1610
~~574~~

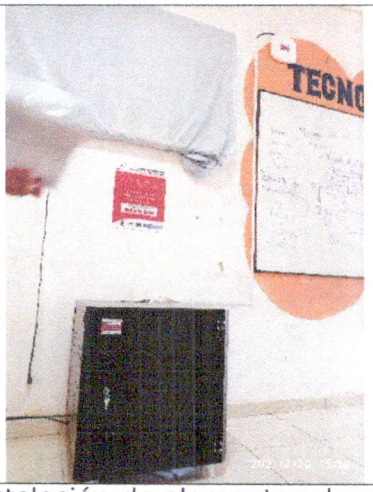
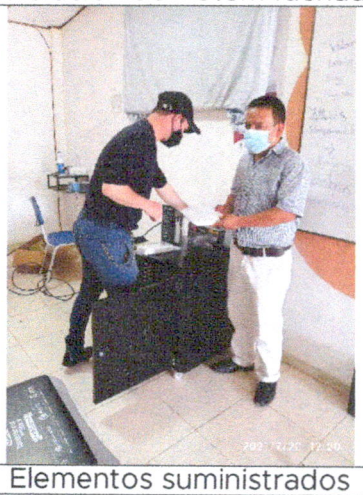
ACTA DE INSTALACION / RELACION DE MAC

1. Datos de Servicio	
Usuario: Pozo Petrolero	
Codigo Dane:	Zona (Urbana/Rural): Rural
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Trinidad

1.1. Relacion de MAC	
40-A3-CC-06-9E-01	
40-A3-CC-03-36-49	
40-A3-CC-06-6E-B8	
40-A3-CC-16-33-8E	
40-A3-CC-06-6C-C9	
40-A3-CC-06-53-F6	
40-A3-CC-03-44-BD	
40-A3-CC-16-2C-59	
40-A3-CC-2C-88-78	
40-A3-CC-06-8C-77	
40-A3-CC-14-9C-9A	
40-A3-CC-03-70-DC	
60-F6-77-FD-C4-9C	
40-A3-CC-06-58-06	
40-A3-CC-03-45-21	
40-A3-CC-05-5A-AA	
40-A3-CC-06-62-6F	
40-A3-CC-02-D3-F2	
40-A3-CC-16-37-30	
40-A3-CC-06-6C-6A	
40-A3-CC-06-60-08	
10-4A-7D-D9-EC-39	
40-A3-CC-06-9D-98	
40-A3-CC-16-25-F6	

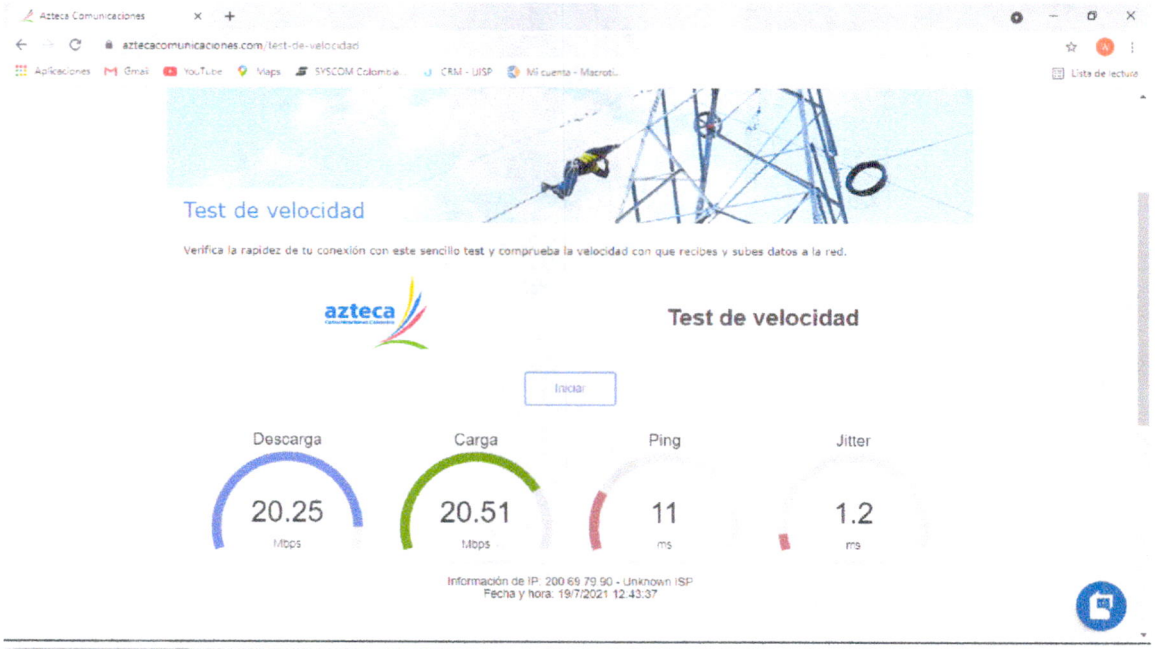
www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

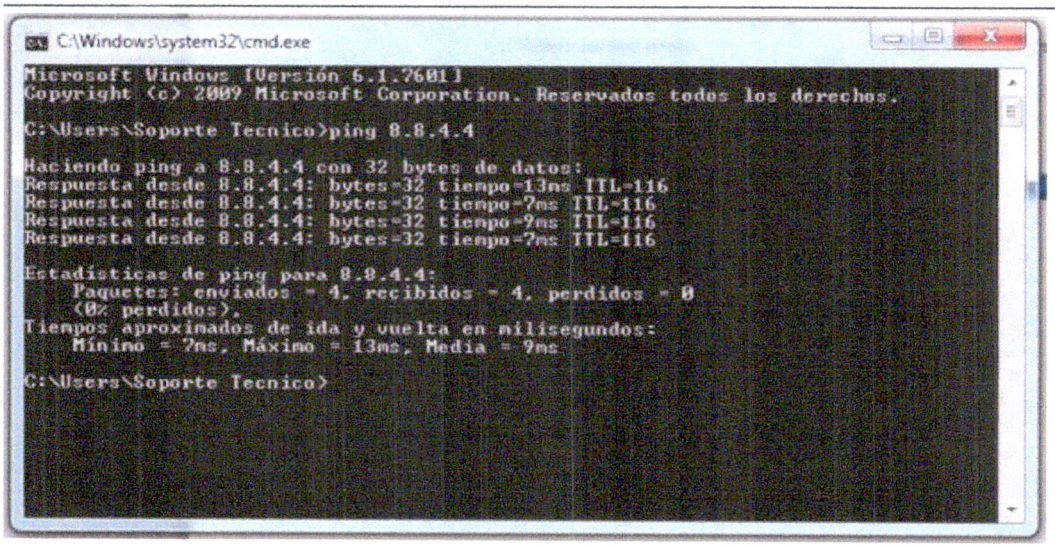
1611
~~575~~

Usuario: POZO PETROLERO	
Departamento: CASANARE	**Municipio:** TRINIDAD
	
Instalación de Tótem fachada	Instalación de elementos de red
	
Elementos suministrados	Instalación de elementos de red exterior
	
Acceso a servicios	Panorámica

1612

050-1131





1613
577

PLAN DE TRABAJO GENERAL
A DESARROLLAR EN IE Y/O SEDE EDUCATIVA

Ticket Mesa de Ayuda (se asigna consecutivamente)

1. **Socialización Contrato, canales de comunicación y otros**
2. **Instalación Equipo de borde (Instalación de rotulación)**

