

INFORME DE ACTIVIDADES

INDEPORTES



OBJETO DEL CONTRATO:

“PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO IPV6 EN EL INSTITUTODEPARTAMENTAL DE DEPORTE Y RECREACION DEL QUINDIO “INDEPORTES QUINDIO”EN CUMPLIMINETO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 035 DEL 2023 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO”



INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 1 de 19

Armenia, Diciembre del 2023

Señores:
INDEPORTES

ASUNTO:

Aclaraciones del contrato No 07 del 2023 con objeto "PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO IPV6 EN EL INSTITUTODEPARTAMENTAL DE DEPORTE Y RECREACION DEL QUINDIO "INDEPORTES QUINDIO"EN CUMPLIMINETO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 035 DEL 2023 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO"

Cordial saludo dentro del contrato celebrado se tiene los siguientes puntos a desarrollar

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
1	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACIÓN BASICA SWITCH CAPA 2, 4 ADMIN VIA CLI, SSH, TELNET,24 PUERTOS DE COBRE 4 SOCKET PARA FO, SWITCH CAPACITI >=56GPS Y FORWARDING>=41 MPPS, 4094 VLAN, QOS 802,3AD LACP	UND	2
2	ZONA WI-FI INALAMBRICA CORPORATIVA	UND	2
3	PUNTO DE DATOS PARA AP CAT 6a	UND	2
4	SERVICIO DE ORGANIZACIÓN DE CENTRO DE CABLEADO INCLUYE INSTALACION Y PEINADA DE RACK	UND	1
5	CARACTERIZACION DE ACTIVOS Y ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL(SEDE PRINCIPAL) -hata 30 activos de hardware	SERVICIO	1
6	VERIFICACION DE LA INFRAESTRUCTURA TIC, IMPLEMENTACION DE CONVIVENCIA-CONFIGURACIONDEL PROTOCOLO IPV6 SOBRE SERVICIOS EXISTENTES DE LA INFRAESTRUCTURA DE INTRANET (DHCP, DNS)	SERVICIO	1
7	CONFIGURACION DE SERVICIO IPV6 EN LOS DISPOSITIVOS DE NETWORKING (SWITCH, AP) Y POLITICAS IPV6 PARA FIREWALL PROVEEDOR	SERVICIO	1
8	INFORMES DE IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO IPV6-resolucion No 1126 del 2021 de MinTic	SERVICIO	1
9	PLAN DE CAPACITACION EN IPV6 A LOS FUNCIONARIOS DEL AREA TIC DE LA ENTIDAD PUBLICA	SERVICIO	1
10	SUMINISTRO 1ROUTER ADMINISTRABLE , 6 PUERTOS LAN Y 2 PUERTOS LAN/WAN POE+ AF/AT GIGABIT HASTA 110W, 1 PUERTOS LAN/WAN	UND	1

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com



INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 2 de 19

GIGABIT Y 1 PUERTO WAN GIGABIT, HASTA 300 CLIENTES CON DESEMPEÑO DE 1.5 GBPS ASIMÉTRICOS.

- ADMINISTRACIÓN EN LA NUBE (SIN COSTO)
- GARANTÍA DE 3 AÑOS
- MONITOREO Y CONFIGURACIÓN REMOTA
- TIPO: ROUTER ADMINISTRABLE CON 8 PUERTOS POE+
- ADMINISTRACIÓN: CLOUD, INTERFAZ GRÁFICA, CLI, SSH, TELNET
- CAPACIDAD: 1.5 GBPS ASIMÉTRICOS
- USUARIOS CONCURRENTES: HASTA 300
- MEMORIA RAM: 512 MB
- CONSUMO DE ENERGÍA: 54 WATTS (CON MÁXIMA CARGA POE)
- ALIMENTACIÓN POR DC: 54V - 2.4A
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A 40° C
- PESO: 0.55 KG
- MONTAJE: ESCRITORIO O CHAROLA EN RACK

EJECUCION DEL CONTRATO:

ITEM 1:



EQUIPO DLINK SW DGS1210 28X



SERIAL # S38H204000090

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com



INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 3 de 19



EQUIPO DLINK SW DGS1210 28X



SERIAL # S38H204000092

ITEM 2:

EQUIPOS WIFI INSTALADOS EN PISO 3



EQUIPO WIFI RUIJIE RG-RAP2260H



SERIAL# G1RUAGJ00381A

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com



EQUIPOS WIFI INSTALADOS EN PISO 4



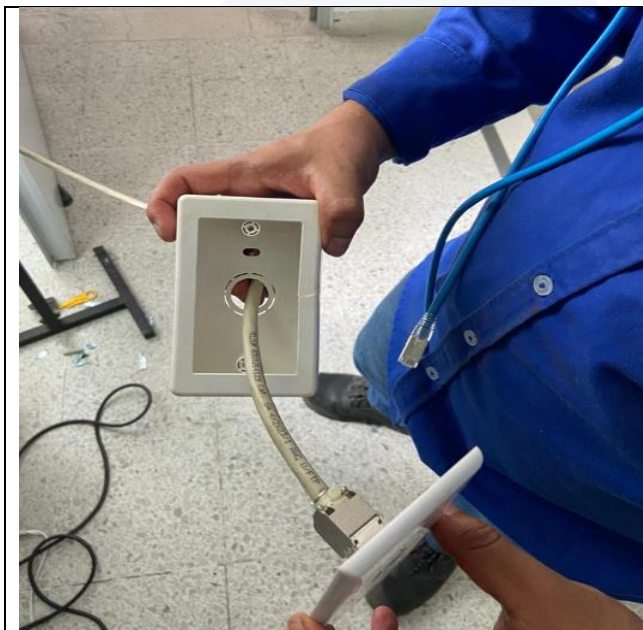
EQUIPO WIFI RUIJIE RG-RAP2260H



SERIAL# G1RUAGJ003537

El ssid que se establecio en la red se llama INDEPORTES y su clave es indeportes2023

