MUNICIPIO LA CEJA DEL TAMBO	**INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN**	Código: F-CT-032
		Versión: 05
		Fecha: 09/12/2021
		Página 1 de 8

CONTRATO CONVENIO	☐x ☐	NÚMERO:	2022.10.08.032.339
		FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	20/04/2022
OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y CENTROS EDUCATIVOS DE LA ZONA RURAL DE MUNICIPIO DE LA CEJA			
DEPENDENCIA CONTRATANTE / ASOCIADA:			SECRETARIA DE EDUCACIÓN
CONTRATISTA / ASOCIADO		NOMBRE:	NETWORK-TICS S.A.S
		CEDULA / NIT	901.386.176-2
VALOR INICIAL [$]:			Ciento sesenta y un millones novecientos noventa y nueve mil novecientos treinta y seis pesos ($161.999.936) iva incluido y todos los atributos que se generan con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato.
PLAZO:			Ocho (8) meses contados a partir de la firmade ejecución será vigencia 2022, tiempo contado a partir de la suscripción del acta de inicio y hasta el 31 de diciembre de 2022
IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO EN SECOP:			CO1.PCCNTR.3655838

1. COMPONENTE INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO O CONVENIO
Periodo de Cobro: 22 DE AGOSTO AL 21 DE SEPTIEMBRE

2. COMPONENTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O CONVENIO		
Registro Presupuestal:	**Nº.** 1317	**Fecha: Día: 18 Mes:04 Año: 2022**
Requiere Pólizas de Garantías (*)	SI X NO__	**Fecha: Día:** 21 **Mes:04 Año:** 2022
Fecha de inicio (*): **(*) Debe ser la misma de la fecha del acta de inicio**	Fecha: Día:22 Mes:04 Año: 2022	
Duración total del contrato:	**240 DIAS**	
Fecha de terminación del contrato:	**Fecha: Día: 31 Mes:** 12 **Año:** 2022	

2.1. PRÓRROGAS		
Contrato adicional No:		**Tiempo (días calendario)**
1		

2		
Fecha de terminación del contrato de acuerdo con la prórroga:		Fecha: Día_____Mes_____Año_____
2.2. ADICIONES		
Contrato adicional No:		Valor ($):
1		
2		
Valor total del contrato:		Valor suscrito en números ($):

2.3. SUSPENSIONES	
Contrato adicional No:	**Tiempo (días calendario)**
1	
2	
2.4. REANUDACIONES	
Fecha reanudación:	**Plazo pendiente para ejecutar (días calendario):**
1	
2	

El contrato estipuló pago de anticipo: SÍ: _____NO: ___x___

El contrato estipuló pago anticipado: SÍ: NO: x

CUENTA	Corriente		Ahorros		Número Cuenta:	Banco:

El interventor deberá anexar los siguientes documentos de programación y seguimiento del anticipo:

Plan de inversión del anticipo/Modificación al plan de inversión		Formato control de seguimiento anticipo		Conciliación bancaria	
Extractos bancarios		Certificación bancaria sobre rendimientos financieros			

3. COMPONENTE INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO	
1. Valor Contrato:	$161.999.936
2. Valor Cofinanciación (Para convenios):	$
3. Valor Anticipo o Pago anticipado.	$
4. Valor Pago (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista)	$20.249.992
5. Valor ejecución del contrato a la fecha del informe (Debe ser igual a los valores de las facturas o cuentas de cobro presentadas por el Contratista, más el anticipo si lo hubo).	$ 101.249.960

3.1 RENDIMIENTOS

El contrato o convenio generó rendimientos: SÍ_____NO_____

Período de generación de rendimientos (Fecha de inicio-Fecha de corte)	Valor de rendimientos ($)	Fecha de consignación de rendimientos	Anexa recibo (SÍ/NO)

4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

4.1. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, RIESGOS PROFESIONALES, PENSIONES Y APORTES PARAFISCALES

El supervisor y/o interventor verificó el cumplimiento por parte del Contratista de sus obligaciones frente a los aportes al sistema integral de seguridad social y aportes parafiscales y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas, de conformidad con la normativa vigente

SI ___ NO ___

No. Planilla: 58243930

Se revisó certificado firmado por el Representante Legal de *NETWORKTICS SAS según el cual, ésta tiene afiliados a todos los empleados al Sistema general de Seguridad Social y Aportes parafiscales, encontrándose a paz y salvo por estos conceptos a la fecha de presentación de la factura de cobro.*

SI	NO
___	___

4.2. VERIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES SI LAS TIENE

El interventor/supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a la póliza de anticipo, Cumplimiento, Responsabilidad Civil Contractual, Prestaciones Sociales y Calidad. *Las Garantías se encuentran suscritas a favor del municipio por todo el Contrato. El Supervisor revisó y confirmó la suscripción de éstas, las cuales hacen parte de la carpeta del Contrato.*	SI ___ (Marque X)	NO ___

5. COMPONENTE TÉCNICO

5.1. ESTADO DE AVANCE DEL OBJETO CONTRATO

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO Y/O CONVENIO	62.5%

Descripción de la ejecución actual del Contrato (De acuerdo con el cronograma de actividades. TRANSCRIBIR

Nº	Actividades u obligaciones	Tareas desarrolladas en el período de Pago (Tareas realizadas relacionadas con las actividades)
1	Garantizar y suministrar las direcciones IP validas en cada punto.	La empresa garantizó y suministro las direcciones IP validas en cada uno de los 16 puntos de los centros educativas rurales, como lo evidencia en su informe de actividades. A continuación se relacionado la cantidad de estudiantes conectados vs la población objetivo como se evidencia en el informe de la empresa.

LUGAR	Estudiantes a conectar/ población objetivo	Estudiantes conectados
1. CER Alfonso Bernal- La Playa	40	84
2. CER Juan Manuel Llano- San Rafael	69	73
3. CER Candido Bernal- La Loma	45	54
4. CER Tiberio Salazar- Piedras	75	84
5. CER Colmenas- Colmenas	52	59
6. CER Llanadas- Llanadas	34	41
7. CER San	41	50

		Nicolas- San Nicolas: 8. IE Francisco María Cardona: 327 / 329 9. CER El Higuerón – El Higueron: 41 / 53 10. CER Jesús María Piedrahita- La Miel: 65 / 73 11. CER El Tambo: 156 / 163 12. CER Isidora Duque - Fatima: 65 / 94 13. CER María Estévez - Guamito: 114 / 122 14. CER Juan de Dios Aránzazu - Las lomitas: 54 / 63 15. CER Salvador Bermúdez- San Miguel: 45 / 57 16. CER La Milagrosa: 254 / 278
2	Contar con el personal idóneo para la ejecución de las labores de instalación y cumplir con las normas de seguridad requeridas.	La empresa ya ejecutó sus labores de instalación, a la fecha se encuentran conectados los siguientes CER: 1. CER San Nicolás — San Nicolás 2. Francisco María Cardona — San José 3. CER Alfonso Bernal — La Playa 4. CER Juan Manuel Llano — San Rafael 5. CER El Higuerón — El Higuerón 6. CER Cándido Bernal — La Loma 7. CER Jesús María Piedrahita — La miel 8. CER el Tambo — El Tambo 9. CER Isidora Duque — Fátima 10. CER Tiberio Salaza — Piedras 11. CER Colmenas — Colmenas 12. CER Llanadas — Llanadas 13. CER María Estévez — Guamito 14. CER juan De Dios Aránzazu — Las Lomitas 15. CER Salvador Bermúdez — San Miguel 16. La Milagrosa — Payuco

3	Dar soporte técnico del tipo 24/7, 24 horas al día, 7 días a la semana para lo cual deberá contar con una mesa de ayuda: como punto de contacto entre lo usuarios y el operador del servicio de conectividad a internet, cuyo objetivo principal será responder de una manera oportuna, eficiente y con alta calidad de los requerimientos (soporte técnico, reporte de fallas y solicitud de información) que los usuarios realicen.	La empresa contratista por medio del grupo de whatsapp mantiene constante comunicación con los centros educativos rurales, con la finalidad de ofrecer un buen servicio las 24/7
4	Garantizar la presentación del servicio de internet simétrico de 640 megas distribuidos de a 40 megas en cada centro educativo rural.	El contratista garantizó la prestación de servicio de internet simétrico de 640 megas distribuidos de 40 megas en cada centro educativo rural.

LUGAR	Nro. Dispositivos	Velocidad (megas)
17. CER Alfonso Bernal	150 DISPOSITIVOS	40
18. CER Juan Manuel Llano	150 DISPOSITIVOS	40
19. CER Candido Bernal	150 DISPOSITIVOS	40
20. CER Tiberio Salazar	150 DISPOSITIVOS	40
21. CER Colmenas	150 DISPOSITIVOS	40
22. CER Llanadas	150 DISPOSITIVOS	40
23. CER San Nicolas	150 DISPOSITIVOS	40
24. IE Francisco María Cardona	150 DISPOSITIVOS	40
25. CER El Higuerón	150 DISPOSITIVOS	40
26. CER Jesús María Piedrahita	150 DISPOSITIVOS	40
27. CER El Tambo	150 DISPOSITIVOS	40
28. CER Isidora Duque	150 DISPOSITIVOS	40
29. CER María Estévez	150 DISPOSITIVOS	40
30. CER Juan de Dios Aránzazu	150 DISPOSITIVOS	40
31. CER Salvador Bermúdez	150 DISPOSITIVOS	40
32. CER La Milagrosa	150 DISPOSITIVOS	40

5	Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del contrato.	No hay actividades extras a cumplir diferentes a las mencionadas anteriormente.

OBSERVACIONES: (Diligenciar en el evento de tener alguna observación frente al cumplimiento de las actividades)

5.2. TERMINACIÓN DEL CONTRATO

Se termina el Contrato: SI NO X

(Solo aplica para los contratos de prestación de servicios y de apoyo a la gestión)

En caso de que la respuesta sea SI, se deberá diligenciar la siguiente información:

5.2.1. Durante la ejecución del contrato se generaron los siguientes pagos:

ACTA DE PAGO No	FECHA Y NUMERO DE COMPROBANTE DE EGRESO	VALOR TOTAL

5.2.2. Resumen del Balance:

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO	
CONCEPTO	**MONTO**
Valor inicial del contrato	
Valor de la adición No X	
Valor Total del contrato	
Valor pagado a la fecha	
Valor que falta por cancelar	
Valor que falta por ejecutar	
Rendimientos financieros (si aplica)	

5.2.3. Se recibe la siguiente información relevante para el Municipio, la cual hace parte de la gestión desarrollada por el Contratista en cumplimiento del Objeto Contractual: (en este ítem se deberán relacionar los documentos, carpetas, sistemas de información, plataformas web, correos electrónicos y demás sistemas utilizados en la gestión contractual, así como procesos y/o procedimientos, documentos, formatos etc., del Sistema Integrado de Gestión Organizacional SIGO en los que interviene el contratista para el desarrollo de actividades contempladas en el contrato de prestación de servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión)

CUANDO SE TRATE DE LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO, SE DEBERÁ INCLUIR EN LA PARTE FINAL DEL DOCUMENTO, ADEMÁS DEL NOMBRE DEL SUPERVISOR Y DEL ORDENADOR, EL NOMBRE CONTRATISTA PARA SU CORRESPONDIENTE FIRMA

6. ANEXOS

1 Informe de ejecución presentado por: NETWORK-TICS S.A.S

2 Certificado de paz y salvo por pago de Seguridad Social, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes Parafiscales, firmado por el Revisor Fiscal y/o el Representante Legal de la Entidad, acta de terminación, acta de liquidación, formato de evaluación. FE-337

7. VALIDACIÓN DEL PAGO

El Secretario de Educación en calidad de ordenador del gasto, conozco y apruebo el informe de actividades y contenido del presente informe de Supervisión, por lo que apruebo realizar el pago correspondiente, según información plasmada por el Supervisor del mismo

–

SANTIAGO MUÑOZ OCAMPO

Firma del Ordenador del Gasto
Cédula Nro: 15.389.189

SANTIAGO MUÑOZ OCAMPO

Firma Supervisor y/o Interventor
Cédula Nro: 15.389.189

	Nombre y Cargo	Firma	Fecha
Proyecto y elaboró	SANTIAGO MUÑOZ OCAMPO-SECRETARIO		21/09/2022
Revisó y ajustó	SANTIAGO MUÑOZ OCAMPO- SECRETARIO		21/09/2022
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la respectiva firma.			