3. **Configuración equipo de borde:**

3.1. *Configuración de servicio de internet al equipo de borde:*

3.1.1. Asignar la dirección IP al puerto WAN
3.1.2. Asignar la dirección IP a la Puerta de enlace
3.1.3. Asignar los DNS 199.85.126.30 – 199.85.127.30
3.1.4. Configuración de portal cautivo, ingreso de información del programa de conexión total
3.1.5. Creación de usuario y contraseña de autenticación para el portal cautivo
3.1.6. Configurar y activación de reglas de firewall para protección
3.1.7. Asignación de direccionamiento IP de servidor DHCP para el puerto LAN

3.2. Configuración de la Ap outdoor:

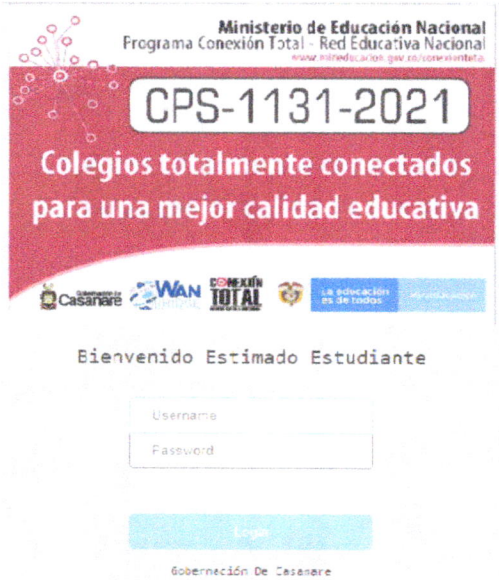
3.2.1. Configuración de equipo Ap outdoor
3.2.2. Nombre de la red: Conexión Total outdoor
3.2.3. usuario: estudiante
3.2.4. contraseña: estudiante
3.2.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.2.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.3. Configuración de la Ap Indoor:

3.3.1. Configuración de equipo Ap indoor
3.3.2. Nombre de la red: Conexión Total sala
3.3.3. usuario: estudiante
3.3.4. contraseña: estudiante
3.3.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.3.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.4. Modo de conexión al portal cautivo

3.4.1. El estudiante escanea la red wifi (Conexión Total Outdoor / Conexión Total Sala) de acuerdo a su preferencia.
3.4.2. La selecciona y le da conectar



3.4.3. luego aparece el portal de autenticación para ingresar los datos de usuario: estudiante y contraseña: estudiante.

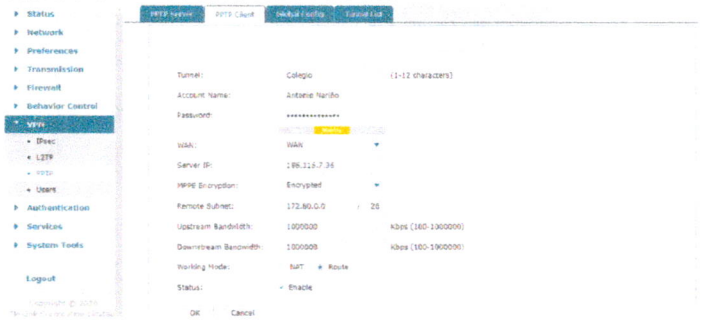
3.4.4. seguidamente da click en login
3.4.5. ya puede abrir su navegador de internet Chrome, Explorer, Mozilla

3.5. ***Generación de entorno digitales seguros:*** (Configuración para detección, filtro, clasificación, eliminación y bloqueos de contenidos perjudiciales para menores de edad; referente a las medidas destinadas a prevenir el acceso de menores de edad a información pornográfica a través de redes globales de información):

3.5.1. Se realizó la Implementación de un firewall en cada servidor, el cual es el encargado de bloquear todas las pagina de pornografía emitidas por Ministerio de las Tic y adicionalmente se implementaron DNS de bloqueo de Norton para este tipo de Paginas.

3.6. Configuración página de inicio:
www.contenidos.colombiaaprende.edu. Co

4. ***Para hacer monitoreo y centralización*** de todas las sedes, se hace activación del túnel con protocolo PPTP y se activa el SNMP de cada sede instalada





5. Instalación de identificación Visual (aviso de marcación externa e interna)
6. Registro Fotográfico
7. Entrega de Servicio (test de velocidad y ping de navegación)
8. Entrega de Clave
9. Novedades
10. Diligenciamiento salida de almacén Departamental

11. Socialización Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolución de incidentes, el trámite para radicación y solución de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la sección Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero 3503189816 Opción 5, estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correos electrónicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atención de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

1615

VILLANUEVA

1616
S24

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

051-1131

1. Datos Servicio	
Usuario: Fabio Riveros	
Codigo Dane: 185440000053	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Villanueva
Georreferencia	
Latitud	Longuitud
04.613503	-72.931761

2. Equipos Instalados

2.1. Receptor de Señal

Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventario	S/N MAC

2.2. Router inalambrico

Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventarario	S/N MAC
ONU	Hawei		48D539DA5465-71(3)

2.3. Fuente de alimentacion corriente y datos

Poe Ubiquiti :	Cable UTP__ Fibra drop X Intemperie Mtrs 150
Poe Mikrotik:	Patch Cord 3 Mtrs 1,00 mts
Supresor de picos: Powest Multinet 18000W /8 puertos X	otro:
Observaciones:	

3. Pruebas de Verificacion de Servicio

3.1.Configuracion de la pagina inicio	3.2. Reporte de trafico
https://contenidos.colombiaaprende.edu.co/	
3.3. Ping de Navegacion	3.4. Ping de Red

4. Descripcion del Servicio

Tipo de Servicio	Capacidad en MBPS	Reuso	Tecnologia Ultima Milla	Simetria	Meses de servicio
Dedicado	25	1:1	Fibra Óptica	25/25	4

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

El suscritor se compromete a:
1. No permitir que se manipule el equipo por personal ajeno al que labora en WANBRIDGE SAS
2. Permitir el acceso hasta donde se encuentre ubicado el equipo al personal de WANBRIDGE SAS (para ello el técnico deberá presentar orden de servicio expedida por WANBRIDGE SAS en el momento que estime necesario hacerlo)

Solicitud de requerimientos tecnicos por parte de WANBRIDGE SAS. al cliente son:
1. Provisión de energía eléctrica regulada y de emergencia (REGULADOR Y UPS) en la sede donde se instalaran los equipos de comunicación.
2. Permitir que el equipo sea retirado por personal de WANBRIDGE SAS. Una vez terminada la prestación de servicio de INTERNET
3. Cooperar con el buen desarrollo del servicio a prestar

UNA VEZ TERMINADA LA PRESTACION DEL SERVICIO LOS EQUIPOS SERAN RECOGIDOS POR LA EMPRESA WANBRIDGE SAS Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE SER RETENIDO POR EL CLIENTE

5. Entrega de Servicio

En constancia de lo anterior FIRMO Y ACEPTO lo consignado en este documento.

Quien recibe,		
Nombre:		
Cedula:		
Cargo:		
Telefono:		
E-mail:	Firma	Huella Indice

Persona que declara (con pleno uso de sus facultades) hacerse responsable del equipo o en su defecto por el valor equivalente en caso de presentarse robo y/o pérdida del mismo.

Quien entrega,	
Nombre:	
Cedula:	
Cargo:	Firma/Codigo

Observaciones:

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1617

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

580

El suscritor se compromete a:
1. No permitir que se manipule el equipo por personal ajeno al que labora en WANBRIDGE SAS
2. Permitir el acceso hasta donde se encuentre ubicado el equipo al personal de WANBRIDGE SAS (para ello el técnico deberá presentar orden de servicio expedida por WANBRIDGE SAS en el momento que estime necesario hacerlo)
Solicitud de requerimientos tecnicos por parte de WANBRIDGE SAS. al cliente son:
1. Provisión de energía eléctrica regulada y de emergencia (REGULADOR Y UPS) en la sede donde se instalaran los equipos de comunicación.
2. Permitir que el equipo sea retirado por personal de WANBRIDGE SAS. Una vez terminada la prestación de servicio de INTERNET
3. Cooperar con el buen desarrollo del servicio a prestar
UNA VEZ TERMINADA LA PRESTACION DEL SERVICIO LOS EQUIPOS SERAN RECOGIDOS POR LA EMPRESA WANBRIDGE SAS Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE SER RETENIDO POR EL CLIENTE

5. Entrega de Servicio

En constancia de lo anterior FIRMO Y ACEPTO lo consignado en este documento.

