2800:3f0:4005:400:1200a
googleads.g.doubleclick.net	2800:3f0:4005:400:12002
stats.g.doubleclick.net	2800:3f0:4005:400:12016
jnn-pa.googleapis.com	2800:3f0:4005:400:1200a
pbs.twimg.com	2800:26c:4a:2022:b932:5cef:bfaa:c72b
platform.twitter.com	2800:26c:4a:2022:b932:5cef:bfaa:c72b
scontent.xx.fbcdn.net	2800:3f0:4005:400:1200a
static.doubleclick.net	2800:3f0:4005:400:12016
syndication.twitter.com	2800:3f0:4005:400:1200a
translate-pa.googleapis.com	2800:3f0:4005:400:1200a
translate.google.com	2800:3f0:4005:400:1200a
www.google-analytics.com	2800:3f0:4005:400:1200a
www.google.com	2800:3f0:4005:400:1200a
www.youtube.com	2800:3f0:4005:400:1200a
yt3.ggpht.com	2800:3f0:4005:400:1200a

La imagen muestra la interfaz de usuario de la página web de la Policía Nacional de Colombia. En la parte superior, se encuentra el logo de la policía y el título "La Policía". Debajo, hay un menú de navegación con opciones como "Trámites, servicios e información para:", "Transparencia", "Atención y servicio a la Ciudadanía", "Participa" y "Miembros de la Institución, Pensionados y Familias". El contenido principal muestra una imagen de un agente de policía sosteniendo un documento. En la parte superior derecha, se ha abierto una ventana de herramientas del navegador que muestra una lista de direcciones IPv6. Una flecha azul indica la dirección www.policia.gov.co seleccionada en la barra de direcciones.

www.policia.gov.co	2801:1b8:0:1:1:1:1:75
abs-0.twimg.com	104:244:43:131
abs.twimg.com	2800:26c:4a:2022:b932:5cef:bfaa:c72b
connect.facebook.net	2a03:2800:f02b:16:face:b00c:0:3
fonts.gstatic.com	2800:3f0:4005:400:1200a
googleads.g.doubleclick.net	2800:3f0:4005:400:12002
stats.g.doubleclick.net	2800:3f0:4005:400:12016
jnn-pa.googleapis.com	2800:3f0:4005:400:1200a
pbs.twimg.com	2800:26c:4a:2022:b932:5cef:bfaa:c72b
platform.twitter.com	2800:26c:4a:2022:b932:5cef:bfaa:c72b
scontent.xx.fbcdn.net	2800:3f0:4005:400:1200a
static.doubleclick.net	2800:3f0:4005:400:12016
stats.g.doubleclick.net	2800:3f0:4005:400:1200a
syndication.twitter.com	2800:3f0:4005:400:1200a
video.xx.fbcdn.net	2800:26c:4a:2022:b932:5cef:bfaa:c72b
www.facebook.com	2a03:2800:f02b:16:face:b00c:0:3
www.google-analytics.com	2800:3f0:4005:400:1200a
www.google.com	2800:3f0:4005:400:1200a
www.gstatic.com	2800:3f0:4005:400:1200a
www.youtube.com	2800:3f0:4005:400:1200a
yt3.ggpht.com	2800:3f0:4005:400:1200a