NETWORK-TICS SAS
NIT 901.386.176-2
CL 22 19 65
Tel: (034) 3273052
La Ceja - Colombia
Networkticsisp@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FE-337

Señores	MUNICIPIO DE LA CEJA			**Fecha y hora Factura**	
NIT	890.981.207-5	**Teléfono**	(034) 5531414	**Generación**	20/09/2022, 17:01
Dirección	CR 20 19 78	**Ciudad**	La Ceja - Colombia	**Expedición**	20/09/2022, 17:01
				Vencimiento	20/09/2022

Ítem	Descripción	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y CENTROS EDUCATIVOS DE LA ZONA DE LA CEJA, AGOSTO-SEPTIEMBRE	17,016,800.00	3,233,192.00	20,249,992.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Veinte millones doscientos cuarenta y nueve mil novecientos noventa y dos pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Consignación $ 20,249,992.00

Total Bruto	17,016,800.00
IVA 19%	3,233,192.00
Total a Pagar	20,249,992.00

Observaciones:
Favor pagar en la cuenta de ahorros Bancolombia número: 02300000730

Elaborado por Software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo Siigo S.A.S Nit 830.048.145-8

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764022068060 aprobado en 20211130 prefijo FE desde el número 88 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 6020 Actividades de programación y transmisión de televisión Tarifa
CUFE: d70b99aee1bb87bdbb2fb98c28a5baa22828e9d57fd6d73e5ba1f92c17c4c059e7a117764b072640269dad369b75b1de

NETWORK-TICS

CERTIFICADO APORTES PARAFISCALES

Señores

MUNICIPIO DE LA CEJA ANTIOQUIA

CONTRATO: 2022.10.08.032.339

Asunto: Carta de Cumplimiento de Aportes Parafiscales

El suscrito Mauricio Antonio Blandón Marulanda identificado como aparece al pie de mi firma con cédula de ciudadanía N° 1.040.035.490 de La Ceja Antioquia, certifica que NETWORK-TICS S.A.S identificado con Nit 901386176-2 se encuentra PAZ Y SALVO por concepto de aportes a las cajas de compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar — ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, así como a los sistemas de Salud, Pensión y riesgos profesionales ARP (Artículo 50 de la ley 789 de 2002) correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses.

Cordialmente.

Mauricio Antonio Blandón
Marulanda Representante Legal
CC: 1040035490

Somos Nework-TICS S.A.S ISP (operadores de servicio de internet) con licencia de Mintic para internet, televisión y CCTV.
Licencia de operación Mintic 96005429

NIT 901386176

Dirección: Carrera 22 Nro 24-12 Teléfono: 3273052
Email: networkticsisp@gmail.com gerencia@networktics.co

Site: www.networktics.com

NETWORK-TICS

ARUS

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-09-09, 11:02:40 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 58243930

Periodo Cotización: agosto de 2022 **Periodo Servicio:** septiembre de 2022

PAGADO 09/09/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	NETWORK TICS SAS		
Documento	NI901386176	**Dirección**	CL 22 #19 - 65
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3273052
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	LA CEJA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	BLANDON MARULANDA MAURICIO ANTONIO	**Identificación**	CC 1040035490
Total Afiliados	4	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APF	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1040035490	MAURICIO ANTONIO BLANDON MARULANDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.000.000	$ 40.000	1,044	$ 1.000.000	$ 10.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.500
CC 1040037257	JOHANA VALENCIA VALENCIA	12	00																	0	5	30	0	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.000.000	$ 125.000	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 125.000
CC 1040046298	SEBASTIAN QUINTERO MARULANDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.000.000	$ 40.000	1,044	$ 1.000.000	$ 10.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.500
CC 15380287	ALIRIO DE JESUS BLANDON CARDONA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.000.000	$ 40.000	1,044	$ 1.000.000	$ 10.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.000.000	$ 4.000.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 245.000	$ 31.500	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 876.500	$ 0	$ 876.500

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

NETWORK-TICS

INFORME DE ACTIVIDADES

DEL 22 DE AGOSTO AL 21 SEPTIEMBRE DEL 2022

Las instituciones educativas impactadas son las siguientes

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ESTUDIANTES A CONECTAR	ESTUDIANTES CONECTADOS	ZONA
1.	CER El HIGUERON	41	53	EL HIGUERON
2.	CER JESÚS MARÍA PIEDRAHITA	65	73	LA MIEL
3.	IE FRANCISCO MARÍA CARDONA	327	329	SAN JOSE
4.	CER CÁNDIDO BERNAL	45	54	LA LOMA
5.	CER ALFONSO BERNAL	40	84	LA PLAYA
6.	CER ISIDORA DUQUE	65	94	FATIMA
7.	CER JUAN MANUEL LLANO_	69	73	SAN RAFAEL
8.	CER TIBERIO SALAZAR	75	84	PIEDRAS
9.	CER COLMENAS	52	59	COLMENAS
10.	CER LLANADAS	34	41	LLANADAS
11.	CER EL TAMBO	156	163	EL TAMBO
12.	CER LA MILAGROSA	254	278	PAYUCO
13.	CER JUAN DE DIOS ARANZAZU	54	63	LOMITAS
14.	CER SAN NICOLAS	41	50	SAN NICOLAS
15.	CER MARÍA ESTÉVEZ	114	122	GUAMITO
16.	CER SALVADOR BERMÚDEZ	45	57	SAN MIGUEL

NETWORK-TICS

1. **CER EL HIGUERÓN – VEREDA EL HIGUERÓN:** Coordenadas 5.943313144421286, -75.48461405192815

- Se garantiza la conectividad contratada son40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



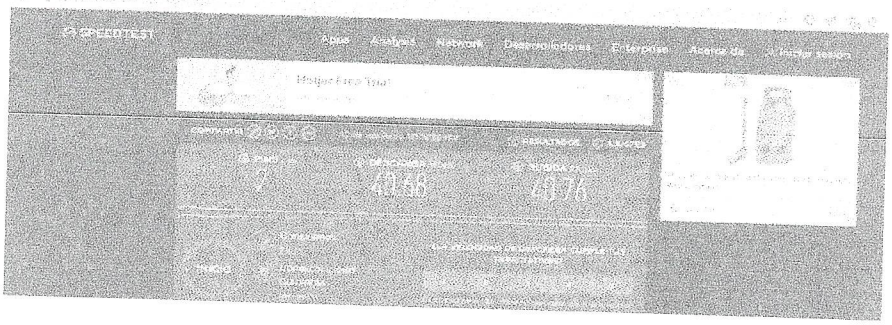
- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos

```
ip pool p2
Info: It's successful to create an IP address pool.
[Rl-ip-pool-p2]netw
[Rl-ip-pool-p2]network  192.168.20.0 mask 24
[Rl-ip-pool-p2]gt
[Rl-ip-pool-p2]gat
[Rl-ip-pool-p2]gateway-list 192.168.20.1
[Rl-ip-pool-p2]dns
[Rl-ip-pool-p2]dns-list  2.2.2.2
[Rl-ip-pool-p2]le
[Rl-ip-pool-p2]lease  day 2
[Rl-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.10.200 192.168.10.254
                          ^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
[Rl-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.20.100 192.168.20.254
                          ^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
[Rl-ip-pool-p2]excluded-ip-address 192.168.20.100 192.168.20.254
[Rl-ip-pool-p2]int g0/0/0.2
[Rl-GigabitEthernet0/0/0.2]dotlq  termination  vid 20
[Rl-GigabitEthernet0/0/0.2]ip address  192.168.20.2 24
[Rl-GigabitEthernet0/0/0.2]arp broadcast  enable
[Rl-GigabitEthernet0/0/0.2]arp broadcast  enable
[Rl-GigabitEthernet0/0/0.2]dhcp select global
[Rl-GigabitEthernet0/0/0.2]
```

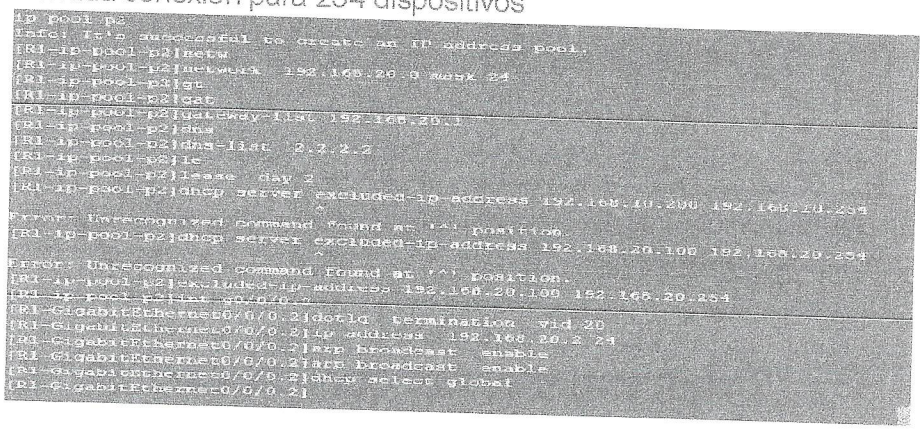
NETWORK-TICS

2. **CER JESÚS MARÍA PIEDRAHITA– VEREDA LA MIEL:** Coordenadas 5.950251405567551, -75.4947868487773

- Se garantiza la conectividad contratada son40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 73

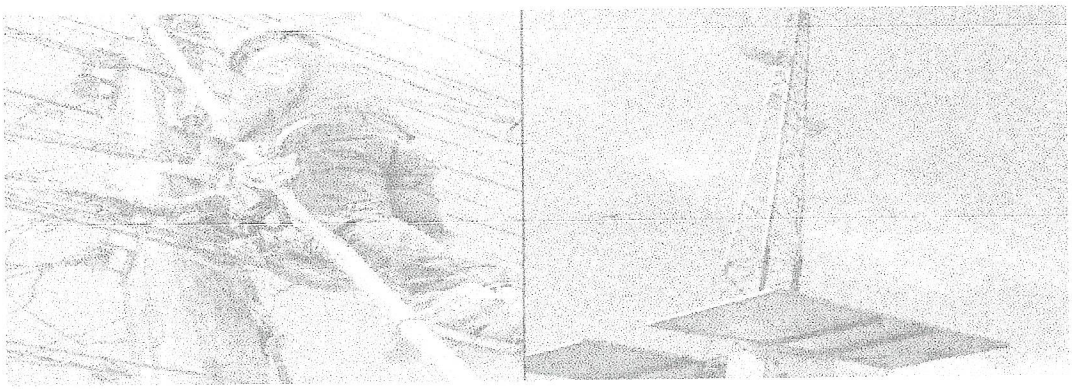
NETWORK-TICS

- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI



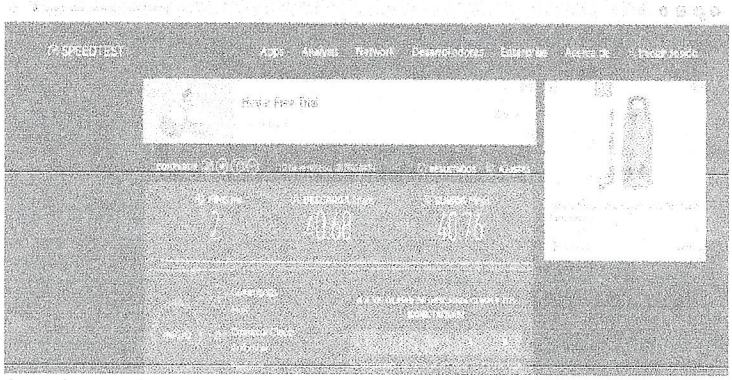
- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 53

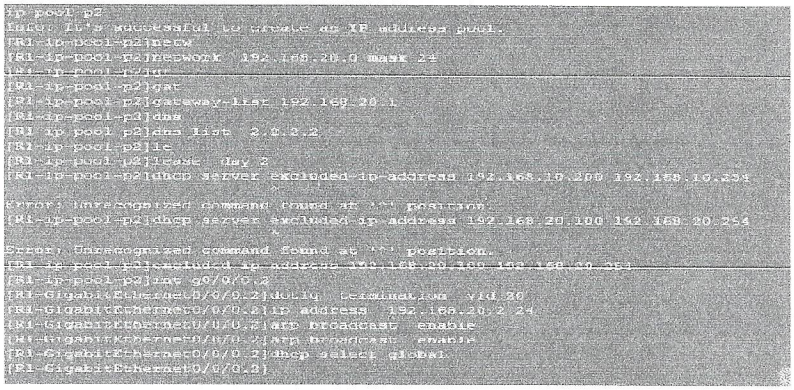


3. **IE FRANCISCO MARÍA CARDONA- SAN JOSÉ-** Coordenadas 5.965539177461762, -75.48851201870835

- Se garantiza la conectividad contratada son40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



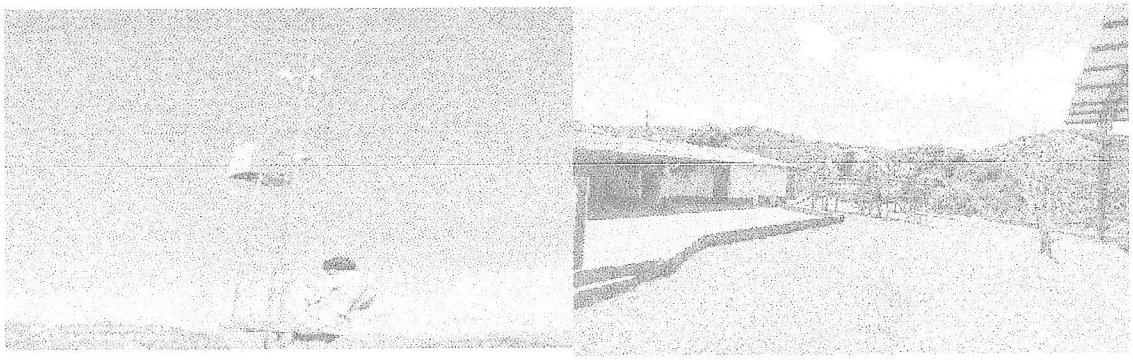
- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet.