Quien recibe,			
Nombre:	Berceli Suárez Benitez	Firma	Huella Indice
Cedula:	7162932 Tunja		
Cargo:	Rector		
Telefono:	3115130202		
E-mail:	rectoria@colpari.edu.co		

Persona que declara (con pleno uso de sus facultades) hacerse responsable del equipo o en su defecto por el valor equivalente en caso de presentarse robo y/o pérdida del mismo.

Quien entrega,		
Nombre:	Denis G. Hernández	Firma/Codigo
Cedula:	33480987	
Cargo:	Admon.	

Observaciones:

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1618
581

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE EQUIPOS DE SERVICIOS DE RED GOBERNACION DE CASANARE

1. Datos de Servicio	
Usuario: Fabio Rueros	
Codigo Dane:	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Villanueva

Entrega equipos a IE y sedes Educativas del Contrato de Prestacion de Servicios No. 1131 de 2021, Adquirirdos por la Administracion Departamental item 2 CPS 1131 DE 2021

Relacion de equipos de Servicio de Red instalados :

ITEM	ESPECIFICACIONE TECNICAS	Serial	Cantidad
1	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI:13 canales; banda ISM:2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66.	2213168000815	1
2	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN.	22140X6000411	1
3	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	N/A	2
4	Estructura metálica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	N/A	1
5	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, Incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	N/A	1
6	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65	2214037R02029	1
7	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	N/A	1

Observacion:

Para los equipos entregados por la Gobernación de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente,	Responsable por parte del Wanbridge,
Firma:	Firma:
Nombre: Berceli Suárez Benitez.	Nombre: Denis Hernandez
Cedula: 7162932 Tunja.	Cedula: 33480989.
Cargo: Rector.	Cargo:

Observaciones:

(2) Model:ER605(UN) Ver:1.0 S/N:22140X6000411 P/N:1721500136 0L

(1) Model:EAP225-Outdoor(US) Ver:1.0 S/N:2213168000815 P/N:0153500322 16

(6) Model:EAP245(US) Ver:3.0 S/N:2214037R02029 P/N:0153500361 5S

1619
582

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO/ SOCIALIZACION MESA AYUDA

1. Datos de Servicio	
Usuario: Fabio Riveros	
Codigo Dane:	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare.	Municipio: Villanueva

1.1. Inventario Tecnologico Equipos	
Equipos de computo en los cuales quedo habilitado el servicio de internet	
Equipos de escritorio:	
portatil:	
tabletas:	30
Numero total de enrutadores :	1
Georreferenciacion del sitio de instalacion:	4.613503, -72.93176

Ticket Mesa de Ayuda

Ticket Consecutivo No. 045

1. Socializacion Contrato, canales de comunicación y otros	✓
2. Instalacion Equipo de borde	✓
3. Configuracion equipo de borde	✓
3. Configuracion pagina de inicio	✓
4. Instalacion de identificacion Visual(aviso de marcacion externa e interna)	✓
5. Registro Fotografico	✓
6. Entrega de Servicio	✓
7. Entrega de Clave	✓
8. Para los equipos entregados por la Gobernacion de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos.	✓
9.Novedades	○
Cual? Algunos PC prestados a estudiantes	

1.2. Socializacion Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolucion de incidentes,el tramite para radicacion y solucion de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la seccion Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero **3503189816** Opcion 5 , estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correo electronicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atencion de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente,	Responsable por parte del Wanbridge,
Firma:	Firma:
Nombre: Bercelí Suárez Benitez	Nombre: Denis Hernandez
Cedula: 7162932 Tunja	Cedula: 33480989
Cargo: Rector.	Cargo: Admón
Telefono: 3115130202	Telefono: 3503189816 opc 5
E-mail: rectoria@colfari.edu.co	E-mail: wanbridgecolegios@gmail.com
Observaciones:	

1620
~~587~~

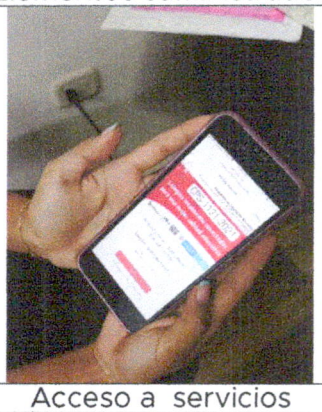
ACTA DE INSTALACION / RELACION DE MAC

1. Datos de Servicio	
Usuario: Fabio Riveros	
Codigo Dane:	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Villanueva

1.1. Relacion de MAC	
00-24-21-3C-70-E4	
00-24-21-3C-7E-99	
00-24-21-3C-74-40	
00-24-21-3C-C7-FB	
00-24-21-3C-D2-A2	
00-24-21-3C-7B-78	
00-24-21-3C-70-D6	
00-24-21-3C-7A-B8	
00-24-21-3C-71-58	

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1621
584

Usuario: FABIO RIVEROS	
Departamento: CASANARE	**Municipio:** VILLANUEVA
	
Instalación de Tótem fachada	Instalación de elementos de red
	
Elementos suministrados	Instalación de elementos de red exterior
	
Acceso a servicios	Panorámica

1622

~~585~~

051-1131





1623
586

PLAN DE TRABAJO GENERAL
A DESARROLLAR EN IE Y/O SEDE EDUCATIVA

Ticket Mesa de Ayuda (se asigna consecutivamente)

1. **Socialización Contrato, canales de comunicación y otros**
2. **Instalación Equipo de borde (Instalación de rotulación)**

3. **Configuración equipo de borde:**

3.1. *Configuración de servicio de internet al equipo de borde:*

3.1.1. Asignar la dirección IP al puerto WAN
3.1.2. Asignar la dirección IP a la Puerta de enlace
3.1.3. Asignar los DNS 199.85.126.30 – 199.85.127.30
3.1.4. Configuración de portal cautivo, ingreso de información del programa de conexión total
3.1.5. Creación de usuario y contraseña de autenticación para el portal cautivo
3.1.6. Configurar y activación de reglas de firewall para protección
3.1.7. Asignación de direccionamiento IP de servidor DHCP para el puerto LAN

3.2. Configuración de la Ap outdoor:

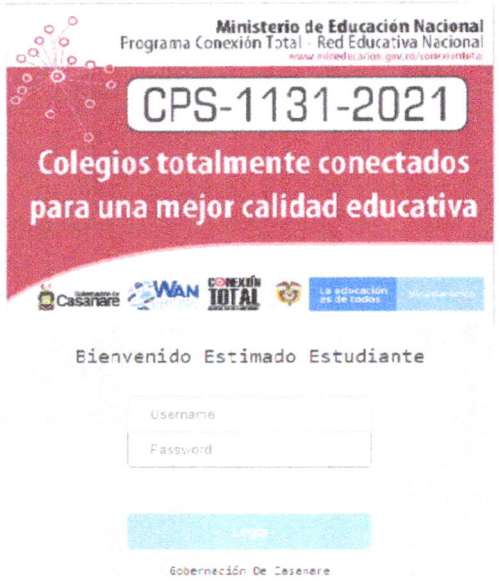
3.2.1. Configuración de equipo Ap outdoor
3.2.2. Nombre de la red: Conexión Total outdoor
3.2.3. usuario: estudiante
3.2.4. contraseña: estudiante
3.2.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.2.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.3. Configuración de la Ap Indoor:

3.3.1. Configuración de equipo Ap indoor
3.3.2. Nombre de la red: Conexión Total sala
3.3.3. usuario: estudiante
3.3.4. contraseña: estudiante
3.3.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.3.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.4. Modo de conexión al portal cautivo

3.4.1. El estudiante escanea la red wifi (Conexión Total Outdoor / Conexión Total Sala) de acuerdo a su preferencia.
3.4.2. La selecciona y le da conectar



3.4.3. luego aparece el portal de autenticación para ingresar los datos de usuario: estudiante y contraseña: estudiante.