ITEM 3 PUNTOS DE DATOS



INSTALACION DE 2 PUNTOS DE RED CAT 6A PARA LAS ZONAS WIFI



FACE PLACE PARA PUNTO DE DATOS CAT 6A



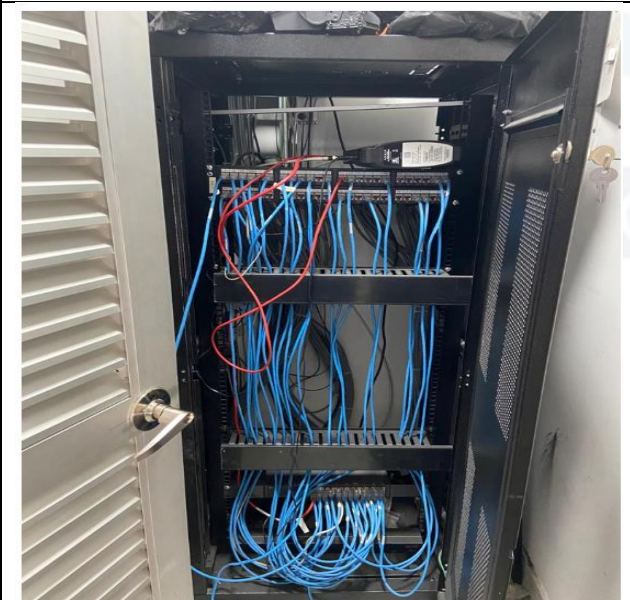
DETALLE DE PUNTO DE RED



DETALLE CAJA DE CONEXIONES

ITEM4 EN PROCESO DE ORGANIZACIÓN DE CABLEADO:

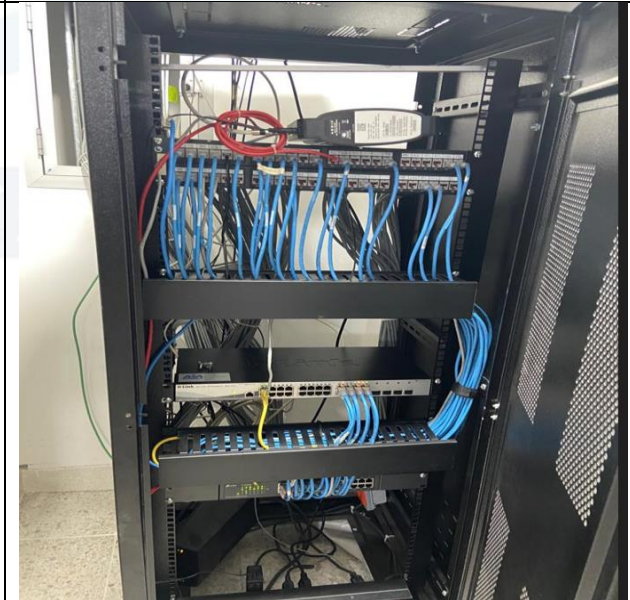
PISO 3



RACK PISO 3 ANTES

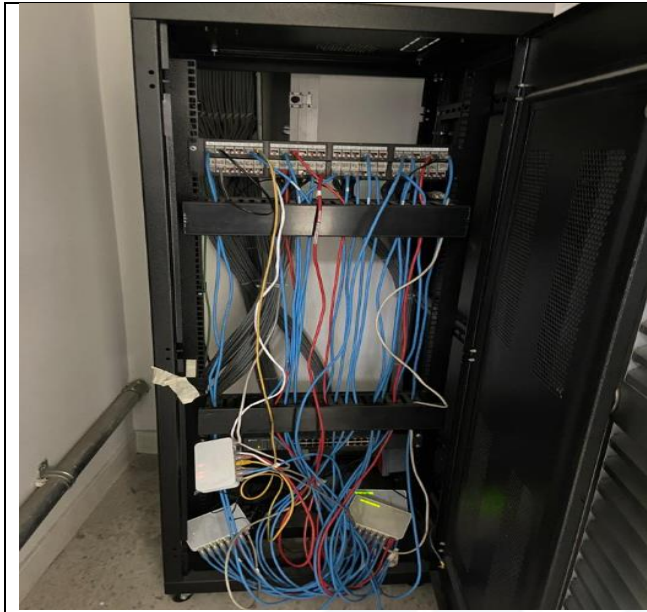
PISO 4

PISO 3

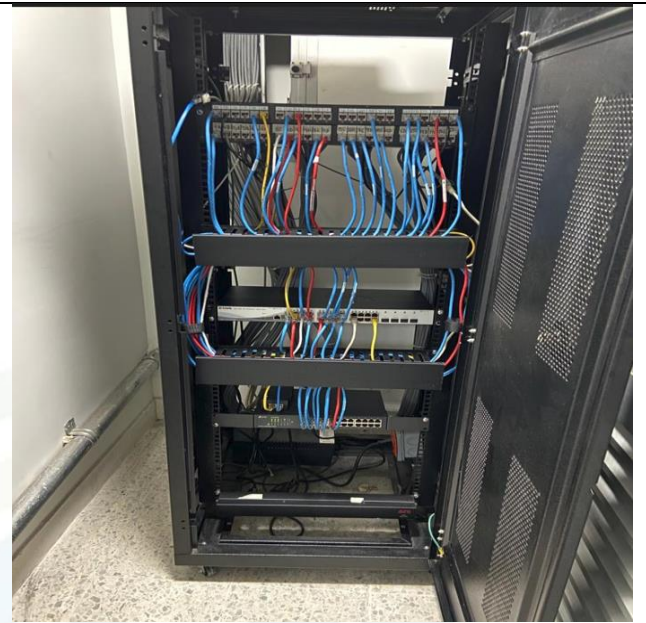


RACK PISO 3 ORGANIZADO Y SWITCH INSTALADO

PISO 4



RACK PISO 4 ANTES



RACK PISO 4 ANTES SWITCH INSTALADO

ITEM5: CARACTERIZACION DE ACTIVOS:

Se realizo inventario de los equipos host dentro de la red existente

UBICACIÓN	SIATEMA OPERATIVO	FABRICANTE	MODELO	ARQUITECTURA	COMPATIBILIDAD IPV6
GERENCIA	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	HP	HP PRODESK 400 G4SFF	64X	SI
SECRETARÍA GERENCIA	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	ECS-JANUS	H61H2-MV	64X	SI
RECREACIÓN	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO N	ASROCK - JANUS	H310CM-HDV	64X	SI
INTERCOLEGIADOS	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	H310M PRO-VH JANUS	MS-7B33	64X	SI
METODOLOGO - TÉCNICA	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	HEWLETT-PACKARD	HP PRO 3400 SERIES MT	64X	SI
DEPORTE SOCIAL	MICROSOFT WINDOWS 11 PRO	DELL INC	VOSTRO 3710	64X	SI
TECNICA	MICROSOFT WINDOWS 11 PRO	DELL INC	VOSTRO 3710	64X	SI
ASISTENTE TÉCNICA	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	HP	HP PRODESK 400 G4 SFF	64X	SI
PLANEACIÓN ÁREA TÉCNICA	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO N	MSI	MS-7817	64X	SI
ARCHIVO	MICROSOFT WINDOWS 8 PRO	ECS - JANUS	H61H2-MV	64X	SI
TESORERÍA	MICROSOFT WINDOWS 11 PRO	DELL INC	VOSTRO 3710	64X	SI
CONTABILIDAD	MICROSOFT WINDOWS 11 PRO	DELL INC	VOSTRO 3710	64X	SI



INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 7 de 19

PRESUPUESTO	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	HP	HP PRODESK 400 G4 SFF	64X	SI
TALENTO HUMANO	MICROSOFT WINDOWS 10	HP	HP PRODESK 400 G4 SFF	64X	SI
JEFE FINANCIERA	MICROSOFT WINDOWS 11	ASROCK	H310CM-HDV	64X	SI
SERVIDOR	MICROSOFT WINDOW SERVER 2012 R2	HP	PROLIANT ML 110	64X	SI
ARCHIVO - PISO 3	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	ASROCK	H310CM-HDV	64X	SI
TALENTO HUMANO	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO N	HEWLETT-PACKARD	HP PRO 3130	64X	SI
PUBLICACIONES	MICROSOFT WINDOWS 11 PRO	DELL INC	VOSTRO 3710	64X	SI
BACKUP	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO N	HEWLETT-PACKARD	HP PRO 3400 SERIES MT	64X	SI
AREA TÉCNICA	MICROSOFT WINDOWS 7 PRO	HEWLETT-PACKARD	HP PRO 3130	64X	SI
APOYO TÉCNICA	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	ECS	H16H2-MV	64X	SI
JURIDICA	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	ASROCK	H310CM-HDV	64X	SI

Del anterior listado, falta equipos de los cuales no se tiene ningún tipo de acceso ya que se desconocen sus cuentas y claves de usuario.

La red no cuenta con directorio activo, ni servidor dhcp, solo cuenta con un servidor para un software contable llamado Publifinanzas.

De acuerdo a lo anterior se observa que todos los equipos internos son completamente compatibles con el protocolo ipv6 , tampoco es necesario en el momento la implementación de vlans ya que la red es relativamente pequeña, sin embargo una buena practica seria la separación de la red del wifi de la red cableada.

ITEM 6: VERIFICACION DE LA INFRAESTRUCTURA TIC E IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO

En el router existente se activa el dhcpv6 para la ruta de salida

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com



INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 8 de 19

IPv6 Information

Prefix Acquisition Mode:

DHCPv6-PD Static None

IP Acquisition Mode:

DHCPv6 Automatic Static None

IP Address:

*(All 0s, loopback, and multicast addresses are not allowed.)

Subnet prefix length:

(10-128)

Default gateway:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Multicast VLAN ID:

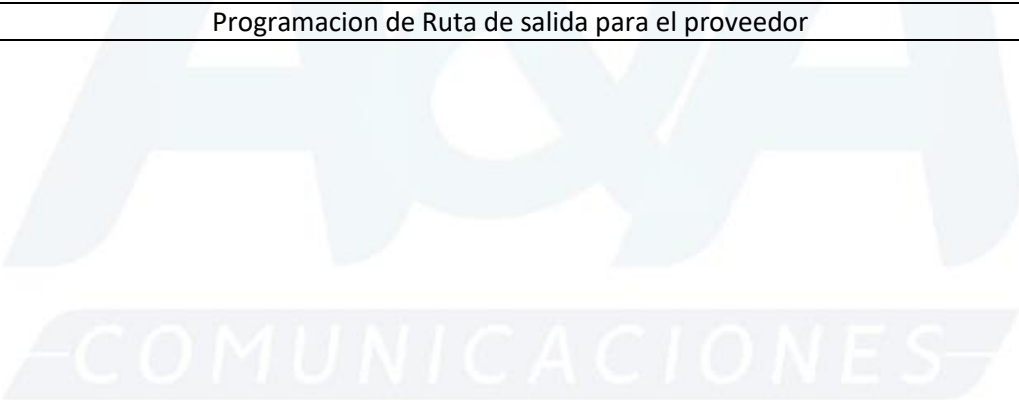
(0-4094; 0 indicates untagged VLAN.)

Enable NPTv6:

Apply

Cancel

Programacion de Ruta de salida para el proveedor



Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com





INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 9 de 19

Se activa el dhcpv6 en la red interna bajo el direccionamiento dado por el proveedor red 2803:aea0:0:4::/64

Se configura el router con los Dns de Google:

Dns1: 2001:4860:4860::8844

Dns2: 2001:4860:4860::8888

DHCPv6 Server Configuration

On this page, you can configure IPv6-related feature parameters.