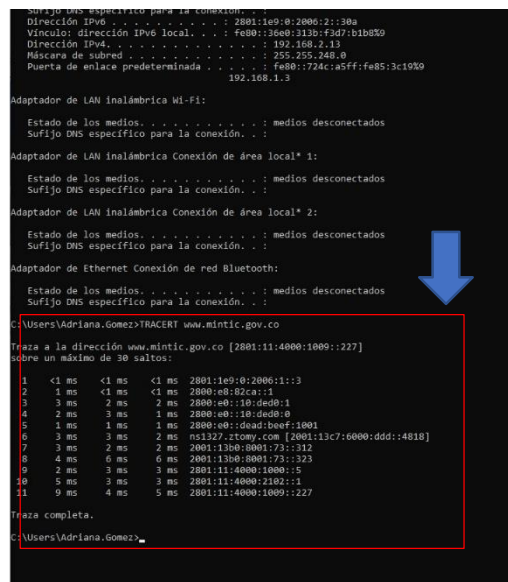
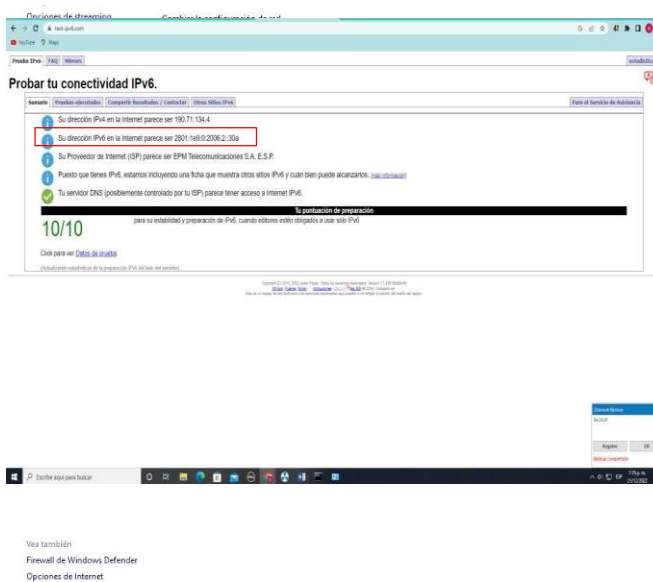


PALACIO: CONTRATACIÓN

- EQUIPO: Sol Lancheros
- IPV6: 28 2801:1e9:0:2006:2::30a

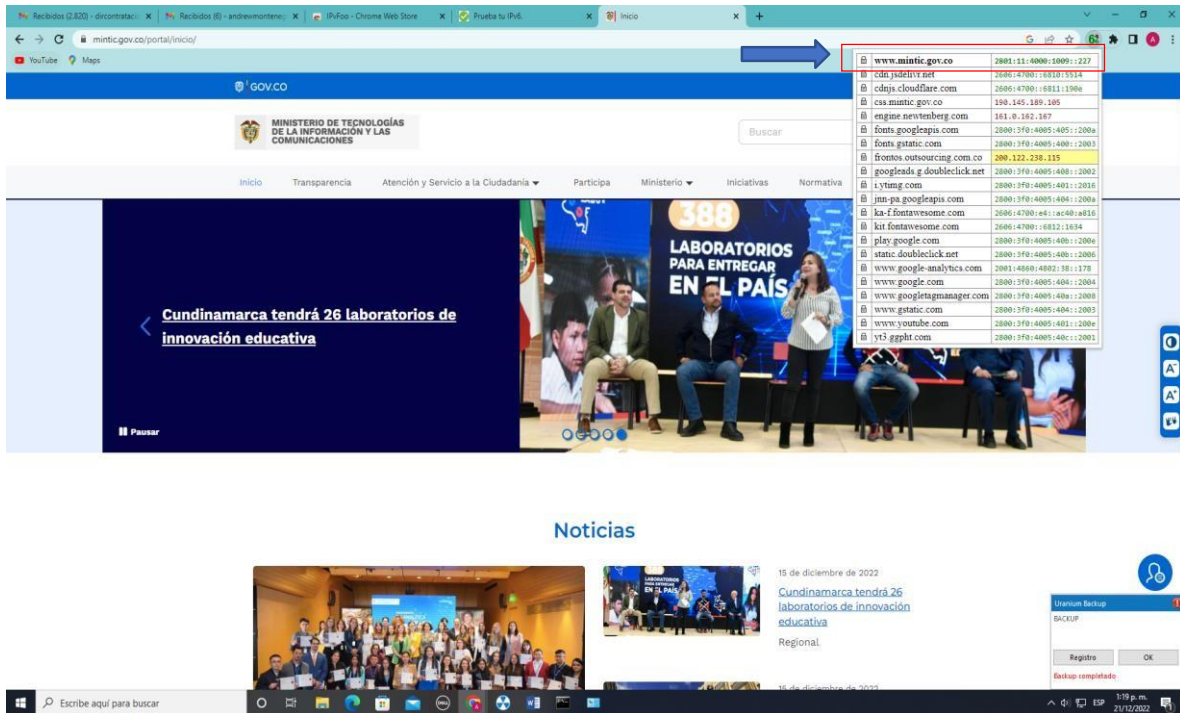
En la siguiente imagen se puede ver la dirección IPv6 de la usuaria Sol Lancheros la cual se puede observar que tiene conectividad bajo IPv6 y también se puede observar una prueba de trazabilidad a la página www.mintic.gov.co.