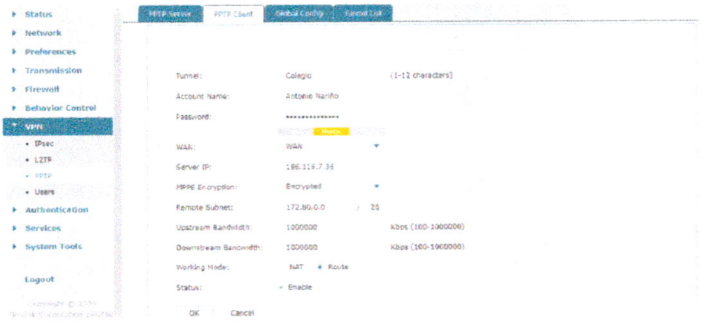
3.4.4. seguidamente da click en login
3.4.5. ya puede abrir su navegador de internet Chrome, Explorer, Mozilla

3.5. ***Generación de entorno digitales seguros:*** (Configuración para detección, filtro, clasificación, eliminación y bloqueos de contenidos perjudiciales para menores de edad; referente a las medidas destinadas a prevenir el acceso de menores de edad a información pornográfica a través de redes globales de información):

3.5.1. Se realizó la Implementación de un firewall en cada servidor, el cual es el encargado de bloquear todas las pagina de pornografía emitidas por Ministerio de las Tic y adicionalmente se implementaron DNS de bloqueo de Norton para este tipo de Paginas.

3.6. Configuración página de inicio:
www.contenidos.colombiaaprende.edu. Co

4. ***Para hacer monitoreo y centralización*** de todas las sedes, se hace activación del túnel con protocolo PPTP y se activa el SNMP de cada sede instalada





5. Instalación de identificación Visual (aviso de marcación externa e interna)
6. Registro Fotográfico
7. Entrega de Servicio (test de velocidad y ping de navegación)
8. Entrega de Clave
9. Novedades
10. Diligenciamiento salida de almacén Departamental

11. Socialización Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolución de incidentes, el trámite para radicación y solución de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la sección Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero 3503189816 Opción 5, estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correos electrónicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atención de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

1625

587

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

052-1131

1. Datos Servicio	
Usuario: El Paraiso	
Codigo Dane: 185440000734	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion: Calle 3 con 3 Esquina	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Villanueva
Georreferencia	
Latitud	Longuitud
04.601884	-72.926538

2. Equipos Instalados

2.1. Receptor de Señal

Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventario	S/N MAC

2.2. Router inalambrico

Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventarario	S/N MAC
ONU	Huawei	48D539466479-85	

2.3. Fuente de alimentacion corriente y datos	
Poe Ubiquiti :	Cable UTP__ Fibra drop X Intemperie Mtrs 40
Poe Mikrotik:	Patch Cord 3 Mtrs 1,00 mts
Supresor de picos: Powest Multinet 18000W /8 puertos	otro:
Observaciones:	

3. Pruebas de Verificacion de Servicio

3.1.Configuracion de la pagina inicio	3.2. Reporte de trafico
https://contenidos.colombiaaprende.edu.co/	
3.3. Ping de Navegacion	3.4. Ping de Red

4. Descripcion del Servicio

Tipo de Servicio	Capacidad en MBPS	Reuso	Tecnologia Ultima Milla	Simetria	Meses de servicio
Dedicado	25	1.1	Fibra optica	25/25	4

22-07-2021

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1626
589

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

El suscritor se compromete a:
1. No permitir que se manipule el equipo por personal ajeno al que labora en WANBRIDGE SAS
2. Permitir el acceso hasta donde se encuentre ubicado el equipo al personal de WANBRIDGE SAS (para ello el técnico deberá presentar orden de servicio expedida por WANBRIDGE SAS en el momento que estime necesario hacerlo)
Solicitud de requerimientos tecnicos por parte de WANBRIDGE SAS. al cliente son:
1. Provisión de energía eléctrica regulada y de emergencia (REGULADOR Y UPS) en la sede donde se instalaran los equipos de comunicación.
2. Permitir que el equipo sea retirado por personal de WANBRIDGE SAS. Una vez terminada la prestación de servicio de INTERNET
3. Cooperar con el buen desarrollo del servicio a prestar
UNA VEZ TERMINADA LA PRESTACION DEL SERVICIO LOS EQUIPOS SERAN RECOGIDOS POR LA EMPRESA WANBRIDGE SAS Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE SER RETENIDO POR EL CLIENTE

5. Entrega de Servicio

En constancia de lo anterior FIRMO Y ACEPTO lo consignado en este documento.

Quien recibe,			
Nombre:	José Luis Caro Ramirez	Firma	Huella Indice
Cedula:	6.767.436 de Tunja		
Cargo:	Rector		
Telefono:	3125478118		
E-mail:	colmanare@hotmail.com		

Persona que declara (con pleno uso de sus facultades) hacerse responsable del equipo o en su defecto por el valor equivalente en caso de presentarse robo y/o pérdida del mismo.

Quien entrega,		
Nombre:	Denis Gisela Hernández	Firma/Codigo
Cedula:	33.480.989	
Cargo:	Admón	

Observaciones:



www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1627
-590

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE EQUIPOS DE SERVICIOS DE RED GOBERNACION DE CASANARE

1. Datos de Servicio	
Usuario:	
Codigo Dane:	Zona (Urbana/Rural):
Direccion:	Telefono:
Departamento:	Municipio:

Entrega equipos a IE y sedes Educativas del Contrato de Prestacion de Servicios No. 1131 de 2021, Adquirirdos por la Administracion Departamental item 2 CPS 1131 DE 2021

Relacion de equipos de Servicio de Red instalados :

ITEM	ESPECIFICACIONE TECNICAS	Serial	Cantidad
1	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI:13 canales; banda ISM:2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66.	2213168 000808	1
2	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN.	22140X6000415	1
3	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN. Avisos	N/A	2
4	Estructura metalica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación. Tubo	N/A	1
5	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, Incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación. Caja	N/A	1
6	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65 Router Alcaldia	2214037 R02194	1
7	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	N/A	1

Observacion:

Para los equipos entregados por la Gobernacion de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos Recurso Gratuidad Alcaldia

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente,	Responsable por parte del Wanbridge,
Firma:	Firma:
Nombre: José Luis Coro Ramirez	Nombre: Denis Hernández
Cedula: 6.767.436	Cedula: 33.480.989
Cargo: Rector	Cargo: Admon

Observaciones:

1628
SH

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO/ SOCIALIZACION MESA AYUDA

1. Datos de Servicio	
Usuario: El Paraiso	
Codigo Dane:	Zona (Urbana/Rural): Urbana
Direccion: Calle 3 con 3 Esquina	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Villanueva

1.1. Inventario Tecnologico Equipos	
Equipos de computo en los cuales quedo habilitado el servicio de internet	
Equipos de escritorio:	
portatil:	13 + 1
tabletas:	22
Numero total de enrutadores :	1
Georreferenciacion del sitio de instalacion:	4.601884 -72.926538

Ticket Mesa de Ayuda

Ticket Consecutivo No. 046

1. Socializacion Contrato, canales de comunicación y otros	✓
2. Instalacion Equipo de borde	✓
3. Configuracion equipo de borde	✓
3. Configuracion pagina de inicio	✓
4. Instalacion de identificacion Visual(aviso de marcacion externa e interna)	✓
5. Registro Fotografico	✓
6. Entrega de Servicio	✓
7. Entrega de Clave	✓
8. Para los equipos entregados por la Gobernacion de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos.	✓
9.Novedades	
Cual? Algunos PC prestados a estudiantes.	