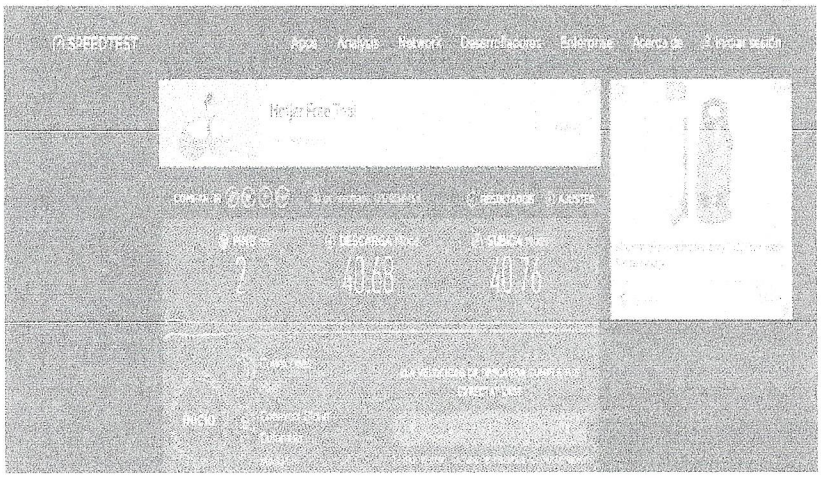
Total, estudiantes conectados: 329

NETWORK-TICS



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

MAC
04:D3:95:6D:5B:CB
00:08:22:40:29:11
4C:50:77:8B:2E:A5
04:E5:98:67:F8:29
08:AA:55:E2:DE:58
A6:B8:4C:DA:A9:FF
00:C0:80:1A:D2:B3
D0:77:14:30:E8:F1
04:79:70:EF:8D:DE
88:10:8F:FD:05:34
FA:B5:FB:61:3E:76
10:3F:44:C5:1F:15
D4:11:A3:93:F6:95
F6:53:DC:14:B2:BE
56:EE:16:C4:82:C8
9E:EB:F4:D4:13:5A
F6:E7:B5:D9:E5:85
50:DA:D6:66:9C:7E
F2:E5:61:9D:97:3C
30:FC:EB:39:AA:77
56:38:15:6C:B9:53
B8:94:36:8C:5E:AD
46:6A:DF:30:71:78
B6:37:6C:4D:CB:33
D6:AD:5A:32:70:C1
BE:7C:B1:A5:16:6A
50:50:A4:DE:AA:A8
34:B2:0A:1F:47:20
92:42:4F:77:57:5E
DC:44:B6:8A:8A:1E
B8:94:36:8E:8B:92
FA:5E:2D:43:0D:BA
F2:7F:13:80:13:93
60:1D:91:43:40:4F
B4:BF:F6:9F:80:D1
BA:D0:AE:46:36:5C
88:F8:72:2D:52:6E
94:0E:6B:8E:B8:5A
DA:D5:36:DC:1D:B3
10:3F:44:71:16:12
EC:88:14:12:CE:EE
D8:0B:9A:61:F2:C6
00:27:15:51:58:46
08:AA:55:EA:1F:DE
82:CC:E5:69:AD:E3
EC:F2:2B:80:D8:E4
90:97:F3:A5:EF:4A
D0:F8:8C:3D:DA:5B
FC:A6:21:2E:70:9C
0C:2C:54:58:B4:B3
A0:41:47:86:5D:B4



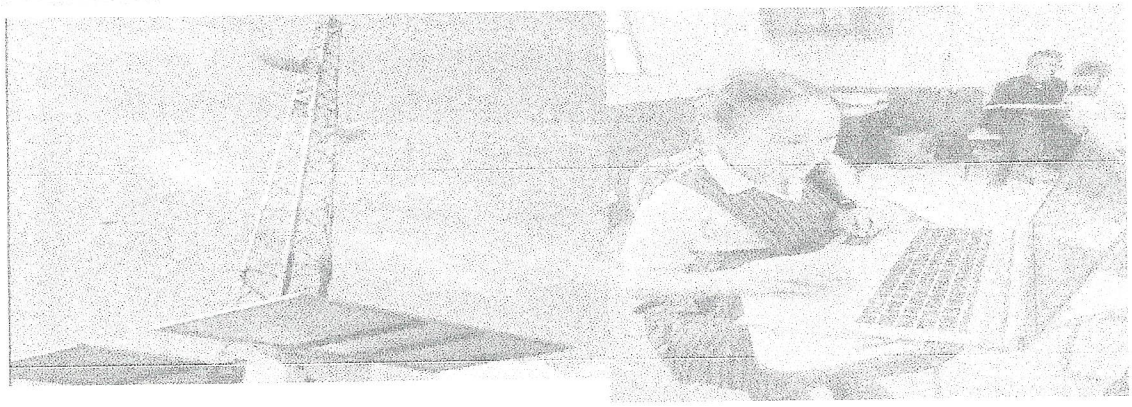
- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos

```
ip pool p2
Info: It's successful to create an IP address pool.
[R1-ip-pool-p2]net
[R1-ip-pool-p2]network  192.168.20.0 mask 24
[R1-ip-pool-p2]ga
[R1-ip-pool-p2]gat
[R1-ip-pool-p2]gateway-list 192.168.20.1
[R1-ip-pool-p2]dns
[R1-ip-pool-p2]dns-list  2.2.2.2
[R1-ip-pool-p2]le
[R1-ip-pool-p2]lease  day 2
[R1-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.10.200 192.168.10.254

Error: Unrecognized command found at '^' position.
[R1-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.20.100 192.168.20.254

Error: Unrecognized command found at '^' position.
[R1-ip-pool-p2]ex-luded-ip-address 192.168.20.100 192.168.20.254
[R1-ip-pool-p2]int g0/0/0.2
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]dotlq  termination  vid 20
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]ip address  192.168.20.2 24
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]arp broadcast  enable
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]arp broadcast  enable
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]dhcp select global
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]
```

- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet.



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

MAC	
FC:A6:21:2E:70:9C	EE:03:27:14:93:98
0C:2C:54:58:B4:B3	F4:A5:9D:12:D4:0C
A0:41:47:86:5D:B4	F4:30:8B:30:CF:48
52:42:3B:49:2C:FB	D0:31:69:D6:7F:36
96:60:06:A6:58:F7	AA:E4:13:3A:CA:31
B8:C3:85:DD:D5:30	1C:CC:D6:70:9F:27
C8:C7:50:12:6E:10	2A:31:90:8E:33:A0
2A:68:EC:6E:AA:85	1E:EE:E8:2D:09:D2
6C:F7:84:5F:BA:EB	E6:FA:91:0C:75:D1
4E:95:E7:99:AF:F6	46:36:DD:C2:74:F9
F4:CB:52:71:F4:B5	5E:A0:A1:25:79:24
E8:93:09:90:0C:6D	B8:94:E7:7A:61:7A
D2:4B:98:DA:92:4C	62:67:0A:6C:4D:CA
96:AB:EB:A6:F8:A4	46:2D:7B:D0:93:7B
A4:07:B6:5F:C0:74	A2:98:91:7A:00:8D
92:F4:33:DC:32:1B	36:E2:CF:89:0C:51
60:6E:E8:A6:28:CA	98:F6:21:8E:95:C1
0A:16:7E:78:A2:6F	90:73:5A:2C:C2:AE
A4:55:90:65:09:A3	2C:D0:66:3C:64:3B
C6:02:C3:75:B6:7A	0A:E4:C7:81:99:D5
08:AA:55:A9:8F:ED	44:55:C4:C9:63:E6
30:AA:E4:DE:97:15	42:1F:D1:70:B4:98
FC:02:96:C7:33:56	9C:5A:81:6A:CD:EF
[illegible]	12:00:39:F4:8F:27
	1C:13:88:05:32:F9
	1C:BF:C0:4C:DB:27

4 **CER CÁNDIDO BERNAL – VEREDA LA LOMA.** Coordenadas 5.956873288200784, -75.47341093990974

- Se garantiza la conectividad contratada son40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada

NETWORK-TICS

Total, estudiantes conectados: 54



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI.

MAC	
E6:69:27:5D:DA:43	92:53:A7:08:8A:52
7A:12:F2:3A:57:5C	9C:5A:82:36:0E:08
1A:C1:FC:6D:7F:08	14:96:E5:1A:C4:35
38:80:DF:16:C2:F7	2C:D0:66:46:C1:32
34:71:46:19:84:C7	F4:71:90:59:BD:21
E4:19:C1:9F:20:C5	D2:CC:0F:CD:E6:F1
AC:5F:3E:AC:33:C7	C6:73:5A:36:2D:5A
2A:6B:D4:74:D4:1B	42:0D:10:19:6B:FF
DE:F5:00:86:67:46	D6:AD:E5:A1:E5:17
08:AA:35:C1:D4:09	CE:FB:F7:06:87:24
DE:57:2B:77:89:7F	5C:C8:07:91:19:15
5E:FD:54:92:83:96	20:32:6C:F0:AE:6E
6E:99:63:D9:37:FA	E2:36:5C:DC:AD:3F
3C:F7:A4:82:C8:4B	08:AA:55:AF:7D:89
00:E9:E9:C9:59:2B	D0:04:01:F2:4C:19
B4:86:55:66:96:41	D4:72:26:AA:EF:8D
00:27:15:8D:83:B4	58:B1:0F:75:EA:54
34:2E:56:23:07:90	94:88:88:22:A1:0D

5 **CER ALFONSO BERNAL- VEREDA LA PLAYA**: Coordenadas 5.977929531088819, -75.46331243014095

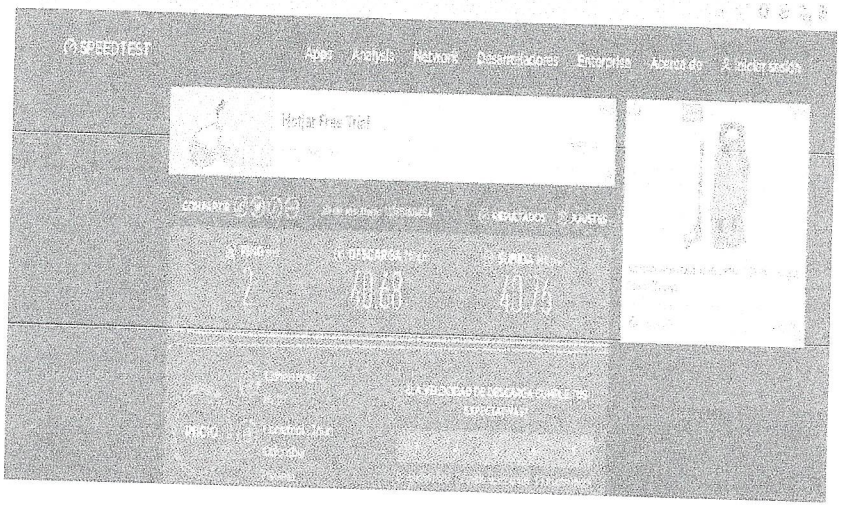
- Se garantiza la conectividad contratada son40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



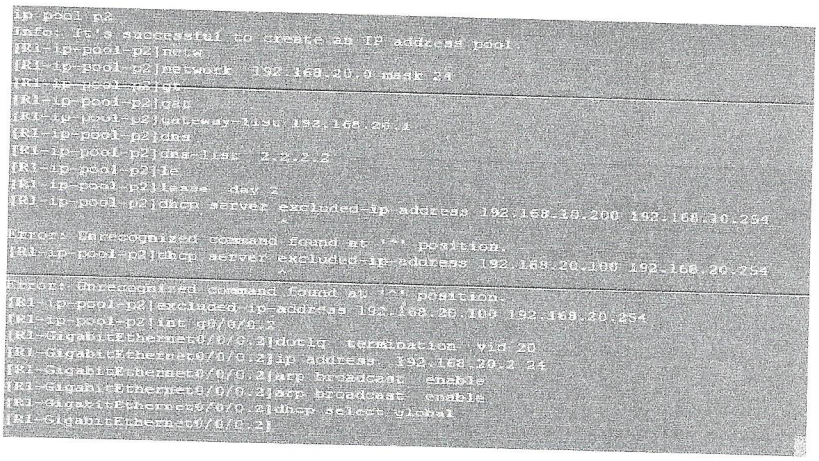
NETWORK-TICS

MAC
D8:C0:A6:05:53:8D
1C:B1:F8:E8:81:80
D4:28:D5:3A:0A:84
B4:86:9E:87:D2:87
CE:C5:A5:8D:A7:CD
20:E8:37:46:AA:E3
D6:8A:DC:10:AA:8A
8E:2C:1E:61:7E:75
C8:28:3E:CE:D6:18
D2:9E:61:72:FF:EA
D8:1C:8E:0C:C1:54
70:EF:A3:B8:39:20
88:F1:AD:55:A8:E8
D4:E5:98:71:18:3C
02:84:1E:85:D2:DC
76:F5:83:31:FC:64
40:3F:3E:4C:64:78
82:A1:5A:69:52:A8
98:F8:21:7E:AB:D1
8E:69:13:78:9E:6F
A4:8C:F1:A1:28:11
EE:88:6F:98:2C:08