Interface Address Information

IPv6 Address:	<input type="text" value="2803:aea0:0:4::1"/>	*
Method of Obtaining Prefixes:	<input type="text" value="Static configuration"/>	
Prefix:	<input type="text" value="2803:aea0:0:4::/64"/>	*(IPv6 address/n, 1 ≤ n ≤ 64)
Preferred period:	<input type="text" value="3600"/>	*(600s to 4294967295s)
Valid period:	<input type="text" value="7200"/>	*(600s to 4294967295s)
MTU:	<input type="text" value="1500"/>	*(1280-1500)
IAPD Length:	<input type="text" value="64"/>	*(1-64)

DNS Information

DNS Source on the LAN Side:	<input type="text" value="Static configuration"/>	
Preferred DNS:	<input type="text" value="2001:4860:4860::8844"/>	
Spare DNS:	<input type="text" value="2001:4860:4860::8888"/>	

Resource Allocation Information

Enable Route Advertisement:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Enable DHCPv6 Server:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Resource Allocation Mode:	<input type="text" value="Manual"/>	
Address/Prefix Assignment Mode:	<input type="radio"/> DHCPv6 <input checked="" type="radio"/> SLAAC	
Other Information Assignment Mode:	<input type="radio"/> DHCPv6 <input checked="" type="radio"/> SLAAC	

Configuracion del servidor dhcp ipv6 en la red en coexistencia con el dhcp ipv4

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com





INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 10 de 19

Se realizan pruebas de salida desde el router:

Ping Test	
Target:	<input type="text" value="2001:4860:4860::8844"/> *
WAN Name:	<input type="text" value="1_INTERNET_R_VID_982"/>
Data Block Size:	<input type="text" value="56"/> (32-65500; default without inputting: 56)
Repetitions:	<input type="text" value="4"/> (1-3600; default without inputting: 4)
Maximum Timeout Time:	<input type="text" value="10"/> (1-4294967s; default without inputting: 10)
DSCP Value:	<input type="text" value="0"/> (0-63; default without inputting: 0)
<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Stop"/>	
The test result is as follows:	
--- Ping Statistics ---	
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss round-trip min/avg/max = 8.787/9.601/10.093 ms	
Respuesta de los dns de Google 2001:4860:4860::8844	
Ping Test	
Target:	<input type="text" value="8.8.8.8"/> *
WAN Name:	<input type="text" value="1_INTERNET_R_VID_982"/>
Data Block Size:	<input type="text" value="56"/> (32-65500; default without inputting: 56)
Repetitions:	<input type="text" value="4"/> (1-3600; default without inputting: 4)
Maximum Timeout Time:	<input type="text" value="10"/> (1-4294967s; default without inputting: 10)
DSCP Value:	<input type="text" value="0"/> (0-63; default without inputting: 0)
<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Stop"/>	
The test result is as follows:	
--- Ping Statistics ---	
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss round-trip min/avg/max = 8.787/9.601/10.093 ms	
Respuesta de los dns de Google 8.8.8.8	



INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 11 de 19

Traza de salida:

Traceroute Test

Target: *

WAN Name:

Data Block Size: (38-32768; default without inputting: 38)

The test result is as follows:

traceroute to 2001:4860:4860::8888 (2001:4860:4860::8888) from 2803:aea0:1::2a, 30 hops max, 86 byte packets

```
1 2803:aea0:1::29 (2803:aea0:1::29) 1.491 ms 1.637 ms 1.430 ms
2 2803:aea0:1::13 (2803:aea0:1::13) 1.591 ms 1.692 ms 1.975 ms
3 2800:310:10:6::51 (2800:310:10:6::51) 19.559 ms 8.529 ms 9.683 ms
4 * * *
5 * * *
6 2800:310:800::18 (2800:310:800::18) 8.873 ms 9.137 ms 9.551 ms
7 2001:4860:1:1::1fde (2001:4860:1:1::1fde) 8.463 ms 8.513 ms 8.645 ms
8 2800:3f0:801d::1 (2800:3f0:801d::1) 9.654 ms 2800:3f0:8012::1 (2800:3f0:8012::1)
10.625 ms 2800:3f0:804c::1 (2800:3f0:804c::1) 8.693 ms
9 dns.google (2001:4860:4860::8888) 8.729 ms 8.576 ms 9.003 ms
```

Hardware Fault Detection

Respuesta a traza de internet

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com



INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 12 de 19

ITEM 7: CONFIGURACION DE SERVICIO IPV6 EN LOS DISPOSITIVOS DE NETWORKING

Se realiza activación de los servicios de ipv6 en los dispositivos

The screenshot shows the web management interface of a D-Link DGS-1210-28X/ME switch. The left sidebar contains a tree view of configuration options, with 'IP Interface' selected. The main content area is titled 'IPv6 Interface Settings' and includes the following sections:

- IPv6 Interface Settings:** Interface Name (System), IPv6 State (Enabled), Interface Admin State (Enabled), IPv6 Network Address (e.g.: 3710::1/64), and DHCPv6 Client (Enabled).
- NS Retransmit Time Settings:** NS Retransmit Time (1-3600) set to 1 s.
- Automatic Link Local State Settings:** Automatic Link Local Address (Enabled).
- View All IPv6 Address:** A table listing IPv6 addresses and their types.

Address Type	IPv6 Address	Delete
Unicast	2803:::1/64	Delete
Link-Local	fe80::f2b4:d2ff:fe23:8420 / 10	Delete

Habilitación del protocolo ipv6 en switch instalado

The screenshot shows the Ruijie Rcycc configuration interface for a 'Local Device(RAP2260(H))'. The 'Network' section is expanded to show IPv6 settings:

- Internet: DHCP
- IPv6 Address: 2803:::1/64, 2803:::5/128, fd38:2028:b500:200:1282:3dff:fe1e:6dd7/64
- IPv6 Prefix: (empty)
- Gateway: fe80::3a20:28ff:feb5:2
- DNS Server: 2001:4860:4860::8844, 2001:4860:4860::8888

A 'Save' button is visible at the bottom of the configuration area.