1.2. Socializacion Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolucion de incidentes,el tramite para radicacion y solucion de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la seccion Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero **3503189816** Opcion 5 , estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correo electronicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atencion de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente,	Responsable por parte del Wanbridge,
Firma:	Firma:
Nombre: José Luis Con. Ramirez	Nombre: Denis Hernández
Cedula: 6.769.436	Cedula: 33.480989
Cargo: Rector	Cargo: Admón
Telefono: 312547.8118	Telefono: 3115155635.
E-mail: colmonare@hotmail.com	E-mail:
Observaciones:	

P/p Jhon Rivera
Vo.Bo.

1629
~~592~~

ACTA DE INSTALACION / RELACION DE MAC

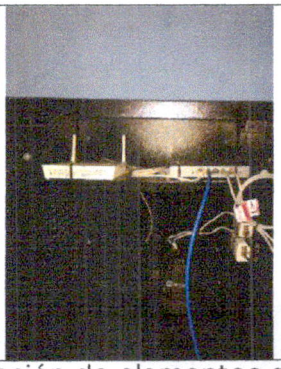
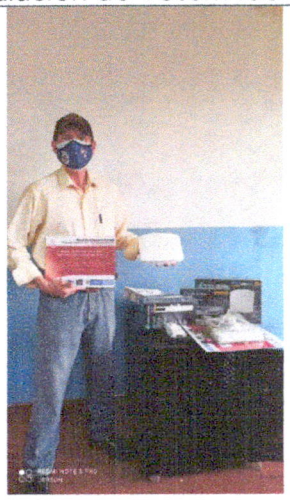
1. Datos de Servicio	
Usuario: El Paraiso	
Codigo Dane:	Zona (Urbana/Rural): Urbana
Direccion: Calle 3 con 3 Esquina	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Villanueva

1.1. Relacion de MAC	
40-A3-CC-0A-EE-7A	
40-A3-CC-03-45-FD	
40-A3-CC-0A-DD-CC	
7A-69-9C-49-21-AD	
4C-BB-58-1B-54-56	
6C-71-D9-F3-AD-42	
6C-71-D9-F3-A6-4E	
4C-BB-58-13-2D-41	
6C:71:d9:f3:b0:3b	
60:36:dd:C6:5a:1b	
54:27:Le:Fe:39:0d	
4C:bb:58:1b:8d:8f	
6C:71:d9:f3:af:f6	
60-F6-77-FD-3F-45	
40:a3:cc:06:64:fe	

22-07-2021

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

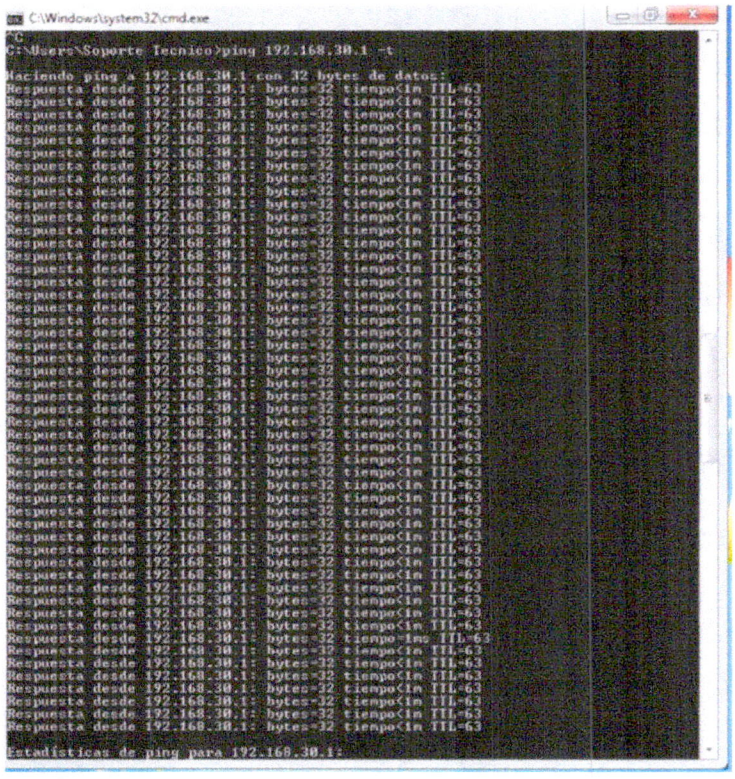
1630
593

Usuario: EL PARAISO **Departamento:** CASANARE	**Municipio:** VILLANUEVA
	
Instalación de Tótem fachada	Instalación de elementos de red
	
Elementos suministrados	Instalación de elementos de red exterior
	
Acceso a servicios	Panorámica

52 1631 ~~594~~

052-1131





1632

595

PLAN DE TRABAJO GENERAL
A DESARROLLAR EN IE Y/O SEDE EDUCATIVA

Ticket Mesa de Ayuda (se asigna consecutivamente)

1. **Socialización Contrato, canales de comunicación y otros**
2. **Instalación Equipo de borde (Instalación de rotulación)**

3. **Configuración equipo de borde:**

3.1. *Configuración de servicio de internet al equipo de borde:*

3.1.1. Asignar la dirección IP al puerto WAN
3.1.2. Asignar la dirección IP a la Puerta de enlace
3.1.3. Asignar los DNS 199.85.126.30 – 199.85.127.30
3.1.4. Configuración de portal cautivo, ingreso de información del programa de conexión total
3.1.5. Creación de usuario y contraseña de autenticación para el portal cautivo
3.1.6. Configurar y activación de reglas de firewall para protección
3.1.7. Asignación de direccionamiento IP de servidor DHCP para el puerto LAN

3.2. Configuración de la Ap outdoor:

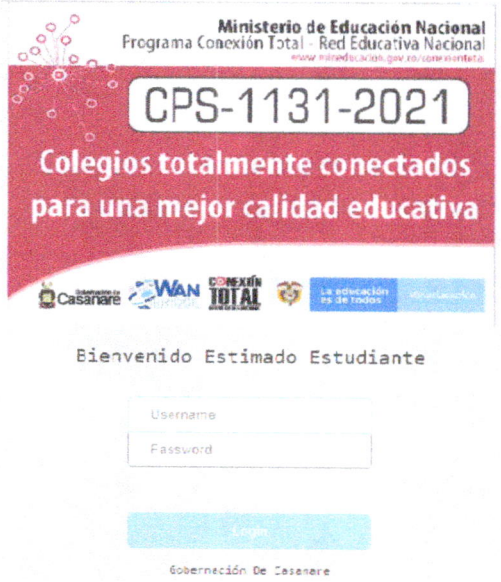
3.2.1. Configuración de equipo Ap outdoor
3.2.2. Nombre de la red: Conexión Total outdoor
3.2.3. usuario: estudiante
3.2.4. contraseña: estudiante
3.2.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.2.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.3. Configuración de la Ap Indoor:

3.3.1. Configuración de equipo Ap indoor
3.3.2. Nombre de la red: Conexión Total sala
3.3.3. usuario: estudiante
3.3.4. contraseña: estudiante
3.3.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.3.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.4. Modo de conexión al portal cautivo

3.4.1. El estudiante escanea la red wifi (Conexión Total Outdoor / Conexión Total Sala) de acuerdo a su preferencia.
3.4.2. La selecciona y le da conectar



3.4.3. luego aparece el portal de autenticación para ingresar los datos de usuario: estudiante y contraseña: estudiante.