En la siguiente imagen se puede observar una prueba de IPv6 realizada en la página web <https://test-ipv6.com/> con el fin de verifica su funcionamiento.





En las siguientes imágenes que se muestran a continuación se puede observar la conexión a páginas web en IPv6 como la de mintic.gov.co y minttrabajo.gov.co





CASA DE CULTURA: SISBEN-PLANEACION

- EQUIPO: Andrea Chacón

En la siguiente imagen se puede ver la dirección IPv6 de la Andrea Chacón la cual se puede observar que tiene conectividad bajo IPv6.

En la siguiente imagen se puede observar una prueba de IPv6 realizada en la página web <https://test-ipv6.com/> con el fin de verifica su funcionamiento.

La imagen muestra una captura de pantalla de la página web <https://test-ipv6.com/> en un navegador. El título principal es "Probar tu conectividad IPv6". Hay una barra de navegación con pestañas: "Prueba IPv6", "FAQ", "Mirrors", y "estadísticas". Debajo de la barra, hay un menú de pestañas: "Sumario", "Pruebas ejecutadas", "Compartir Resultados / Contactar", "Otros Sitios IPv6", y "Para el Servicio de Asistencia". El contenido principal muestra los resultados de la prueba:

- Su dirección IPv4 en la Internet parece ser 190.71.134.4
- Su dirección IPv6 en la Internet parece ser 2801:1e9:0:3001:4411:2300:67f4:2f26 (esta línea está resaltada con un recuadro rojo y una flecha azul)
- Su Proveedor de Internet (ISP) parece ser EPM Telecomunicaciones S.A. E.S.P.
- Puesto que tienes IPv6, estamos incluyendo una ficha que muestra otros sitios IPv6 y cuán bien puede alcanzarlos. [\[más información\]](#)
- Tu servidor DNS (posiblemente controlado por tu ISP) parece tener acceso a Internet IPv6.

Debajo de los resultados, hay una barra de progreso que indica "Tu puntuación de preparación" con el valor "10/10" en verde. Debajo de esto, hay un enlace "Click para ver Datos de prueba" y un texto "(Actualizando estadísticas de la preparación IPv6 del lado del servidor)".

En la parte inferior de la página, hay un pie de página con el copyright: "Copyright (C) 2010, 2022 Jason Fiebel. Todos los derechos reservados. Version 1.1.028 (beta9-4)".