Habilitación del protocolo ipv6 en vona inalambrica

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com





INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

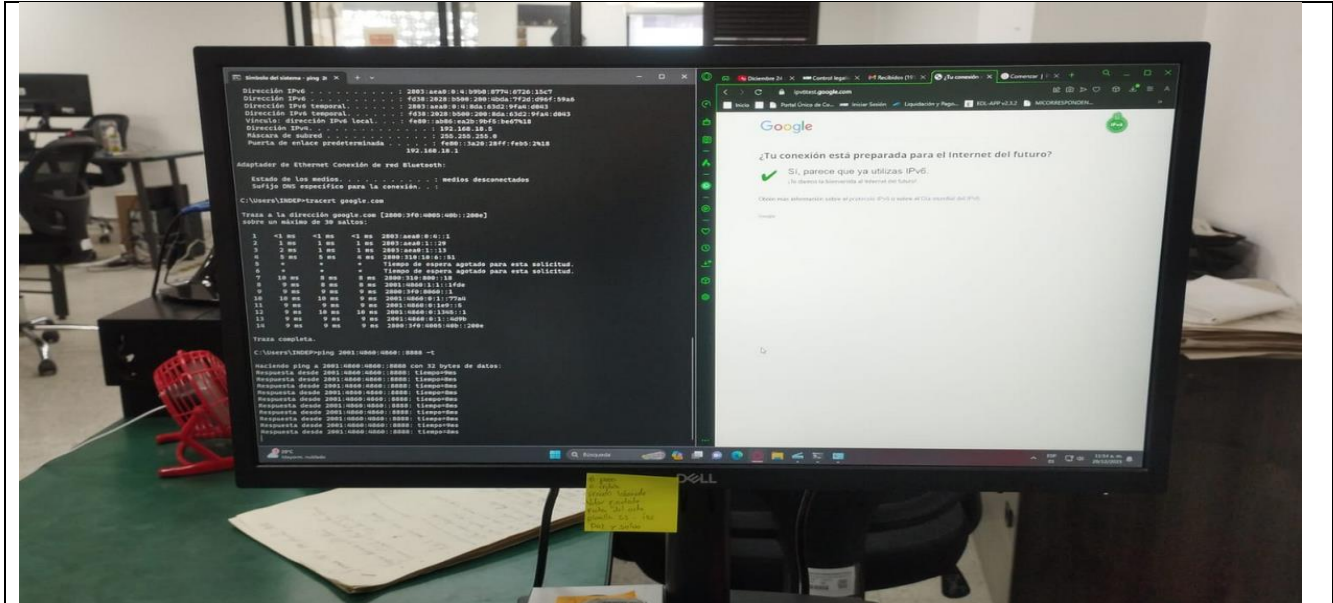
Código SV-FR-012

Versión 01

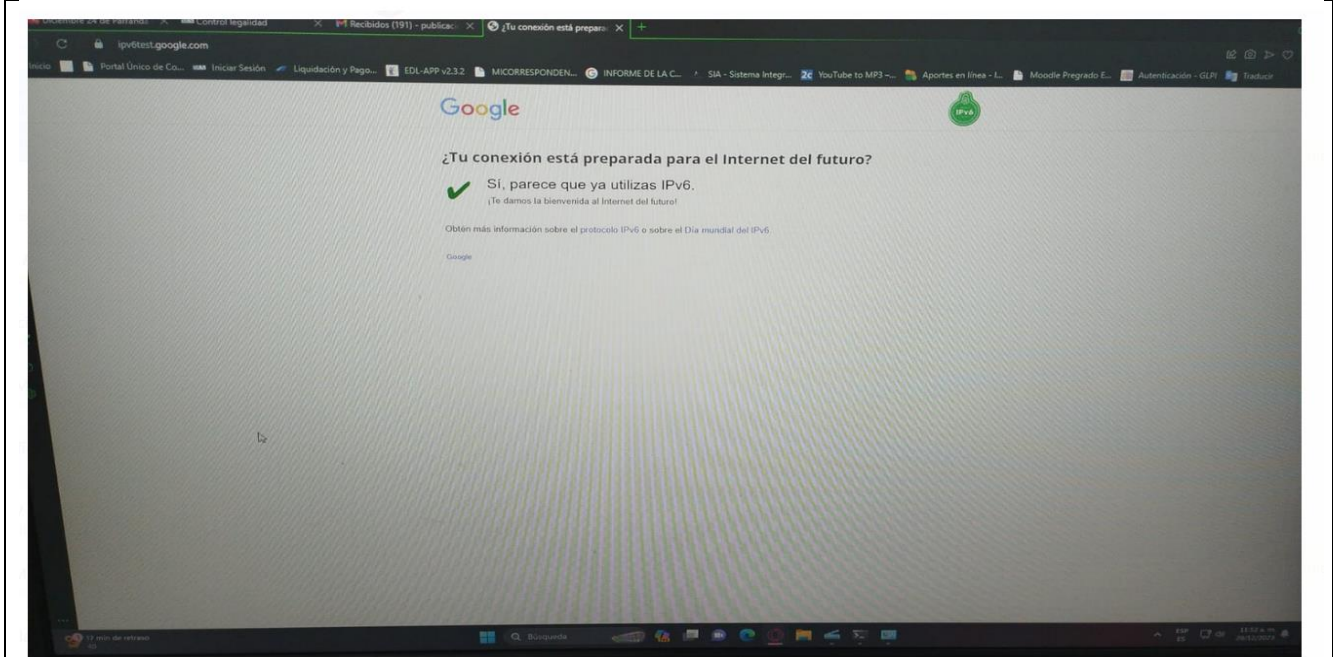
Fecha 11/01/11

Hoja 13 de 19

Activación en equipos de la institución:



La imagen muestra el equipo con direccionamiento adquirido bajo ambos protocolos ipv4 e ipv6, también se muestra la prueba de salida a internet en la red cableada