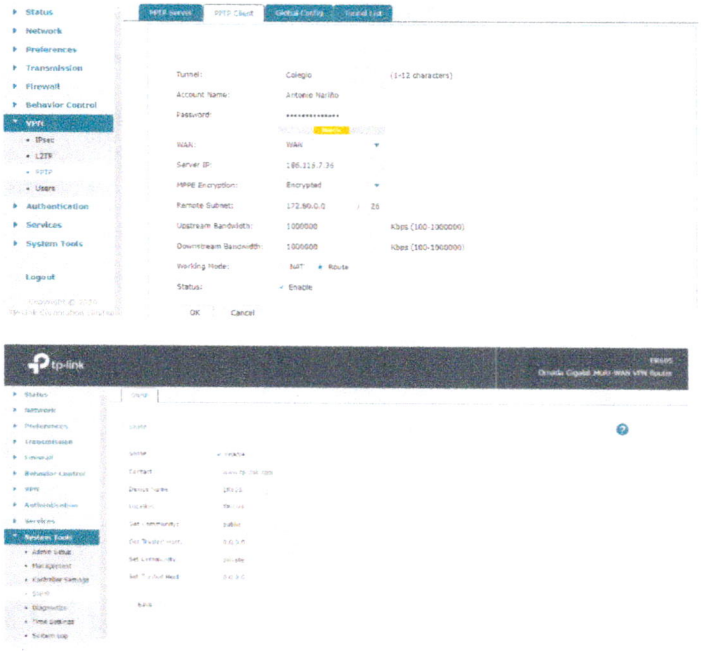
3.4.4. seguidamente da click en login
3.4.5. ya puede abrir su navegador de internet Chrome, Explorer, Mozilla

3.5. ***Generación de entorno digitales seguros:*** (Configuración para detección, filtro, clasificación, eliminación y bloqueos de contenidos perjudiciales para menores de edad; referente a las medidas destinadas a prevenir el acceso de menores de edad a información pornográfica a través de redes globales de información):

3.5.1. Se realizó la Implementación de un firewall en cada servidor, el cual es el encargado de bloquear todas las pagina de pornografía emitidas por Ministerio de las Tic y adicionalmente se implementaron DNS de bloqueo de Norton para este tipo de Paginas.

3.6. ***Configuración página de inicio:***
www.contenidos.colombiaaprende.edu. Co

4. ***Para hacer monitoreo y centralización*** de todas las sedes, se hace activación del túnel con protocolo PPTP y se activa el SNMP de cada sede instalada



5. Instalación de identificación Visual (aviso de marcación externa e interna)
6. Registro Fotográfico
7. Entrega de Servicio (test de velocidad y ping de navegación)
8. Entrega de Clave
9. Novedades
10. Diligenciamiento salida de almacén Departamental

11. Socialización Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolución de incidentes, el trámite para radicación y solución de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la sección Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero 3503189816 Opción 5, estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correos electrónicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atención de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

1634

599

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

053-1131

1. Datos Servicio			
Usuario:	IE Tecnico Integrado de Trinidad		
Codigo Dane:	185430000349	Zona (Urbana/Rural):	Tr Urbano
Direccion:		Telefono:	
Departamento:	Casanare	Municipio:	Trinidad
Georreferencia			
Latitud		Longuitud	
5.418224		-71.666567	

2. Equipos Instalados

2.1. Receptor de Señal

Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventario	S/N MAC

2.2. Router inalambrico

Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventarario	S/N MAC
ONU	XPon		

2.3. Fuente de alimentacion corriente y datos

Poe Ubiquiti :	Cable UTP__ Fibra drop X Intemperie Mtrs 20
Poe Mikrotik:	Patch Cord 3 Mtrs 1,00 mts
Supresor de picos. Powest Multinet 18000W /8 puertos	otro:

Observaciones:

3. Pruebas de Verificacion de Servicio

3.1.Configuracion de la pagina inicio	3.2. Reporte de trafico
https://contenidos.colombiaap.ende.edu.co/	
3.3. Ping de Navegacion	3.4. Ping de Red

4. Descripcion del Servicio

Tipo de Servicio	Capacidad en MBPS	Reuso	Tecnologia Ultima Milla	Simetria	Meses de servicio
Dedicado	25	1:1	Fibra	25/25	4

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1635

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

El suscritor se compromete a:
1. No permitir que se manipule el equipo por personal ajeno al que labora en WANBRIDGE SAS
2. Permitir el acceso hasta donde se encuentre ubicado el equipo al personal de WANBRIDGE SAS (para ello el técnico deberá presentar orden de servicio expedida por WANBRIDGE SAS en el momento que estime necesario hacerlo)
Solicitud de requerimientos tecnicos por parte de WANBRIDGE SAS. al cliente son:
1. Provisión de energía eléctrica regulada y de emergencia (REGULADOR Y UPS) en la sede donde se instalaran los equipos de comunicación
2. Permitir que el equipo sea retirado por personal de WANBRIDGE SAS. Una vez terminada la prestación de servicio de INTERNET
3. Cooperar con el buen desarrollo del servicio a prestar
UNA VEZ TERMINADA LA PRESTACION DEL SERVICIO LOS EQUIPOS SERAN RECOGIDOS POR LA EMPRESA WANBRIDGE SAS Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE SER RETENIDO POR EL CLIENTE

5. Entrega de Servicio

En constancia de lo anterior FIRMO Y ACEPTO lo consignado en este documento.

Quien recibe: J. Yovanny Rincón		
Nombre: Yovanny Rincón		
Cedula: 74377882		
Cargo: Docente.		
Telefono: 3212808382		
E-mail: modalidad.administrativa@ititagro.edu.co	Firma	Huella Indice

Persona que declara (con pleno uso de sus facultades) hacerse responsable del equipo o en su defecto por el valor equivalente en caso de presentarse robo y/o pérdida del mismo.

Quien entrega:	
Nombre: Denis Hernández	
Cedula: 33.480.989	
Cargo: Adm.	Firma/Codigo

Observaciones:

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1636

SR19

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE EQUIPOS DE SERVICIOS DE RED/ GOBERNACION DE CASANARE

1. Datos de Servicio			
Usuario:	IE Tecnico Integrado de Trinidad		
Codigo Dane:	185430000349	Zona (Urbana/Rural):	URBANO
Direccion:		Telefono:	
Departamento:	Casanare	Municipio:	TRINIDAD

Entrega equipos a IE y sedes Educativas del Contrato de Prestacion de Servicios No. 1131 de 2021, Adquirirdos por la Administracion Departamental item 2 CPS 1131 DE 2021

Relacion de equipos de Servicio de Red instalados :

ITEM	ESPECIFICACIONE TECNICAS	Serial	Cantidad
1	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5 x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI 13 canales: banda ISM 2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66.	2213168 000804	1
2	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN.	22140X6000409	1
3	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	N/A	2
4	Estructura metalica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi con aislador dieléctrico incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	N/A	1
5	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 50 cm de profundidad, con soporte para poste fabricado lámina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	N/A.	1
6	Acces Point tipo Interior para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5 x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3. los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65	2214037 R02198	1
7	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	N/A	1

Observacion:

Para los equipos entregados por la Gobernacion de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente:		Responsable por parte del Wanbridge:	
Firma:		Firma:	
Nombre:	Leonor Niño Castro	Nombre:	Denis Hernández
Cedula:	47.504	Cedula:	33.480.984
Cargo:	Rector	Cargo	Adm.