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

Oficina de
Tecnologías de la Información
y las Comunicaciones.TIC



En las siguientes imágenes que se muestran a continuación se puede observar la conexión a páginas web en IPv6 como la de espectador.com y policía.gov.co

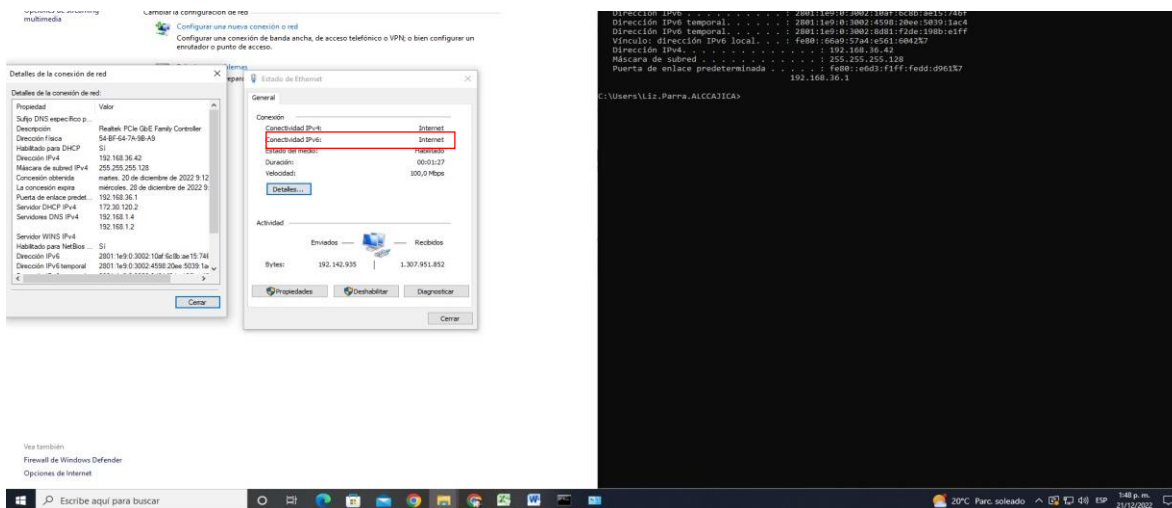
www.elspectador.com 2800:c0:c0:1:bef8:5f2b
api.cxense.com 86:100:7:56
api.viafoura.co 2600:1f18:44f0:4832:3ff4:d17f:f0f6:3cef
buy.tinypass.com 2606:4700:1:6811:b9b1
c2.piano.io 2606:4700:1:6810:f019
cdn.cxense.com 2600:1403:9c00:409d:260b
cdn.onesignal.com 2606:4700:1:6812:e134
cdn.taboola.com 199.232.49.44
cdn.tinypass.com 2606:4700:1:6811:bab3
cdn.viafoura.net 2600:9000:231e:4e00:0:2ae1:d740:93a1
cdn.cloudflare.com 2606:4700:1:6811:180e
cse.google.com 2800:3f0:4005:400:200e
dev.visualwebsteptimizer.com 34.96.102.137
id.tinypass.com 2606:4700:1:6811:b7b1
news.google.com 2800:3f0:4005:400:200e
p.typekit.net 2600:1419:b400:282:11a6
prebid.elspectador.com 52.1.163.251
realtimeeventfeeds.viafoura.co 52.5.155.229
s.go-mpulse.net 2600:1419:b400:282:11a6
sb.scorecardresearch.com 143.204.23.96
scdn.cxense.com 2600:1403:9c00:409d:260b
tre.taboola.com 2804:4e42:49:1:300
use.typekit.net 2600:1419:b400:282:11a6
www.google-analytics.com 2800:3f0:4005:400:200e
www.google.com 2800:3f0:4005:400:2004
www.googletagmanager.com 2800:3f0:4005:400:2008

www.policia.gov.co 2801:1b0:0:1:1:1:75
fonts.googleapis.com 2800:3f0:4005:405:200a
fontstatic.com 2800:3f0:4005:400:2003
jnn-pa.googleapis.com 2800:3f0:4005:400:200a
static.doubleclick.net 2800:3f0:4005:400:2006
www.google-analytics.com 2800:3f0:4005:400:200e
www.google.com 2800:3f0:4005:404:2004
www.youtube.com 2800:3f0:4005:405:200e