C8:FF:28:D3:A4:D1	D0:05:E4:A4:27:A0	1D:5F:44:71:16:12	92:51:89:19:EA:F8
42:28:D6:1C:18:AB	F4:A8:90:12:D4:0C	14:96:E5:1A:C4:35	C2:2C:81:AF:81:DA
4E:68:1C:1C:FC:28	60:1D:91:28:A2:70	4C:50:77:88:2E:A3	96:A8:E8:A6:F8:A4
4A:91:D9:07:98:2D	F4:C8:52:71:F4:85	92:F4:38:DC:92:1B	B4:10:30:E9:04:E2
98:80:0F:84:88:6A	0A:E1:34:2F:28:A0	C8:FF:38:D3:82:23	8E:E2:8E:F8:79:F0
88:C3:85:09:15:36	FE:98:81:9C:00:16	FE:15:EE:68:EA:92	58:17:6C:40:CB:18
D8:C0:A6:05:53:8D	00:C0:80:1A:D1:83	D8:8A:DC:10:AA:8A	E2:36:5C:DC:A0:8F
1E:9F:FC:27:54:D3	F2:7F:13:8D:13:93	1C:15:1F:5A:2B:92	7A:AA:02:22:F4:62
62:78:81:CC:28:18	74:F2:FA:1C:7A:74	C8:EA:F8:2A:34:5D	D8:29:F5:14:07:09
14:0A:38:38:00:41	EC:F2:2B:80:D8:E4	82:CC:85:69:AD:83	FE:E7:1E:E5:35:AE
08:AA:55:D8:4A:80	8C:6A:D1:04:65:02	F8:1F:32:64:0E:F8	F8:C5:8E:8D:53:CF
50:8D:C6:1F:18:E8	56:D8:AF:48:D7:62	3C:7A:AA:CF:C8:57	C8:C2:FA:EA:09:C8
82:2E:88:61:78:25	0A:16:7E:78:A2:6F	8C:7C:92:89:10:2A	40:AA:36:61:91:BB
50:85:49:2D:43:62	FC:D9:06:DC:89:13	C4:84:66:EF:1A:F7	0C:C8:85:78:25:A5
8E:7C:61:A5:16:6A	7C:FD:69:F0:8F:E8	8C:25:05:80:E8:17	C6:EC:10:78:F7:01
6C:F7:84:5F:8A:E8	0C:C6:FD:5A:29:6A	38:37:8B:CE:F8:96	FC:87:45:02:F0:E4
C4:E5:98:71:18:2C	1C:8F:C0:4C:08:27	04:4F:4C:DF:86:A7	A0:27:86:E0:79:01
BC:FF:E8:DD:0A:DC	F4:50:88:56:89:78	1A:66:D0:3C:FC:8A	3C:F7:A4:82:CB:4B
FC:87:43:D5:74:0A	C8:FF:28:D3:FB:81	18:70:38:64:58:66	60:27:15:8D:83:34
88:6F:84:2D:C7:03	3C:7A:AA:CF:A0:15	86:63:13:78:4E:6F	00:18:54:89:32:E6
AA:13:F4:CD:2A:E2	68:3D:13:01:7F:75	A2:98:91:7A:0C:80	D3:CC:0F:CD:86:F1
04:79:70:6F:BD:0E	42:A5:05:27:C0:4C	FC:D9:08:DC:82:A7	5C:8A:EF:C8:71:6F
C4:85:01:AA:13:6A	36:B2:0E:0C:A2:36	FC:D9:08:DC:89:1E	88:40:3E:7C:A1:2C
	06:62:45:A6:42:6F	D8:C8:9A:61:F2:C6	D4:72:26:AB:05:72



- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos



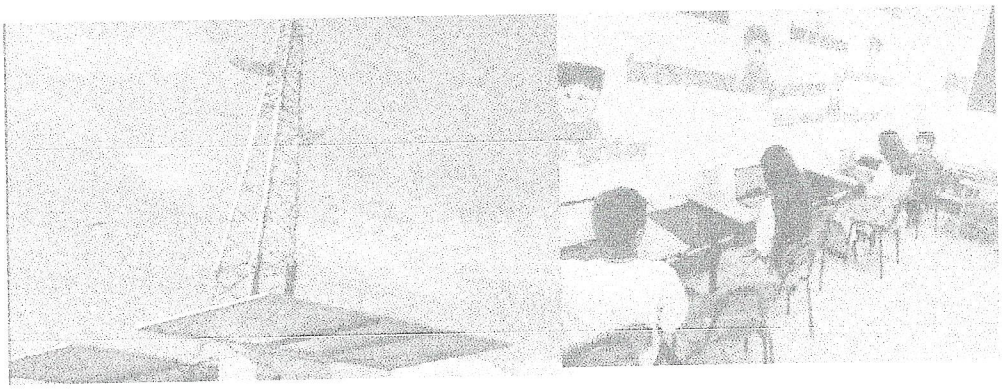
- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 84

NETWORK-TICS

- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, de estudiantes conectados: 94



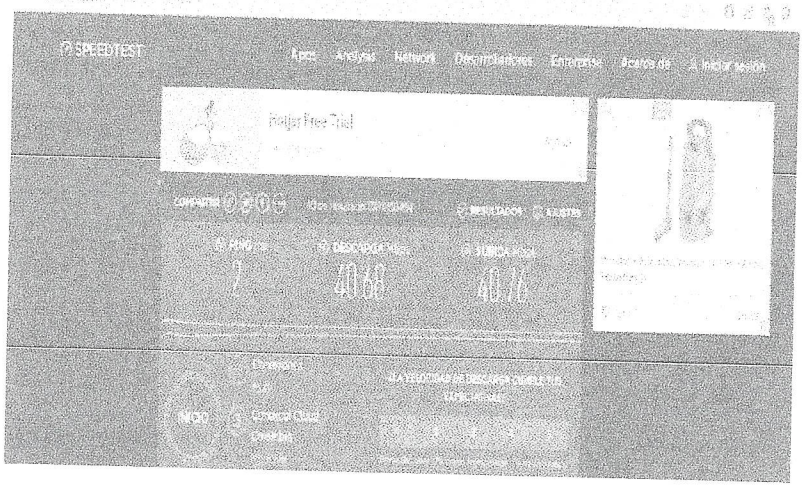
- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

MAC
84:BB:BB:22:76:BB
AA:BB:DE:BF:BB:BB
84:BB:BB:22:77:DD
84:BB:BB:22:7B:BD
84:BB:BB:22:7B:23
84:BB:BB:22:79:51
84:BB:BB:22:76:DB
84:BB:BB:BA:AB:BB
BA:B7:BB:BB:BA:DB
CB:BA:F3:D3:2D:AB
BB:B7:F3:B3:B2:AB
2A:D1:BF:BD:12:DA
CA:BF:BD:FD:BD:A1
DB:D4:BB:B3:AB:3F
7B:F3:B5:DB:DF:BD
BB:7B:AD:DD:D4:17
BB:BB:B1:DD:AB:FA
1B:31:B5:B7:32:BB
3D:3D:C5:DD:EB:AA
7B:D3:BB:12:B7:BD
B2:51:B3:19:BA:F3
DD:A5:B2:BC:7D:F7

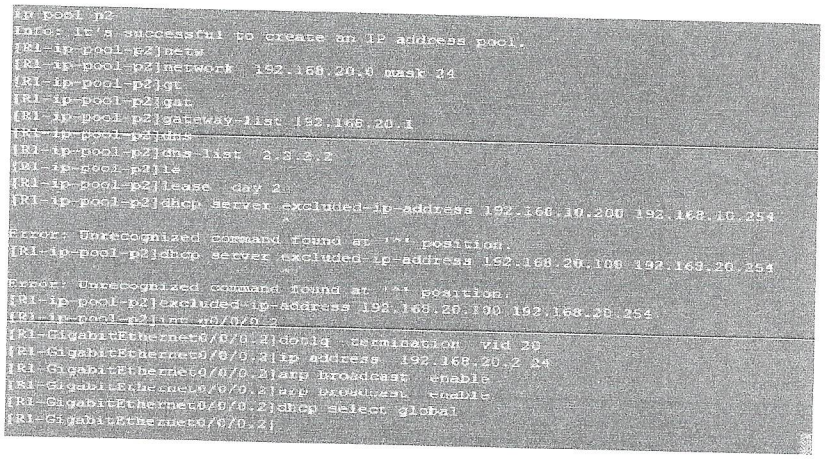
32:A8:1C:13:34:DD
1C:B7:E3:B2:77:DC
7E:71:74:B8:FF:35
C8:BA:F8:DA:34:5D
3E:5D:BA:C5:C8:21
DC:FB:C8:5C:11:A5
5D:3D:C8:1F:15:E8
DB:2D:53:C9:C8:14
38:AB:C7:C7:3E:27
BE:1C:5D:A9:A8:D8
3D:3A:C1:33:3F:5D
DA:C8:C5:BF:AD:F3
F1:BF:3D:3E:B3:DD
21:B8:B3:32:A0:D1
A0:17:B5:B0:79:C1
B8:AD:3B:7C:A1:2C
B4:B8:B8:32:AC:B5
BE:B5:21:B5:A2:B3
B6:34:A3:A2:A8:D8
4A:EE:B5:5D:1F:3F
B5:A8:75:1D:B0:B8
1B:D6:1D:A4:A1:A5
B0:3E:A2:B3:B5:D4

6 **CER ISIDORA DUQUE – VEREDA FÁTIMA**: Coordenadas 5.977929531088819, -75.46331243014095

- Se garantiza la conectividad contratada son40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos



NETWORK-TICS

- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 76



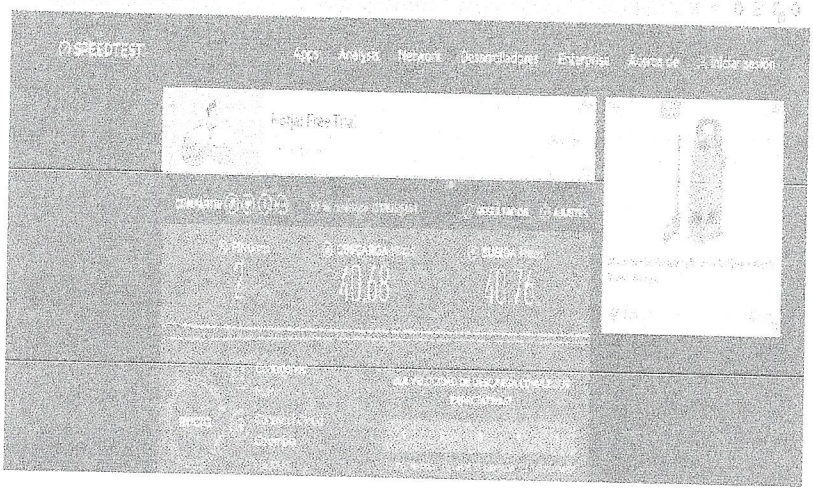
- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

MAC
84:B8:B8:33:76:FE
84:B8:B8:32:77:1A
36:7A:0C:64:C3:6F
1C:44:0C:3C:CE:92
2C:DC:68:47:02:A1
5C:8A:EF:C8:71:3F
C8:C7:80:F4:70:3C
8C:E5:C0:3C:10:2C
44:78:3E:84:32:36
32:C4:C3:21:DE:74
C8:14:51:8C:F7:63
BC:1A:E4:3C:8F:DA
C2:C0:3E:68:28:0F
38:84:AE:C7:27:D9
30:73:5A:0C:BE:1A
FC:D9:C8:DA:9E:1B
94:27:90:3C:4E:EB
8C:73:5C:C9:41:4C
32:71:46:95:02:CB
40:21:1C:A6:A1:31
38:47:BC:F8:61:F5
CC:8F:E9:AE:AE:77