Observaciones:

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1637

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO/ SOCIALIZACION MESA AYUDA

1. Datos de Servicio			
Usuario:	IE Tecnico Integrado de Trinidad		
Codigo Dane:	185430000349	Zona (Urbana/Rural):	Urbano
Direccion:		Telefono:	
Departamento:	Casanare	Municipio:	Trinidad

1.1. Inventario Tecnologico Equipos	
Equipos de computo en los cuales quedo habilitado el servicio de internet	
Equipos de escritorio:	
portatil:	30
tabletas:	
Numero total de enrutadores :	1
Georreferenciacion del sitio de instalacion:	5.418224 -71.606567

Ticket Mesa de Ayuda

Ticket Consecutivo No. 053

1. Socializacion Contrato, canales de comunicación y otros	✓
2. Instalacion Equipo de borde	✓
3. Configuracion equipo de borde	✓
3. Configuracion pagina de inicio	✓
4. Instalacion de identificacion Visual(aviso de marcacion externa e interna)	✓
5. Registro Fotografico	✓
6. Entrega de Servicio	✓
7. Entrega de Clave	✓
8. Para los equipos entregados por la Gobernacion de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos.	✓
9.Novedades	
Cual? Equipos PC, prestados a estudiantes —	

1.2. Socializacion Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolucion de incidentes,el tramite para radicacion y solucion de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la seccion Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero **3503189816** Opcion 5 , estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correo electronicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atencion de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente,		Responsable por parte del Wanbridge,	
Firma:		Firma:	
Nombre:	Leumar Niño Castro	Nombre:	Denis Hernández
Cedula:	7175047	Cedula:	3480489
Cargo:	Rector	Cargo:	Adm
Telefono:	3134991396	Telefono:	3503189816 opc. 5
E-mail:	lenico_787@hotmail.com	E-mail:	wanbridgecolegios@gmail.com
Observaciones:			

1638
601

ACTA DE INSTALACION / RELACION DE MAC

1. Datos de Servicio	
Usuario: IE Tecnico Integrado Trinidad	
Codigo Dane:	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Trinidad

1.1. Relacion de MAC	
40 - A3 - CC - 12 - C2 - A3	
42 - A3 - CC - 06 - 64 - B3	
40 - A3 - CC - 2C 73 - CE	
40 - A3 - CC - 03 - 45 - 43	
1C - 40 - 70 - 1D - 8C - 56	
1C - 40 - 70 - 213 - 28 - 4D	

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

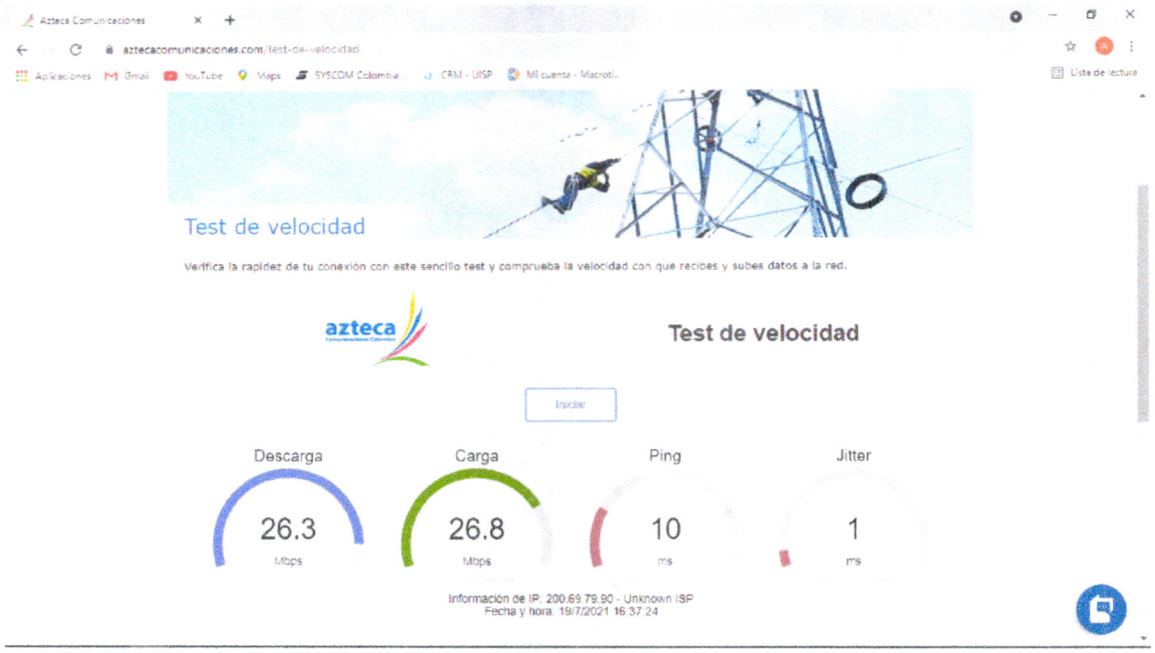
1639
602

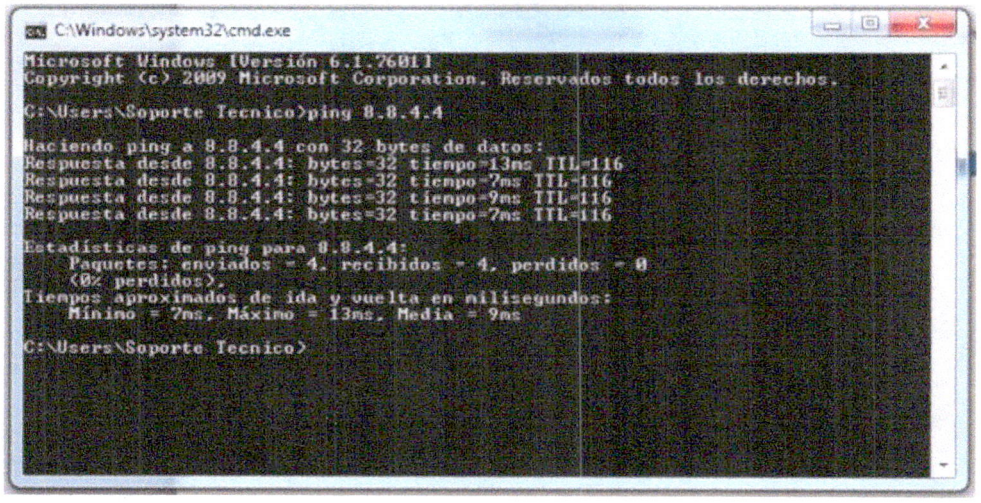
Usuario: IE TECNICO INTEGRADO	
Departamento: CASANARE	**Municipio:** TRINIDAD
	
Instalación de Tótem fachada	Instalación de elementos de red
	
Elementos suministrados	Instalación de elementos de red exterior
	
Acceso a servicios	Panorámica

9640

603

053-1131





1641

604

PLAN DE TRABAJO GENERAL
A DESARROLLAR EN IE Y/O SEDE EDUCATIVA

Ticket Mesa de Ayuda (se asigna consecutivamente)

1. **Socialización Contrato, canales de comunicación y otros**
2. **Instalación Equipo de borde (Instalación de rotulación)**

3. **Configuración equipo de borde:**

3.1. *Configuración de servicio de internet al equipo de borde:*

3.1.1. Asignar la dirección IP al puerto WAN
3.1.2. Asignar la dirección IP a la Puerta de enlace
3.1.3. Asignar los DNS 199.85.126.30 – 199.85.127.30
3.1.4. Configuración de portal cautivo, ingreso de información del programa de conexión total
3.1.5. Creación de usuario y contraseña de autenticación para el portal cautivo
3.1.6. Configurar y activación de reglas de firewall para protección
3.1.7. Asignación de direccionamiento IP de servidor DHCP para el puerto LAN