Prueba de salida y test de ipv6 a Google : www.ipv6test.google.com

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com





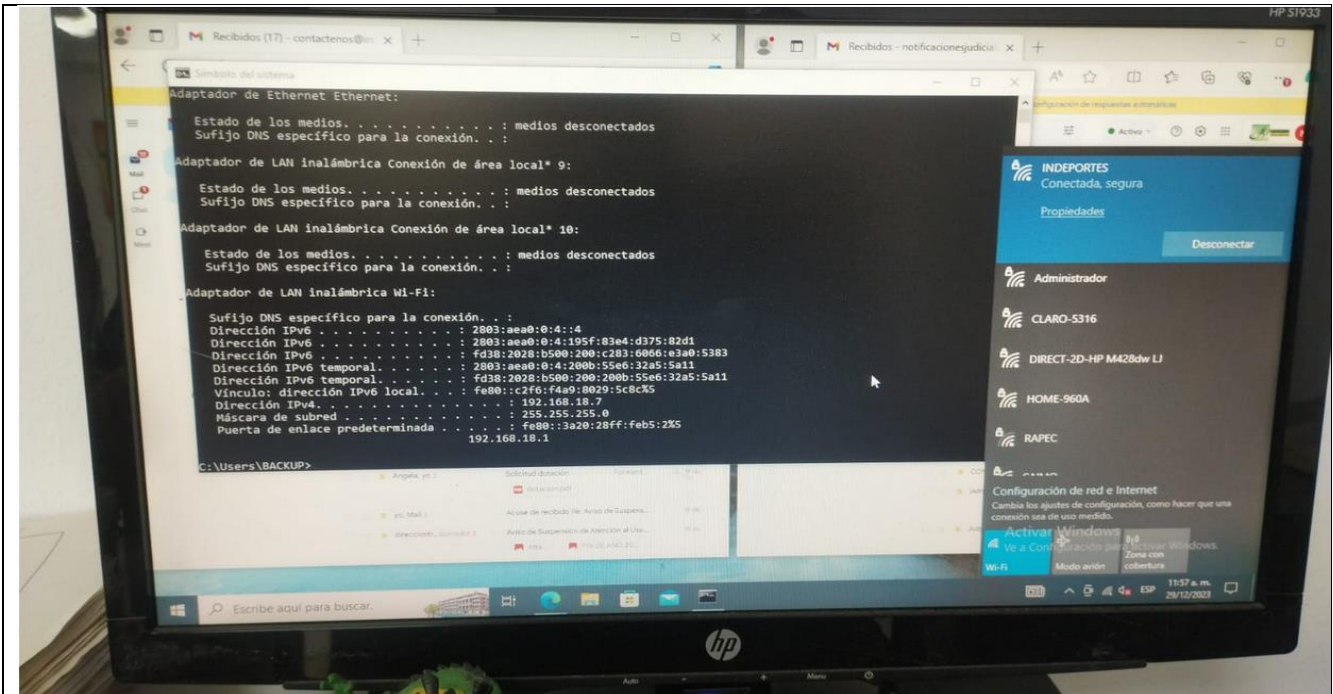
INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

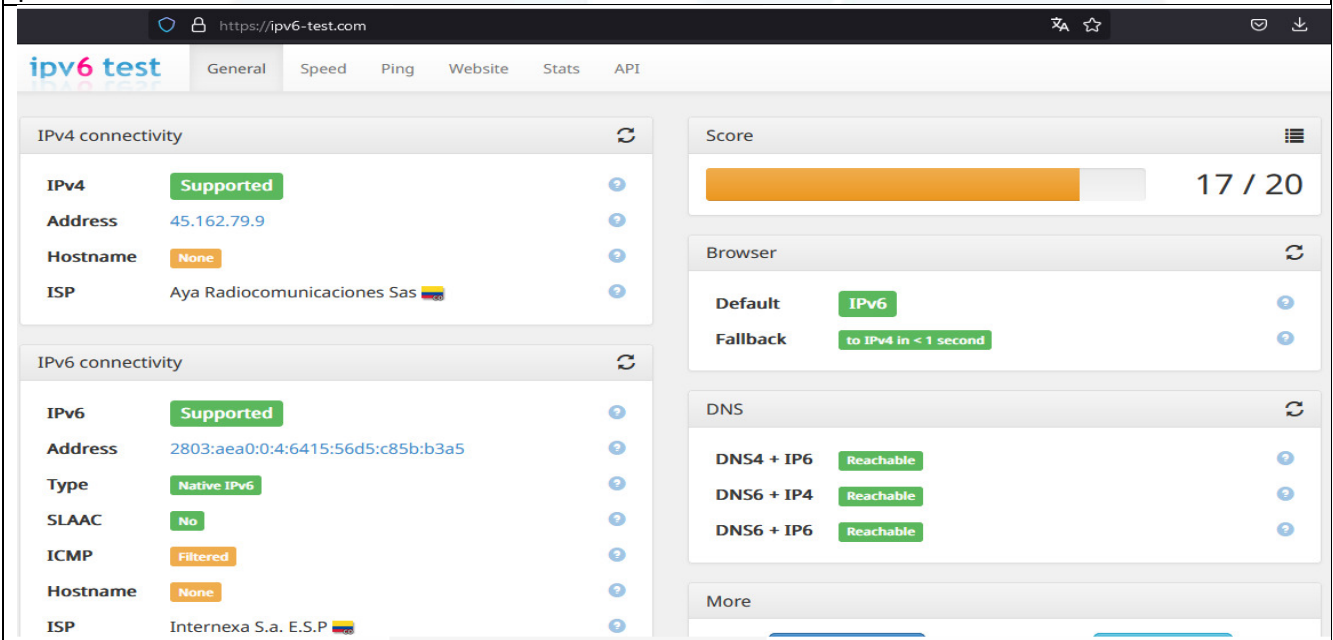
Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 14 de 19



Equipo conectado a la red wifi donde se observa el direccionamiento ipv6 suministrado, también se puede apreciar el segmento de ipv4 adquirido con el que se observa la convivencia de ambos protocolos