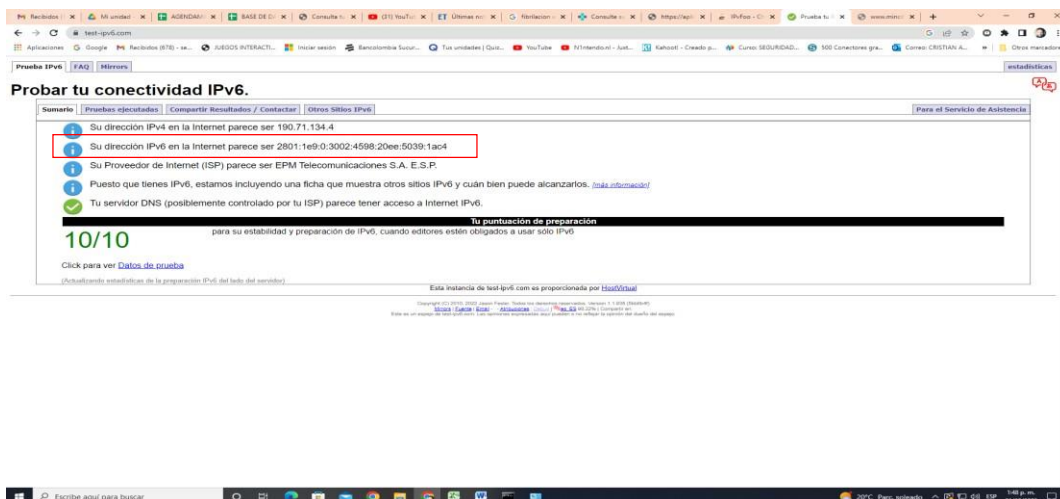


SALUD:

- EQUIPO: En la siguiente imagen se puede ver la dirección IPv6 de la usuaria la cual se puede observar que tiene conectividad bajo IPv6.



En la siguiente imagen se puede observar una prueba de IPv6 realizada en la página web <https://test-ipv6.com/> con el fin de verificar su funcionamiento.





ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

Oficina de
Tecnologías de la Información
y las Comunicaciones, TIC



En las siguientes imágenes que se muestran a continuación se puede observar las conexiones a páginas web en IPv6 como la de mincit.gov.co y mintíabajo.gov.co.

La imagen muestra la interfaz de usuario de la página web de mincit.gov.co. En la parte superior derecha, se ha abierto una ventana que muestra una lista de conexiones IPv6. La lista incluye direcciones como 2001:500:133f::f03d::154 y 2001:500:133f::f03d::155, entre otras. La página principal de mincit.gov.co está visible en el fondo, mostrando el logo del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y un video en vivo.

La imagen muestra la interfaz de usuario de la página web de mintíabajo.gov.co. En la parte superior derecha, se ha abierto una ventana que muestra una lista de conexiones IPv6. La lista incluye direcciones como 2001:500:133f::f03d::154 y 2001:500:133f::f03d::155, entre otras. La página principal de mintíabajo.gov.co está visible en el fondo, mostrando el logo del Ministerio del Trabajo y un video de una multitud celebrando.

La imagen muestra la interfaz de usuario de la página web de policia.gov.co. En la parte superior derecha, se ha abierto una ventana que muestra una lista de conexiones IPv6. La lista incluye direcciones como 2001:500:133f::f03d::154 y 2001:500:133f::f03d::155, entre otras. La página principal de policia.gov.co está visible en el fondo, mostrando el logo de la Policía Nacional y un video de un agente de policía.



5. BACKUPS.

Durante el proceso de configuración y puesta en marcha de IPv6 se crean backup de las configuraciones pertinentes.

6. SENSIBILIZACIÓN

Como parte del desarrollo de la implementación de IPv6 en la entidad se debe realizar un proceso de sensibilización funcional y técnico para cada uno de los colaboradores de la alcaldía.