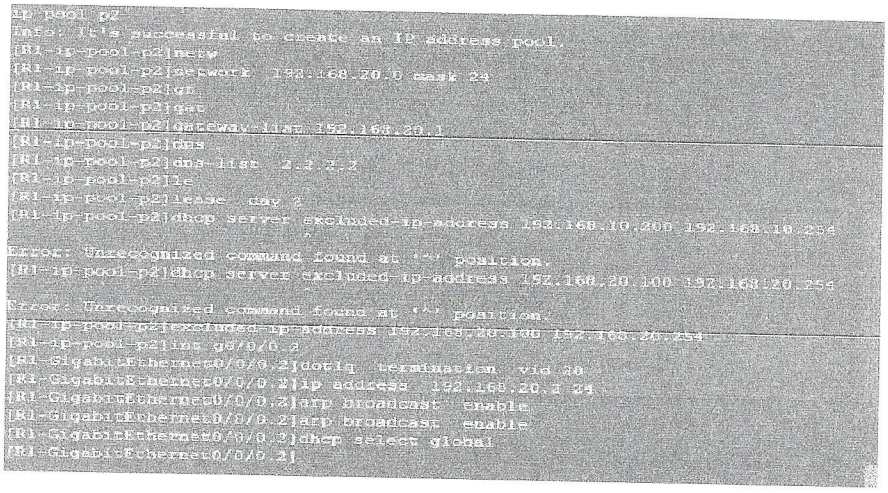
A6:51:59:92:EC:07
6C:1C:91:C2:C8:84
E2:2C:84:61:07:24
FC:0F:EC:7A:E3:F9
F8:C3:9E:8C:55:CF
FC:87:43:0E:68:19
84:1C:30:E5:2E:19
84:1C:30:E6:A5:C7
92:3C:CC:F8:1C:7A
74:F2:FA:1C:7A:74
7A:52:5E:A5:84:F4
8A:88:C8:2F:2E:A3
1C:15:1F:5A:28:80
FC:D7:AA:3C:61:C2
64:A2:CC:6C:E8:46
8C:C5:C6:47:5C:C8
F8:1F:32:6A:0E:F8
3C:CC:6C:44:14:3A
98:9C:57:F4:E5:C7
CE:C6:8A:58:1C:65
C8:C2:F4:E4:C9:CB
F4:3C:35:5E:33:7E
60:13:82:8C:1B:64

7. CER JUAN MANUEL LLANO- VEREDA SAN RAFAEL:Coordenadas 5.977929531088819, -75.46331243014095

- Se garantiza la conectividad contratada son40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



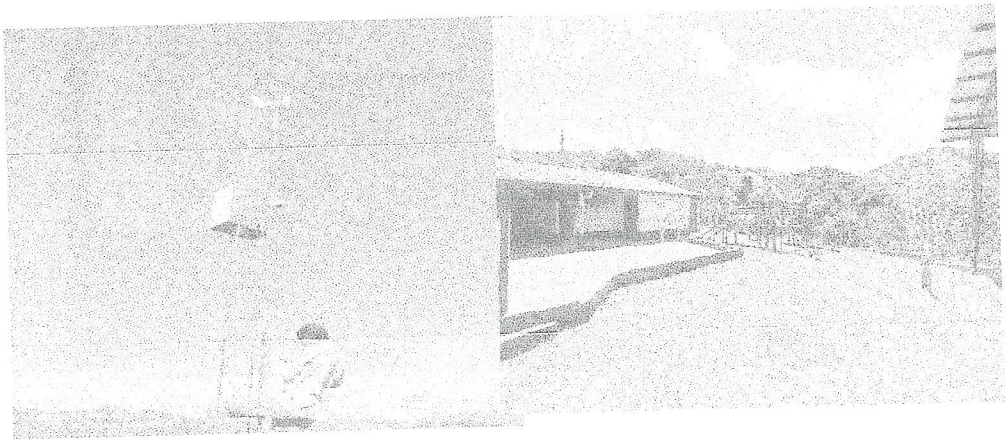
- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos



NETWORK-TICS

- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 48

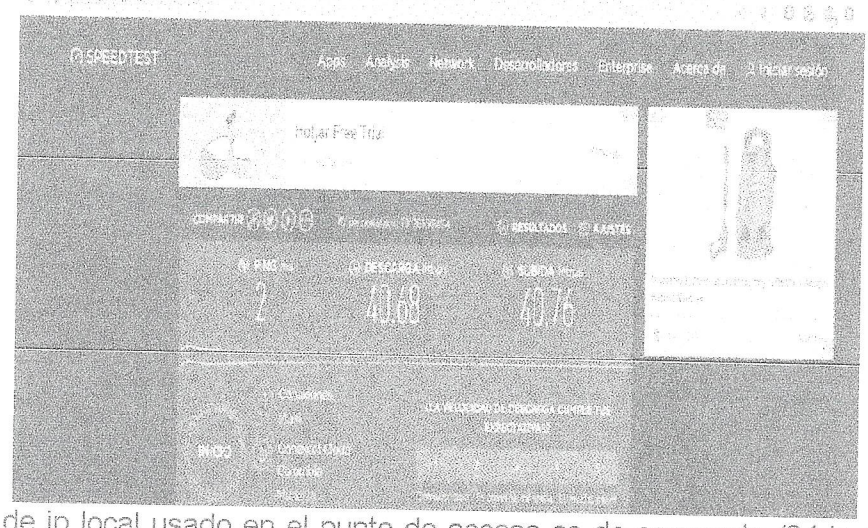


- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

MAC
2C:DD:E9:45:5C:9E
C6:FF:28:D5:FC:89
C8:FF:28:D8:AD:8A
D6:DB:8A:E3:17:1E
C8:FF:28:D5:F8:61
00:8E:36:12:DE:EA
3C:7A:AA:CF:C3:57
04:33:26:09:5E:3D
3C:7A:AA:CD:04:3F
C4:0E:9B:AF:9E:DF
03:3E:36:FF:51:EE
3C:7A:AA:CF:B4:77
EC:87:45:D5:74:CA
F4:3C:B8:C8:AB:CA
A4:C7:DE:61:58:8D
FE:CD:63:25:6E:3A
72:8A:E8:CF:AB:AB
28:CD:C4:E5:98:11
30:CF:F5:CA:3A:CC
C0:8C:71:CF:65:C8
8C:7D:82:89:10:2A
30:97:F3:F3:7E:F0
9E:3C:62:18:CF:C7
8A:B8:65:22:76:EF
8A:DB:58:22:76:77
84:B8:B8:22:AC:6A
C8:FF:28:D5:F8:A3
3C:7A:AA:CD:BA:67
40:4A:56:61:91:BB
40:1C:F4:01:51:19
C8:FF:28:D3:AA:D1
C8:FF:28:D8:D4:55
3C:7A:AA:CF:A0:15
04:33:26:09:51:65
3C:7A:AA:CF:B4:31
8C:7D:AA:CD:12:08
04:33:26:09:5D:F5
C8:FF:28:D8:B2:D3
C8:FF:28:D8:B4:DC
04:33:26:09:61:D0
3C:7A:AA:CF:67:EF

8. **CER TIBERIO SALAZAR- VEREDA PIEDRAS:**Coordenadas 5.946665072226128, -75.43018929413743

- Se garantiza la conectividad contratada son40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



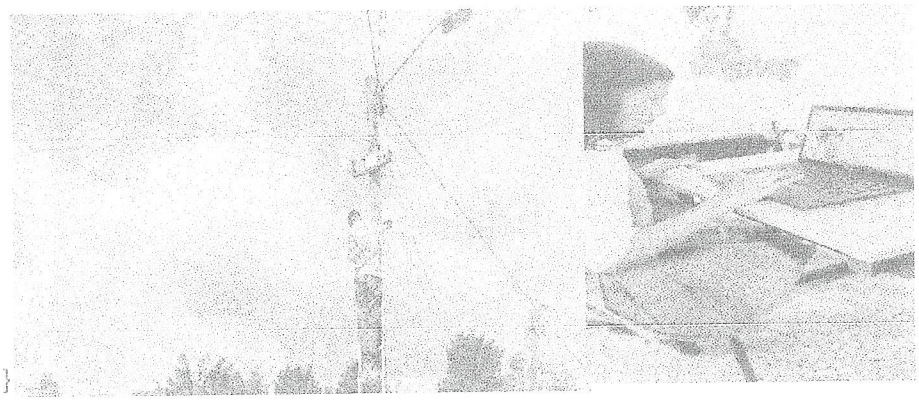
- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos

```
ip pool p2
Info: It's successful to create an IP address pool.
[R1-ip-pool-p2]netw
[R1-ip-pool-p2]network  192.168.20.0 mask 24
[R1-ip-pool-p2]gw
[R1-ip-pool-p2]gat
[R1-ip-pool-p2]gateway-list 192.168.20.1
[R1-ip-pool-p2]dns
[R1-ip-pool-p2]dns-list  2.2.2.2
[R1-ip-pool-p2]le
[R1-ip-pool-p2]lease  day 2
[R1-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.10.200 192.168.10.254
                  ^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
[R1-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.20.100 192.168.20.254
                  ^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
[R1-ip-pool-p2]excluded-ip-address 192.168.20.100 192.168.20.254
[R1-ip-pool-p2]int g0/0/0.2
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]dotlq  termination  vid 20
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]ip address  192.168.20.2 24
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]arp broadcast  enable
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]arp broadcast  enable
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]dhcp select global
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]
```

NETWORK-TICS

- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 59

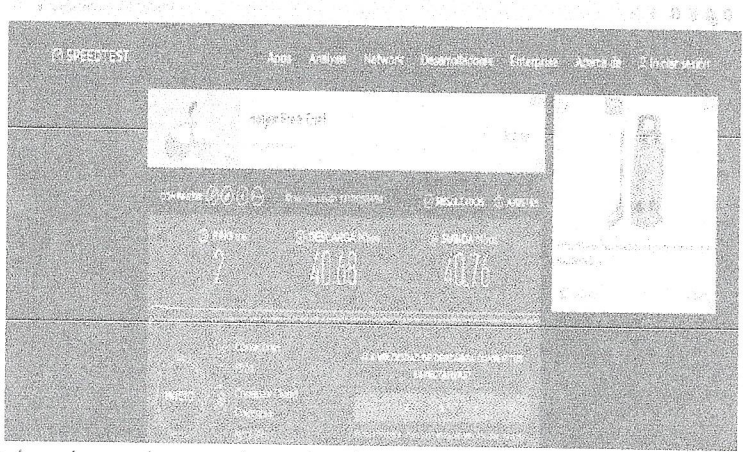


- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

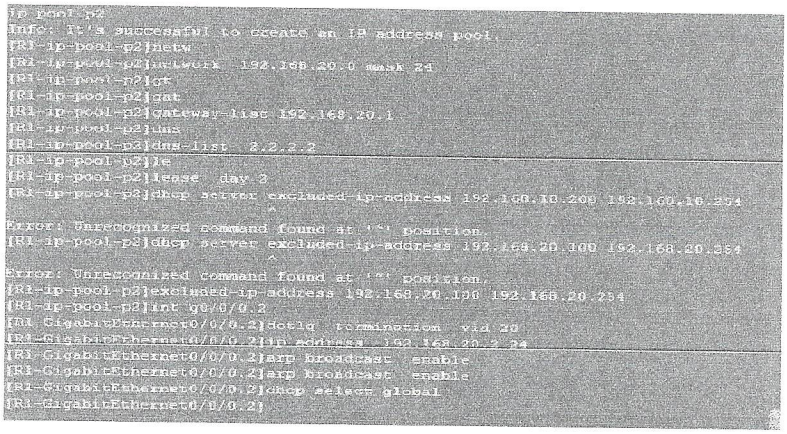
MAC	
64:39:26:C8:61:CD	D4:E5:98:63:89:C1
3C:7A:AA:CF:87:EF	4C:02:20:FA:10:74
C8:FF:28:D3:A2:C7	0C:CB:95:73:25:A5
C0:38:96:98:05:8D	7C:2A:DB:EE:07:52
CC:0D:F3:CF:2C:1B	E4:A7:C5:E8:26:52
FE:15:EE:68:EA:32	C6:EC:10:7B:F7:01
C4:34:6B:EF:1A:F7	D0:FF:98:95:36:20
02:9D:E6:EA:CF:05	16:2B:88:12:79:1F
38:80:DF:CE:E8:15	4E:6B:1C:1C:FC:28
52:1A:F0:83:8F:8F	84:1C:BC:E9:04:E2
BE:74:C3:BA:D4:3C	20:16:D8:CB:52:BC
42:2B:D8:1C:1B:AB	32:F5:93:DE:51:85
A4:86:1E:FA:71:7B	30:96:FB:69:F1:49
D2:D1:E6:AF:89:95	8C:DC:D4:AB:07:AF
C8:FF:28:D5:FE:FF	BE:5E:5F:52:11:2A
04:39:26:09:5D:3S	96:A7:EF:CC:2E:D8
4C:AA:58:61:72:AF	1E:CB:EC:EC:7E:45
84:88:88:11:A5:E8	9A:6B:47:34:CC:37
84:88:68:12:76:8A	5C:BF:E4:2D:C7:03
2A:A6:0F:9A:5E:35	CE:BB:80:A8:8E:82

9. **CER COLMENAS- VEREDA COLMENAS:** Coordenadas 5.918474990204847, -75.41668931096495

- Se garantiza la conectividad contratada son 40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos



NETWORK-TICS

- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 41

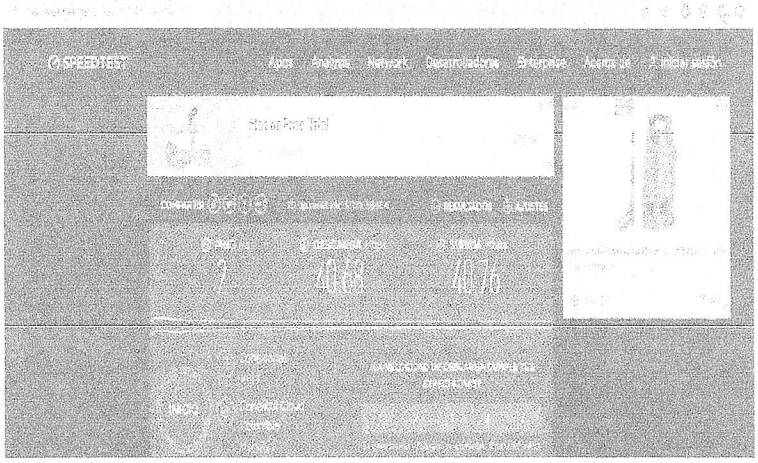


- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

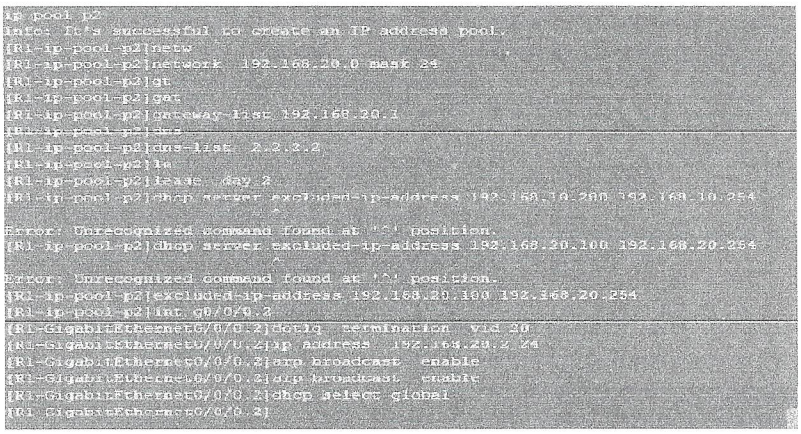
MAC	
FC:D9:D8:DC:B9:1E	34:71:4E:84:C5:9C
C8:AA:55:B9:6B:DB	FC:87:43:02:FC:E4
DC:89:83:ED:74:91	7A:4A:D2:22:F4:62
4A:91:D9:D7:56:3C	D6:31:B8:81:5B:22
0E:93:47:67:C3:23	C2:BA:92:D2:31:5B
BC:3C:54:5B:FF:F1	EA:5E:C8:11:F9:35
28:16:7F:BB:36:1C	D4:CD:BA:CF:4C:A3
FE:D4:AF:CB:A1:4E	16:A4:6C:DC:3E:10
38:80:DF:4E:52:F8	1A:C1:DF:45:7E:DF
62:2E:B8:61:78:25	C8:EA:F8:2A:31:41
B6:9C:81:B7:B8:27	32:1C:94:AC:6B:FA
5A:A9:DD:8E:40:7E	36:B2:CE:C0:A2:36
5A:07:A3:D4:48:BD	8C:25:05:B0:E8:17
D4:AE:05:3C:A8:23	18:21:95:C8:2D:4B
FC:D9:D8:DD:B9:13	CE:26:F5:14:C7:C5
D6:77:14:A8:E3:1F	AC:1C:81:BC:B7:1E
EE:59:E8:E1:6E:B6	72:72:C3:B0:7D:71
6C:F7:84:5F:8E:35	CE:AA:E9:26:AF:BA
7C:FC:6B:F0:6F:E8	B4:C7:EA:32:64:B6
CC:3C:7A:DD:69:56	C4:BC:8A:3C:71:A9
F4:30:B3:44:BA:FA	24:6F:3C:78:9E:C3
BE:E2:3E:F3:79:FD	7C:2E:DD:D7:D3:FB
	C8:AA:55:AE:J8:56

10. **CER LLANADAS- VEREDA LLANADAS:** Coordenadas 5.957610993557232, -75.41717403970408

- Se garantiza la conectividad contratada son 40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos



NETWORK-TICS

- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 163



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

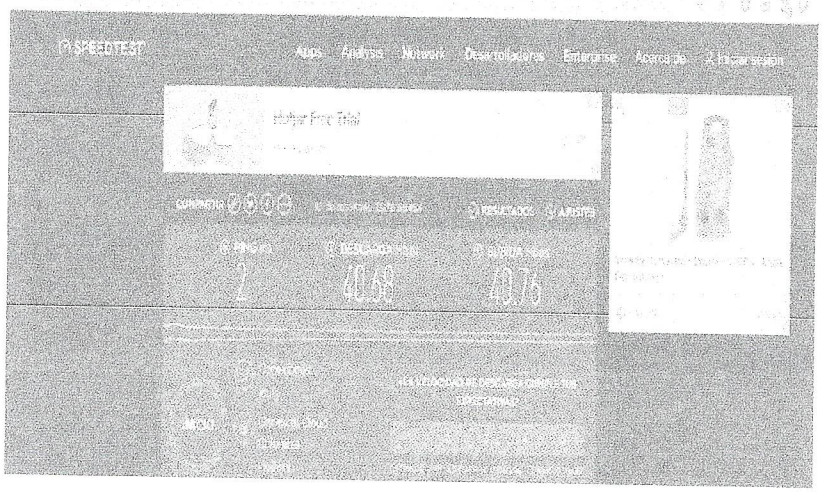
CE:AA:E9:26:AF:BA	66:5D:25:11:16:58
84:C7:EA:82:64:66	DC:B1:28:BD:3C:35
04:8C:9A:3C:71:49	84:B8:8E:12:A0:B6
24:6F:8C:78:9E:C3	74:D2:1D:83:FC:F3
7C:2E:0D:D7:D3:FB	18:65:8C:81:09:81
08:AA:55:AE:48:56	A2:4F:1D:F2:B5:E8
58:8A:83:74:2C:46	1C:12:6E:03:EA:A7
10:32:7E:F8:C8:CD	28:28:3A:3F:07:FF
FC:2D:5E:77:42:63	50:9B:99:EE:C2:5C
88:3E:33:6A:CB:C2	5C:77:76:04:58:6A
74:12:B8:5F:3A:A5	D2:AE:E8:84:D8:76
8C:FF:EB:95:61:5C	38:80:DF:84:B5:6A
72:DA:07:78:1B:83	24:DA:9B:F4:4D:1F
1A:66:D0:3C:FC:8A	60:1D:91:78:A1:78
36:05:4F:45:D7:82	40:AA:56:E1:B8:58
B8:35:CC:D0:24:54	60:AB:67:FC:8C:8C
40:A1:08:1E:58:B1	6C:71:D9:D5:E3:D2
3E:6F:D8:44:F4:E8	84:68:E8:33:A1:10
7C:F0:E8:7D:CE:C4	84:38:35:12:A0:38
38:BC:DF:10:1E:F0	18:70:35:84:65:E6
	AC:F1:DC:C2:AC:CE
	C8:FF:28:D5:FF:DA
	C3:76:AF:35:DC:2E
	CC:E4:9A:FE:1E:33

NETWORK - TICS S.A.S

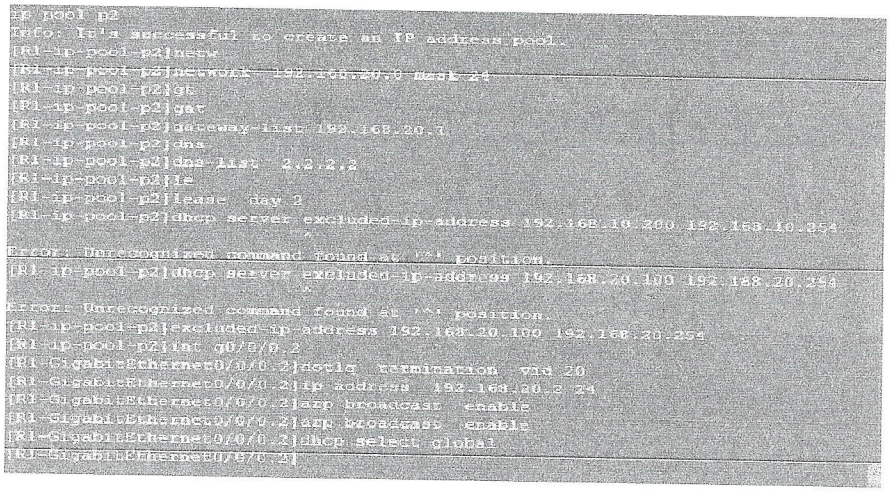
NETWORK-TICS

11. **CER EL TAMBO- VEREDA EL TAMBO:** Coordenadas6.010527716659125, -75.43402072468041

- Se garantiza la conectividad contratada son 40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos



- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

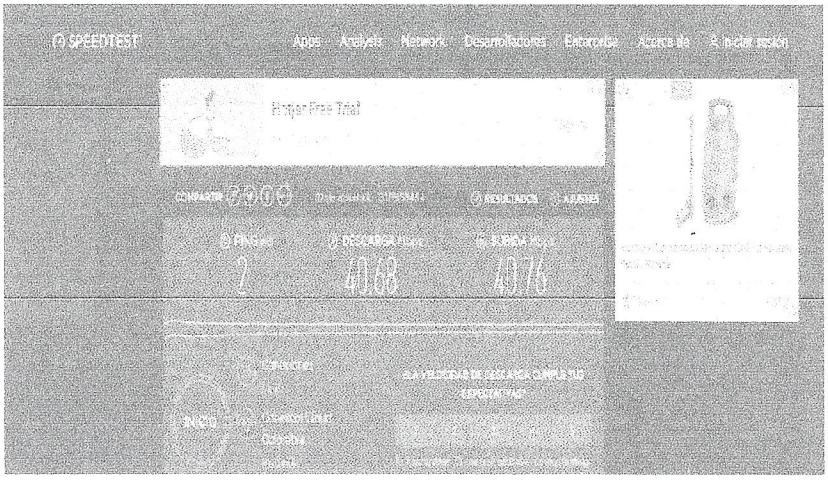
Total, estudiantes conectados: 278



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

12. **CER LA MILAGROSA- PAYUCO:** Coordenadas 6.019583016136035, -75.44154369811781

- Se garantiza la conectividad contratada son 40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 300 dispositivos

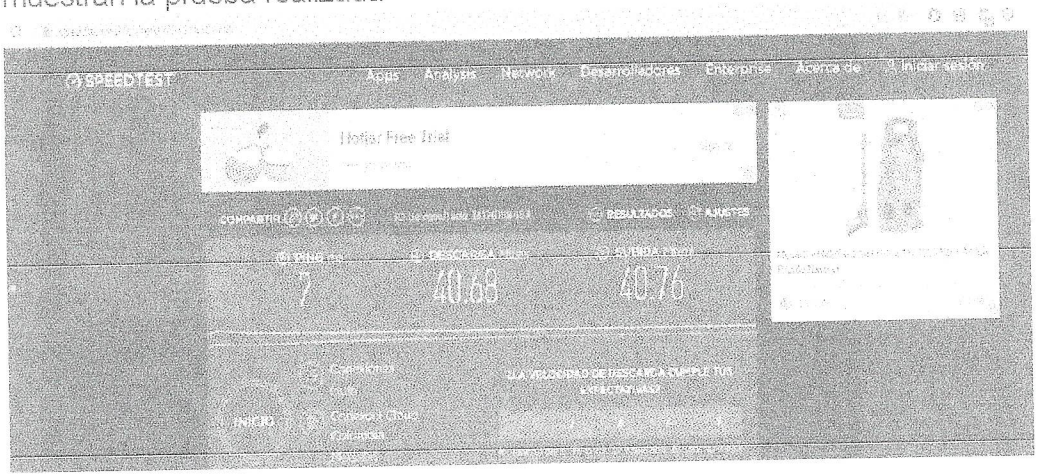
```
ip pool p2
Info: It's successful to create an IP address pool.
[R1-ip-pool-p2]netw
[R1-ip-pool-p2]network  192.168.20.0 mask 24
[R1-ip-pool-p2]gt
[R1-ip-pool-p2]gat
[R1-ip-pool-p2]gateway-list 192.168.30.1
[R1-ip-pool-p2]dns
[R1-ip-pool-p2]dns-list  2.2.2.2
[R1-ip-pool-p2]le
[R1-ip-pool-p2]lease  day 2
[R1-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.10.200 192.168.10.254
                                ^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
[R1-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.20.100 192.168.20.254
                                ^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
[R1-ip-pool-p2]excluded-ip-address 192.168.20.100 192.168.20.254
[R1-ip-pool-p2]int g0/0/0.2
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]dot1q  termination  vid 20
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]ip address  192.168.20.2 24
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]arp broadcast  enable
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]atp broadcast  enable
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]dhcp select global
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]
```

13. **CER juan De Dios Aránzazu LOMITAS:** Coordenadas 6.021882144322127, -75.41032582777744

Actividades realizadas

En el transcurso de este mes se proporcionó lo siguiente:

- Se garantiza la conectividad contratada son 40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos

```
ip pool p2
Info: It's successful to create an IP address pool.
[R1-ip-pool-p2]netw
[R1-ip-pool-p2]network  192.168.20.0 mask 24
[R1-ip-pool-p2]gc
[R1-ip-pool-p2]gat
[R1-ip-pool-p2]gateway-list 192.168.20.1
[R1-ip-pool-p2]dns
[R1-ip-pool-p2]dns-list  2.2.2.3
[R1-ip-pool-p2]le
[R1-ip-pool-p2]lease  day 2
[R1-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.10.200 192.168.10.254
                                               ^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
[R1-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.20.100 192.168.20.254
                                               ^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
[R1-ip-pool-p2]excluded-ip-address 192.168.20.100 192.168.20.254
[R1-ip-pool-p2]int g0/0/0.2
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]dotid  termination  vid 20
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]ip address  192.168.20.2 24
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]arp broadcast  enable
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]arp broadcast  enable
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]dhcp selec global
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]
```

- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet



NETWORK-TICS

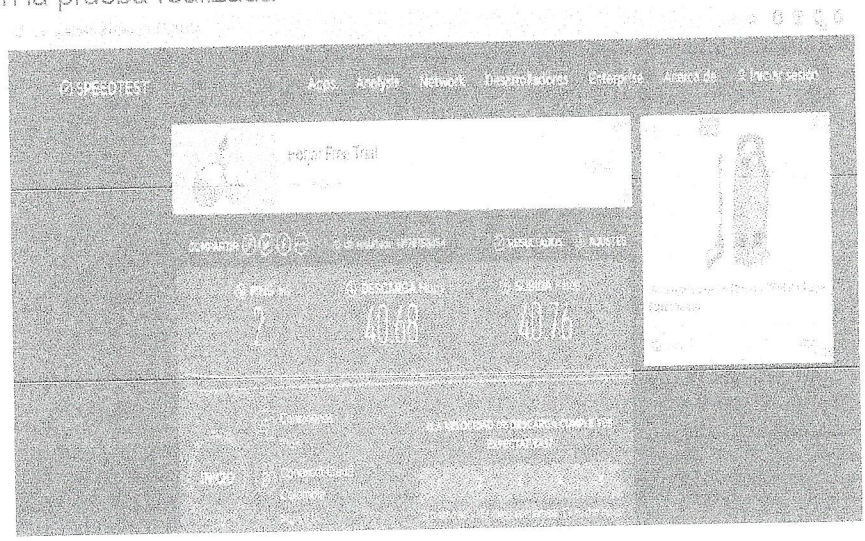
MAC			
D8:00:A6:05:53:8D	08:63:43:A6:42:8F	C8:FF:28:D3:A4:D1	D0:05:E4:A4:27:A0
1C:81:F8:EE:61:60	5A:7E:F8:C8:45:67	42:28:D6:1C:18:AB	F4:A5:90:12:D4:DC
D4:28:D5:3A:0A:84	1E:3F:FC:27:54:D3	4E:6B:1C:1C:FC:28	60:1D:91:2B:A1:78
5A:AE:EB:67:DD:B2	E4:A2:D8:3A:A4:5E	4A:91:09:07:38:2D	F4:C8:52:71:F4:85
9E:C3:A5:6C:A7:CD	8E:AB:C4:3E:7C:B2	58:80:DF:84:B8:6A	0A:E1:34:2F:28:A0
B0:E0:E7:4E:AA:E3	C8:35:F5:C2:3B:E1	B5:C3:85:09:15:36	F8:38:B1:9C:00:16
D8:BA:DC:10:AA:8A	A4:33:F4:CD:3A:E	D8:C0:A6:05:53:8D	00:C0:80:1A:02:83
88:30:13:C1:7E:75	90:63:3B:18:3C:BB	1E:9F:FC:27:54:D3	F2:7F:15:80:13:93
C8:18:9E:CE:00:18	1A:3E:E8:7D:84:F8	62:7B:81:CC:28:16	74:F2:FA:1C:7A:74
D8:9E:61:72:FF:E4	A2:A5:C9:17:CC:4C	24:0A:33:39:00:41	8C:F2:2B:80:08:E4
08:1D:8E:0C:C1:84	74:C5:3B:5C:3C:CB	08:AA:55:D3:4A:80	8C:6A:01:04:65:02
7C:3F:A3:B8:89:E0	62:78:81:CC:28:1B	50:3D:C6:1F:18:E0	56:D8:AF:48:D7:82
38:F1:A5:55:A8:E5	88:72:18:87:7D:82	82:2E:88:61:7B:26	0A:16:7E:78:A2:6F
92:E3:82:71:28:3C	AE:CE:5E:F3:63:BE	50:8E:49:2D:43:62	FC:D9:08:0C:39:13
02:64:1E:85:0C:0C	9C:C6:FD:F3:C9:5A	BE:7C:81:A5:16:8A	7C:FD:68:F0:8F:EB
78:E8:88:21:FC:84	44:D7:91:CA:A5:5E	6C:F7:24:5F:BA:E8	0C:C6:FD:6A:29:6A
40:3F:3C:A2:24:78	D0:05:E4:A4:27:A0	04:E5:98:71:19:2C	1C:8F:C0:4C:DB:27
82:43:5A:69:52:A2	7C:1C:E8:C4:DE:32	BC:FF:EB:DD:0A:DC	F4:30:B8:56:89:78
98:F6:21:7E:A6:01	9A:D6:C9:D9:E2:F7	FC:87:43:D5:74:0A	C8:FF:28:D8:FB:81
66:E8:13:78:4E:6F	9A:3A:D3:C5:C6:4A	88:8F:E4:2D:C7:03	3C:7A:AA:CF:A0:15
AA:BC:F1:A1:36:11	84:CD:27:D2:01:92	AA:23:F4:CD:2A:E2	66:3D:13:01:7F:73
EE:86:6F:B5:2C:09	EA:EF:2A:6F:2E:E5	04:79:70:5F:8D:0E	42:A5:05:27:C0:4C
		C4:85:01:AA:23:6A	36:82:0E:C0:A2:36
			06:65:43:A6:42:8F

10:5F:44:71:16:12	92:51:89:18:6A:F8	30:67:F3:A5:EF:4A	3C:CC:AA:67:DD:05
14:56:E5:1A:C4:35	CE:2C:81:AF:81:D4	30:1E:91:D2:C8:84	F2:E7:A1:80:97:BC
4C:5C:77:88:2E:A5	96:A8:E8:A6:F8:A4	3C:CC:AA:67:DD:03	28:28:B4:3F:07:FF
92:F4:33:DC:32:1B	B4:1C:30:E9:04:E2	F2:E7:A1:80:97:BC	3C:2C:F8:C7:CA:F9
C8:FF:28:D3:B2:23	8E:E2:98:F3:79:FD	6B:02:C3:75:B0:7A	9C:E3:53:F4:C7:AB
FE:15:EE:68:EA:82	B6:37:6C:4D:CB:33	08:AA:20:AE:48:D0	3C:2C:F8:C7:CA:F9
D8:8A:DC:10:AA:8A	E2:36:5C:DC:AC:5F	28:28:B4:3F:07:FF	9C:E3:53:F4:C7:AB
1C:15:1F:5A:2B:92	7A:4A:02:22:F4:62	34:A2:00:D2:70:5E	14:71:46:55:02:08
C8:EA:F8:2A:54:6D	DE:23:F5:14:D7:09	9E:90:62:13:DF:C7	22:90:E0:EA:CF:05
82:CC:E5:69:AD:E3	FE:E7:1E:E5:39:AE	18:21:85:07:82:99	C8:FF:28:D3:B2:23
F8:1F:32:64:0E:F8	F8:C3:9E:8D:55:CF	30:0D:C7:18:00:77	8C:89:14:12:C6:EE
3C:7A:AA:CF:C3:37	C8:C2:FA:E4:09:C8	8C:C3:0C:3D:05:76	34:86:55:07:D2:92
8C:7C:92:89:10:2A	40:AA:56:61:91:B5	C3:76:AF:95:D0:28	30:8E:49:D3:68:04
C4:84:66:EF:1A:F7	0C:C8:83:73:25:A5	70:0F:FC:74:F5:F9	00:E5:98:64:B4:C1
8C:25:05:80:EB:17	C6:EC:10:78:F7:01	78:3B:C1:0A:FF:87	3C:89:14:12:C6:EE
38:37:88:CE:F6:96	FC:87:43:02:F0:E4	9A:07:AA:AF:C0:74	34:86:55:07:D2:92
04:4F:4C:DF:B6:A7	A0:27:86:E0:79:01	84:78:98:DA:92:7C	
1A:66:D0:3C:FC:8A	3C:F7:A4:82:CB:4B	34:86:55:07:D2:92	
18:70:35:64:68:66	00:27:15:8D:83:84		
86:63:13:7B:4E:6F	00:18:E4:89:52:E8		
A2:98:91:7A:60:8D	D2:CC:0F:CD:E6:F1		
FC:D9:08:DC:82:A7	5C:5A:EF:CB:71:3F		
FC:D9:08:DC:89:1E	88:40:3B:7C:A1:DC		
D8:08:9A:61:F2:C6	D4:72:26:A8:05:72		

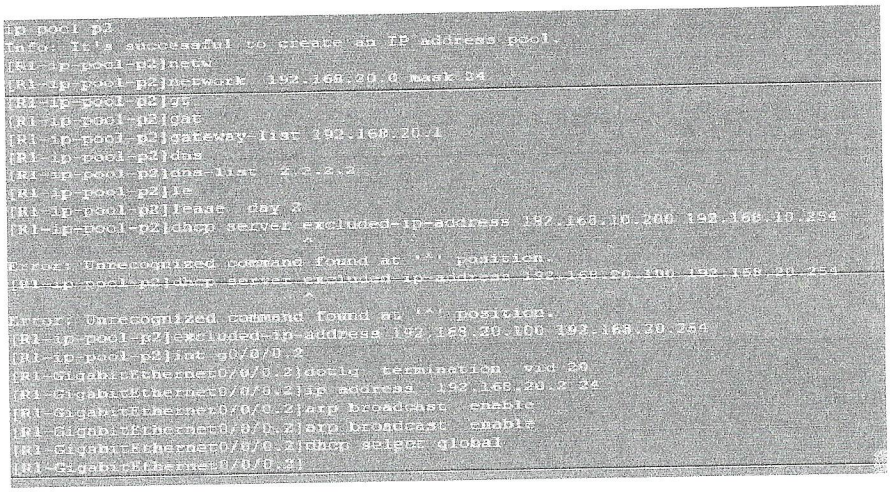
NETWORK - TICS S.A.S

14. **CER SAN NICOLAS- VEREDA SAN NICOLAS:** Coordenadas 6.055092167881737, -75.42185072594457

- Se garantiza la conectividad contratada son 40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos



NETWORK-TICS

Total, estudiantes conectados: 63



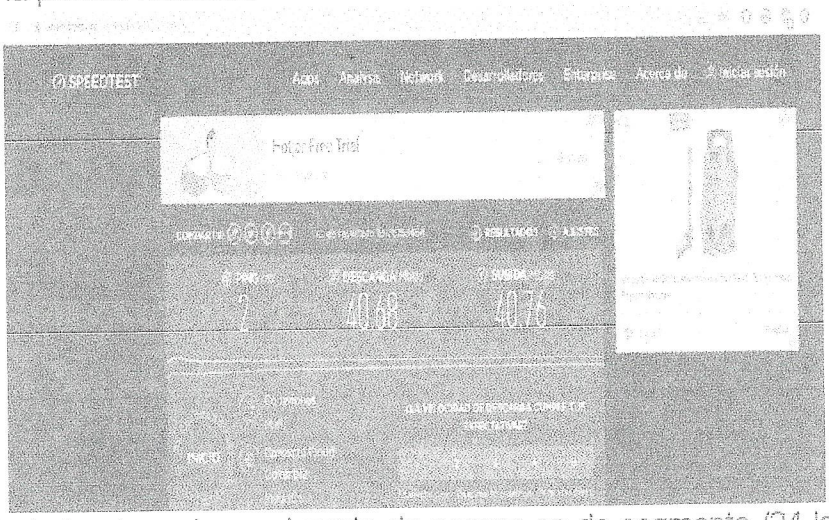
- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WI

MAC
CC:79:CF:F6:F3:EE
A2:FF:BA:BA:D7:65
52:9F:DC:62:D4:DD
5E:1E:28:AB:19:DD
DC:87:2E:BA:77:D8
82:DD:45:E8:22:6D
F2:A9:92:4D:F0:25
8C:6A:D1:D4:65:D2
9A:73:70:A1:E8:6A
58:D8:C8:1E:CD:48
7E:D5:56:C9:72:74
C0:B3:C1:AA:23:6A
8C:FF:EB:36:C2:CE
8C:FF:EB:DD:DA:DC
B8:C8:35:CE:82:81
60:6D:C7:1D:E6:77
DC:C6:F0:6A:28:EA
F0:51:36:FC:28:24
78:4F:43:DD:E8:6F
CC:79:CF:F6:F6:6A
00:08:22:70:C3:F8