Prueba de salida y test de ipv6 a Google : www.ipv6-test.com

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com





INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 15 de 19

```
C:\Users\AyAComunicaciones>ping google.com

Haciendo ping a google.com [2800:3f0:4005:40b::200e] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2800:3f0:4005:40b::200e: tiempo=9ms
Respuesta desde 2800:3f0:4005:40b::200e: tiempo=9ms
Respuesta desde 2800:3f0:4005:40b::200e: tiempo=9ms
Respuesta desde 2800:3f0:4005:40b::200e: tiempo=9ms

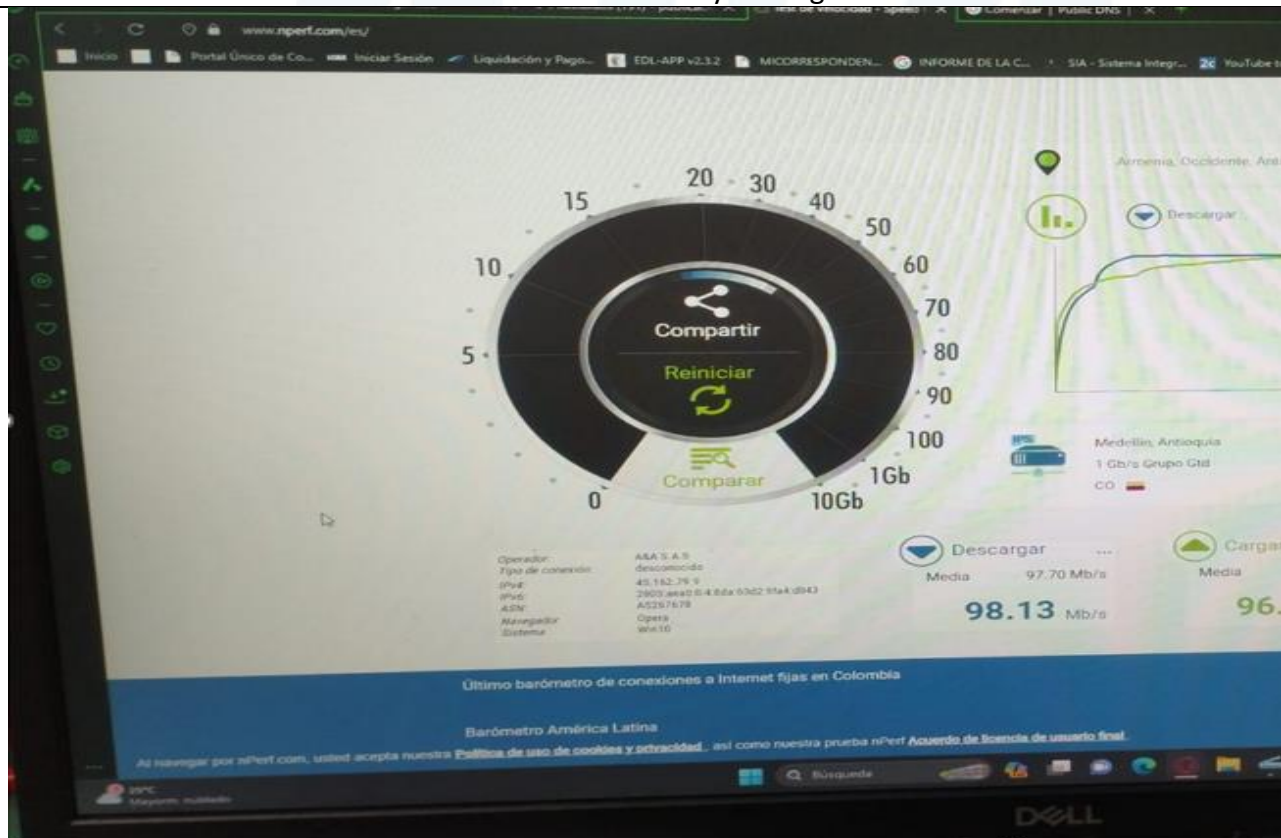
Estadísticas de ping para 2800:3f0:4005:40b::200e:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 9ms, Máximo = 9ms, Media = 9ms

C:\Users\AyAComunicaciones>ping facebook.com

Haciendo ping a facebook.com [2a03:2880:f102:8a:face:b00c:0:25de] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2a03:2880:f102:8a:face:b00c:0:25de: tiempo=11ms
Respuesta desde 2a03:2880:f102:8a:face:b00c:0:25de: tiempo=11ms
Respuesta desde 2a03:2880:f102:8a:face:b00c:0:25de: tiempo=11ms
Respuesta desde 2a03:2880:f102:8a:face:b00c:0:25de: tiempo=11ms

Estadísticas de ping para 2a03:2880:f102:8a:face:b00c:0:25de:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 11ms, Máximo = 11ms, Media = 11ms
```

Pruebas a Facebook.com y a Google.com



Test de velocidad donde se observa la salida ipv6 y su respectivo direccionamiento

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com





INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 16 de 19

ITEM 8: INFORMES DE IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO IPV6-RESOLUCION NO 1126 DEL 2021 DE MINTIC

El documento actual corresponde al informe de implementación correspondiente al protocolo ipv6 , cada item desarrollado demuestra el mejoramiento de la red y la implementación de nuevos dispositivos que adoptan el protocolo ipv6 y dejan la red preparada para ampliaciones futuras, también se aprecian diversas pruebas realizadas donde se observa el funcionamiento del protocolo IP-v6, en la red.