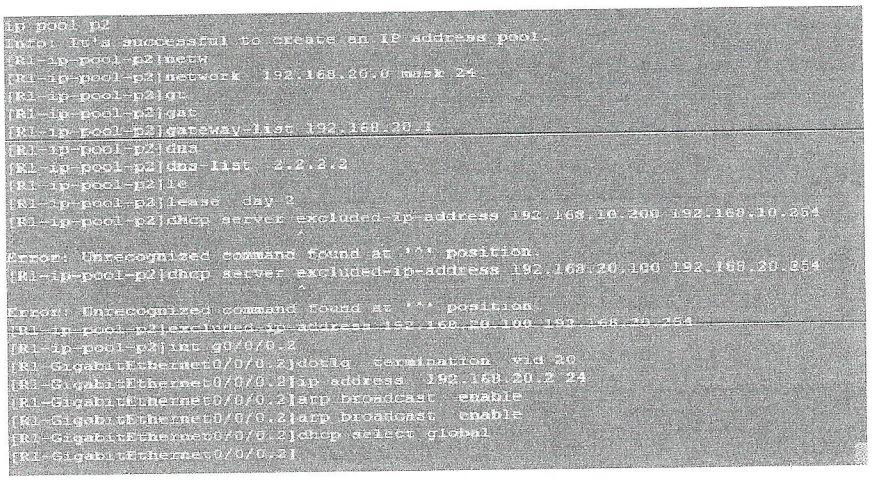
78:4F:43:DD:E8:6F
CC:79:CF:F6:F9:9A
D0:88:0D:70:C3:F8
B2:81:F8:95:49:95
8E:81:19:87:27:DD
FC:02:9B:BA:AE:BB
FE:EC:AA:A7:ED:D3
20:20:07:B5:78:A8
3E:3A:31:D5:20:79
E0:FC:3E:E7:AC:AF
4E:49:C8:2D:3B:A8
B2:CB:C3:A1:E8:2C
7C:2E:CD:39:18:E0
D0:FF:98:F1:0F:6F
00:27:15:FA:B1:B5
08:81:BC:BB:B8:DE
04:E0:18:6A:B5:7F
DC:CF:B8:1D:BC:E0
72:BB:AF:63:4C:D2
00:B3:9A:C0:4E:91
D2:DA:78:91:F0:E3
C0:DA:F5:FC:F8:1A
E4:B4:C8:3C:A9:CE
38:37:8B:CE:F8:B6
B4:1C:30:F9:01:B1
24:DA:B3:E8:D9:41

15. **CER MARÍA ESTÉVEZ- VEREDA GUAMITO:**Coordenadas 6.049178976387553, -75.39331422590239

- Se garantiza la conectividad contratada son 40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



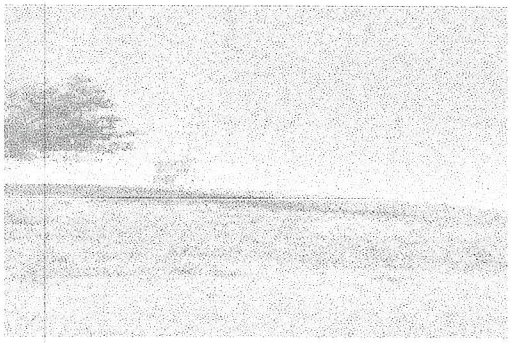
- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos

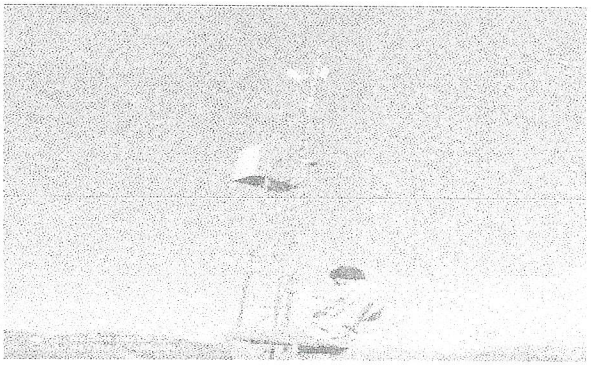


NETWORK-TICS

- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

Total, estudiantes conectados: 50





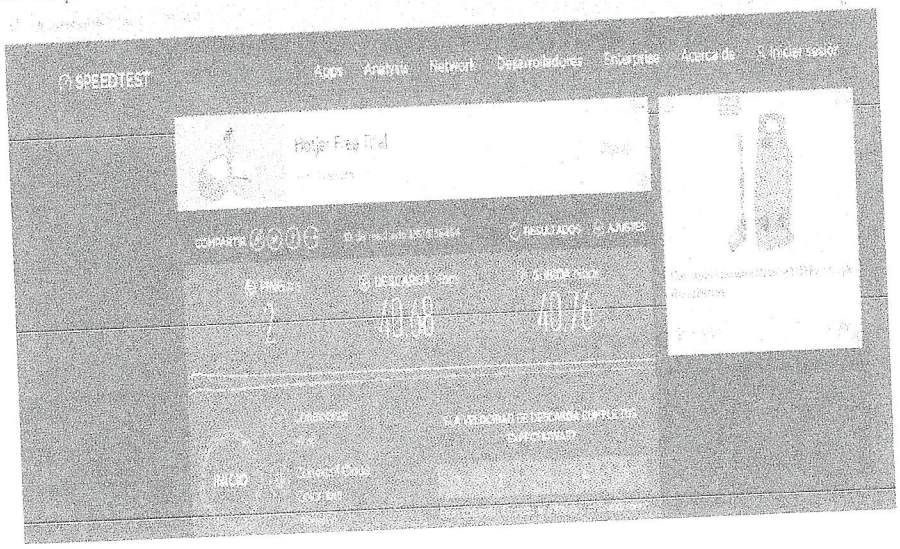
- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI

MAC
00:08:22:40:29:11
00:08:22:70:C3:F8
00:0A:F5:FC:F4:14
00:18:E4:89:52:E8
00:27:15:51:58:46
00:27:15:BC:58:34
00:37:15:FA:81:85
00:3D:E8:CC:8A:B1
00:45:E2:6C:7D:F7
00:57:C1:D2:41:56
00:80:4C:4F:2D:8F
00:BE:38:19:DE:EA
00:C0:B0:1A:D2:B2
00:E0:E3:C8:58:28
02:2E:35:FF:51:EE
02:64:1E:85:D2:DC
02:9D:E6:EA:CF:05
02:B4:92:02:81:65
02:D1:E6:AF:89:28
04:35:25:03:5D:32
04:39:25:03:EF:F5
04:39:25:0A:2E:8D
04:39:26:09:61:0D
04:39:26:C8:61:B5
04:4E:4C:CF:B8:A7
04:79:70:EF:8D:DE
04:8C:9A:3C:71:A8
04:C8:07:93:88:9E
04:D3:95:6D:5B:C8
04:E5:98:63:88:C1
04:E5:98:67:F9:29
04:E5:98:71:10:2C
08:24:C1:EA:4A:1B
08:60:83:AE:11:8F
08:1C:6E:0C:C1:94
08:31:89:51:58:32
08:81:BC:BB:89:0E
08:AA:55:A9:8F:ED
08:AA:55:AE:48:56
08:AA:55:AF:70:89
08:AA:55:B9:58:D8
08:AA:55:C1:04:09
08:AA:55:C9:1F:51
08:AA:55:D8:4A:BD
08:AA:55:ED:0E:58

NETWORK-TICS

16. CER SALVADOR BERMÚDEZ-VEREDA SAN MIGUEL: Coordenadas 6.019461683148745, -75.38556262667035

- Se garantiza la conectividad contratada son 40 megas de navegación como lo muestran la prueba realizada



- El pool de ip local usado en el punto de acceso es de segmento /24 la cual nos proporcionada conexión para 254 dispositivos

```
ip pool p2
Info: It is succeastful to create an IP address pool
[R1-ip-pool-p2]net2
[R1-ip-pool-p2]network  192.168.20.0 mask 24
[R1-ip-pool-p2]g
[R1-ip-pool-p2]gat
[R1-ip-pool-p2]gateway-list 192.168.20.1
[R1-ip-pool-p2]dns
[R1-ip-pool-p2]dns-list  2.2.2.2
[R1-ip-pool-p2]le
[R1-ip-pool-p2]lease  day 2
[R1-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.10.200 192.168.10.254
                ^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
[R1-ip-pool-p2]dhcp server excluded-ip-address 192.168.20.100 192.168.20.254
                ^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
[R1-ip-pool-p2]excluded-ip-address 192.168.20.100 193.168.20.254
[R1-ip-pool-p2]int g0/0/0.2
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]dotiq  termination  vid 20
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]ip address  192.168.20.2 24
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]arp broadcast  enable
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]arp broadcast  enable
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]dhcp select global
[R1-GigabitEthernet0/0/0.2]
```

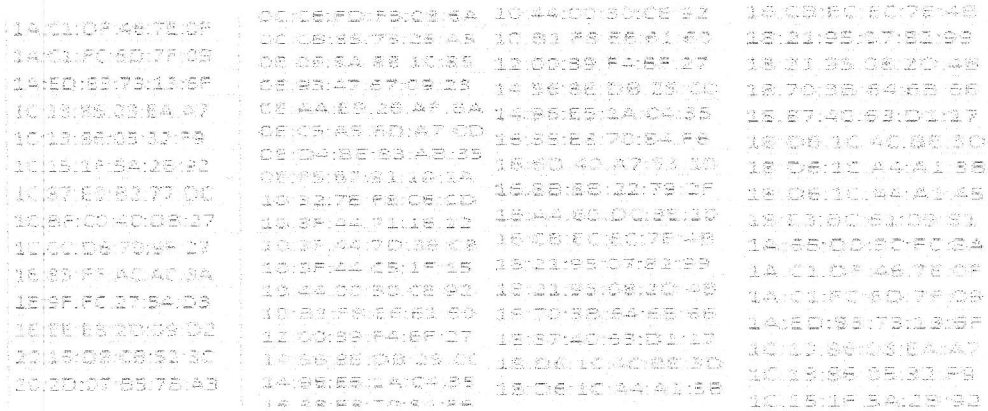
NETWORK-TICS

- La infraestructura instalada en el la I.E, fueron puntos de acceso de alta potencia y receptores de internet

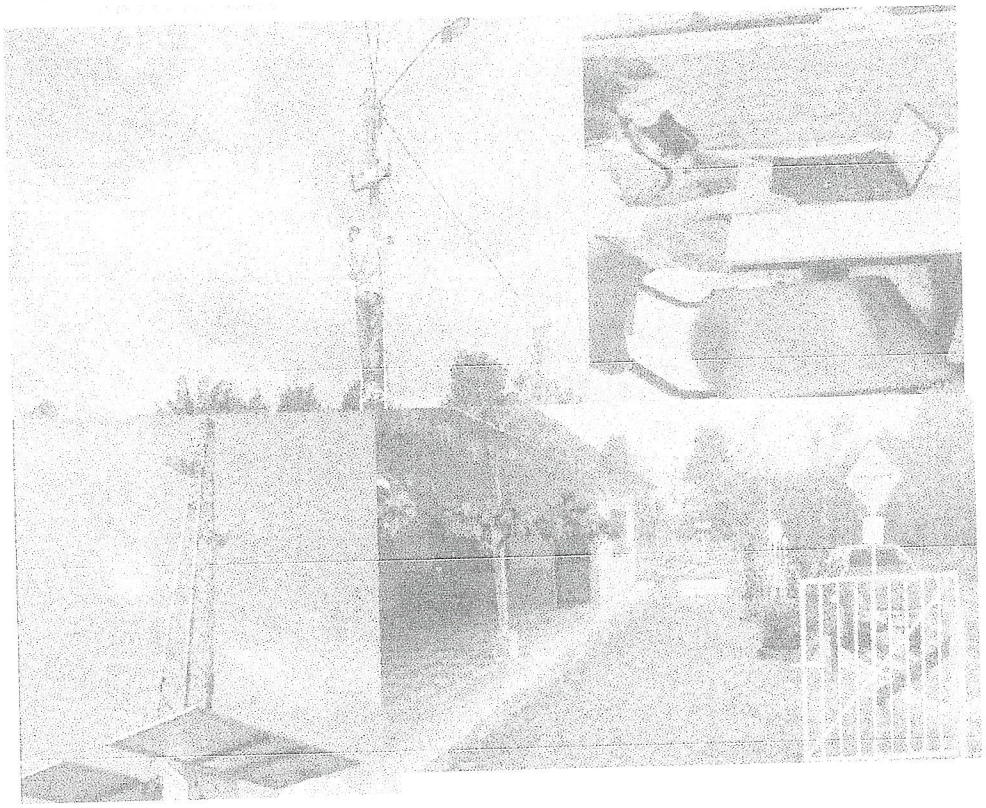
Total, estudiantes conectados: 122



- Estudiantes conectados, esta es la base de datos de los dispositivos que registra nuestra plataforma de ZONA WIFI la Mac (dirección única de cada dispositivo)



NETWORK-TICS



Mauricio Antonio Blandon Maruanda
CC 1040035490