Como resumen de las actividades se realizo:

Fase 1:

- Inventario de equipos referente al ITEM 5 de este documento
- La red de datos corresponde a dos datacenter ubicados en los pisos 3 y 4 cada uno con equipos de distribución no administrables , no hay red wifi, la red no esta administrada

Fase 2:

- El proveedor asigna el direccionamiento ipv6 2803:aea0:0:4::/64 a la red interna.
- Se realiza instalación y programación de equipos ITEM 2 e ITEM 4

FASE 3:

- Realización de pruebas ITEMS 7

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com



INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 17 de 19

ITEM 9: Se realiza capacitación básica a la funcionaria Orfa Maria Ruiz Agudelo y al Contratista de apoyo Mauricio Alvarado

REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CLIENTES E INFRAESTRUCTURA

Nº DE ORDEN: **Nº 25679**

FECHA: **28/12/2023** HORA LLEGADA: **9:00 am** HORA SALIDA: **12:50 pm**

LÍNEA DE VISTA: EFECTIVA: SI NO: INSTALACIÓN: NIVEL DE SEÑAL: DB: DB: SOPORTE:

TIPO DE MANTENIMIENTO: PREVENTIVO: CORRECTIVO: RETIRO: FECHA SOLICITUD DE RETIRO:

CLIENTE: **INDI DEPORTES - Instituto departamental de deportes.**

DIRECCIÓN: **Cra 12-22#37 Piso 3 y 4.**

CC O NIT: **801001532-7** TELÉFONO: **3343345** EMAIL:

NOMBRE CONTACTO QUE RECIBE LA VISITA: **Mauricio Alvarado** TELÉFONO: **3104348170**

FUNCIONARIOS QUE HACEN LA VISITA: **Jorge Andrés O.**

NODO Y AP: **F.O Gimo** IP DEL CLIENTE: **10.100.66.11** VELOCIDAD CONTRATADA: **200 Mbps**

PRUEBA DE FTP: VELOCIDAD CARGA: **96,7 Mbps** VELOCIDAD DESCARGA: **196,4 Mbps** TIEMPO: **7,7 mJ**

CONECTIVIDAD: PC: AP: ROUTER: SWITCH: TIPO SITIO: CERRO: CLIENTE: ESTADO:

FALLA REPORTADA:

DIAGNOSTICO: **Entrega servicio IPv6 + capacitación básica**

RED ELÉCTRICA: FASE-NEUTRO: FASE-TIERRA: NEUTRO-TIERRA:

EQUIPOS REGULADORES DE VOLTAJE: SI NO CUALES: **UPS**

MARCA MODELO	S/N:	MAC:	IP:	ARREN.	PROP.
 	 	 	 	 	
 	 	 	 	 	
 	 	 	 	 	
 	 	 	 	 	
 	 	 	 	 	

ITEM	TIPO	CANT	ITEM	TIPO	CANT	ITEM	TIPO	CANT
 	 	 	 	 	 	 	 	
 	 	 	 	 	 	 	 	
 	 	 	 	 	 	 	 	
 	 	 	 	 	 	 	 	
 	 	 	 	 	 	 	 	

EQUIPOS QUE SE RETIRAN: ESTADO: ARREN: PROG: BOO: LAS:

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS:
 Se realizó entrega de servicio con protocolo IPv6 desde el equipo de fibra, pasando por los switches y el AP wifi. Durante los pruebas se habilita servicio IPv6 en la red LAN del switch D-Link y AP router wifi. Adicional, se explica y se da una capacitación básica de IPv6 en un PC de oficina (puesto de publicaciones), mostrando al funcionario Mauricio como hacer un test IPv6 vía web. Explicar los DNS de google en IPv6. Habilitación en la tarjeta de red del protocolo IPv6.

FIRMA FUNCIONARIO AYA RADIOCOMUNICACIONES SAS: **Jorge Andrés O.**

FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE: CERTIFICACIÓN DEL CLIENTE
 Declaro que recibo de conformidad y a mi entera SATISFACCIÓN la instalación y/o soporte y el servicio de Internet.

Recuerde que los equipos que se describen en el ítem: EQUIPOS QUE SE INSTALAN (marcados como ARRENDAMIENTO) y materiales incluidos en la solución de Internet son entregados en calidad de ARRENDAMIENTO, como figura en el contrato. Las antenas y el equipo principal receptor de la señal son suministrados por nuestra compañía son de propiedad de **A Y A RADIO COMUNICACIONES S.A.S** y el cliente se hace responsable por dichos equipos durante el tiempo que cuente con el servicio.

* Si los equipos instalados presentan fallas por sobrecargas de voltaje y/o corto circuito por falta de dispositivos de protección eléctrica, es de tener en cuenta que, en caso de generarse un daño en el equipo, el cliente asumirá la reparación o el pago del(los) mismo(s).

** Para los planes contratados se garantiza el 100% de la velocidad por cable de red, conectado directamente al equipo principal, la velocidad por Wifi, no es garantizada, ya que la cantidad de equipos conectados al mismo tiempo, muros, distancia, dispositivos no compatibles y otros equipos inalámbricos afectan la navegación. A mayor distancia menor será el alcance de la conexión wifi.

Comuníquese con Nosotros a la Línea Gratuita: 018000423765 - Línea Celular Soporte técnico: 3216443206 - 3216443226
 PBX: 7410085 Ext (Servicio al Cliente), 1001-1014 (Internet), 1007 (Laboratorio Radios) 1005
 Correo Electrónico: serviciocliente@ayacomunicaciones.com Pagina Web: www.ayacomunicaciones.com
 Dirección: Calle 26 No 16 - 25 Armenia, Quindío

CÓDIGO : OPE-FO-007 VERSIÓN 01 FECHA 25/11/2022 PÁGINA 1 DE 1

Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
 PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com



ITEM 10:



EQUIPO ROUTER RUIJIE RG-EG310GH-P-E



SERIE # ZAS21QQ002287



INFORME DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Código SV-FR-012

Versión 01

Fecha 11/01/11

Hoja 19 de 19

Nota: se programa nueva capacitación al momento de que se contrate a un nuevo funcionario de Tics, esto como medida para que pueda tener una base de comprensión del protocolo ipv6

Cordialmente

Néstor J Duque

Área de soporte técnico

AYA Radiocomunicaciones SAS



Dirección: Calle 26 No. 16-25, Armenia-Quindío- Colombia Línea de Atención al Usuario: 01 8000 423765
PBX: (6) 7314110 - 7410085 E-mail: comercial@ayacomunicaciones.com WEB: www.ayacomunicaciones.com