3.2. Configuración de la Ap outdoor:

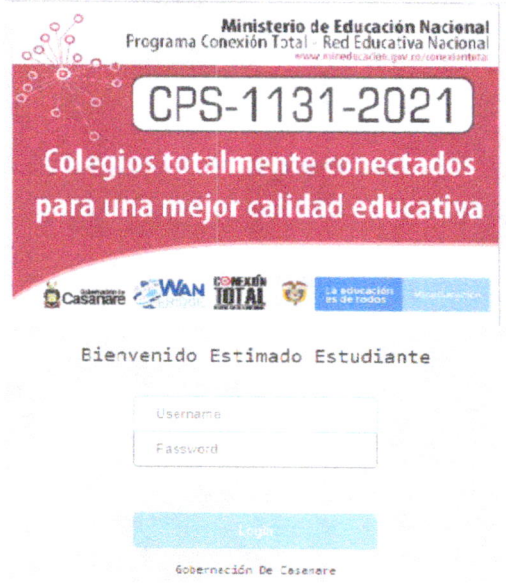
3.2.1. Configuración de equipo Ap outdoor
3.2.2. Nombre de la red: Conexión Total outdoor
3.2.3. usuario: estudiante
3.2.4. contraseña: estudiante
3.2.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.2.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.3. Configuración de la Ap Indoor:

3.3.1. Configuración de equipo Ap indoor
3.3.2. Nombre de la red: Conexión Total sala
3.3.3. usuario: estudiante
3.3.4. contraseña: estudiante
3.3.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.3.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.4. Modo de conexión al portal cautivo

3.4.1. El estudiante escanea la red wifi (Conexión Total Outdoor / Conexión Total Sala) de acuerdo a su preferencia.
3.4.2. La selecciona y le da conectar



3.4.3. luego aparece el portal de autenticación para ingresar los datos de usuario: estudiante y contraseña: estudiante.

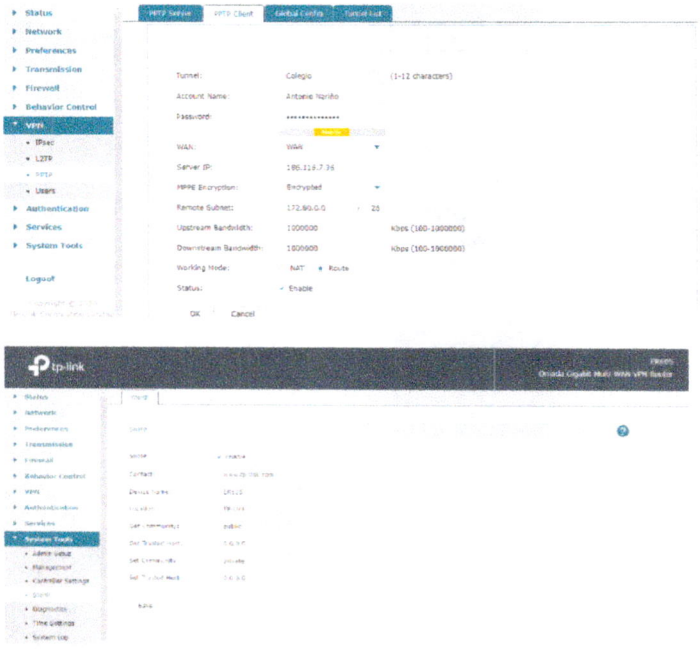
3.4.4. seguidamente da click en login
3.4.5. ya puede abrir su navegador de internet Chrome, Explorer, Mozilla

3.5. ***Generación de entorno digitales seguros:*** (Configuración para detección, filtro, clasificación, eliminación y bloqueos de contenidos perjudiciales para menores de edad; referente a las medidas destinadas a prevenir el acceso de menores de edad a información pornográfica a través de redes globales de información):

3.5.1. Se realizó la Implementación de un firewall en cada servidor, el cual es el encargado de bloquear todas las pagina de pornografía emitidas por Ministerio de las Tic y adicionalmente se implementaron DNS de bloqueo de Norton para este tipo de Paginas.

3.6. ***Configuración página de inicio:***
www.contenidos.colombiaaprende.edu. Co

4. ***Para hacer monitoreo y centralización*** de todas las sedes, se hace activación del túnel con protocolo PPTP y se activa el SNMP de cada sede instalada



5. Instalación de identificación Visual (aviso de marcación externa e interna)
6. Registro Fotográfico
7. Entrega de Servicio (test de velocidad y ping de navegación)
8. Entrega de Clave
9. Novedades
10. Diligenciamiento salida de almacén Departamental

11. Socialización Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolución de incidentes, el trámite para radicación y solución de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la sección Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero 3503189816 Opción 5, estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correos electrónicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atención de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

1643

606

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

054-1131

1. Datos Servicio			
Usuario: Brisas del Upia.			
Codigo Dane: 185440000321		Zona (Urbana/Rural): Urbano	
Direccion:		Telefono:	
Departamento: Casanare		Municipio: Villanueva.	
Georreferencia			
Latitud		Longuitud	
4.603362		-72.933558	

2. Equipos Instalados			
2.1. Receptor de Señal			
Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventario	S/N MAC
2.2. Router inalambrico			
Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventarario	S/N MAC
Huawei	116w8 ABS 46m 6m1.		BC3F8F864FB9-C73
2.3. Fuente de alimentacion corriente y datos			
Poe Ubiquiti :		Cable UTP__ Fibra drop X Intemperie Mtrs _____	
Poe Mikrotik:		Patch Cord 3 Mtrs 1,00 mts	
Supresor de picos: Powest Multinet 18000W /8 puertos		otro:	
Observaciones:			

3. Pruebas de Verificacion de Servicio	
3.1.Configuracion de la pagina inicio	3.2. Reporte de trafico
https://contenidos.colombiaaprende.edu.co/	
3.3. Ping de Navegacion	3.4. Ping de Red

4. Descripcion del Servicio					
Tipo de Servicio	Capacidad en MBPS	Reuso	Tecnologia Ultima Milla	Simetria	Meses de servicio
Dedicado	25	1:1	Fibra	25/25	4

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1694
607

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

El suscritor se compromete a:
1. No permitir que se manipule el equipo por personal ajeno al que labora en WANBRIDGE SAS
2. Permitir el acceso hasta donde se encuentre ubicado el equipo al personal de WANBRIDGE SAS (para ello el técnico deberá presentar orden de servicio expedida por WANBRIDGE SAS en el momento que estime necesario hacerlo)
Solicitud de requerimientos tecnicos por parte de WANBRIDGE SAS. al cliente son:
1. Provisión de energía eléctrica regulada y de emergencia (REGULADOR Y UPS) en la sede donde se instalaran los equipos de comunicación.
2. Permitir que el equipo sea retirado por personal de WANBRIDGE SAS. Una vez terminada la prestación de servicio de INTERNET
3. Cooperar con el buen desarrollo del servicio a prestar
UNA VEZ TERMINADA LA PRESTACION DEL SERVICIO LOS EQUIPOS SERAN RECOGIDOS POR LA EMPRESA WANBRIDGE SAS Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE SER RETENIDO POR EL CLIENTE

5. Entrega de Servicio

En constancia de lo anterior FIRMO Y ACEPTO lo consignado en este documento.

Quien recibe,			
Nombre:	Bessel Suárez Benítez	Firma	Huella Indice
Cedula:	7 162 932 Tunja		
Cargo:	Rector		
Telefono:	3115302907		
E-mail:	rectoria@cdlpari.edu.co		

Persona que declara (con pleno uso de sus facultades) hacerse responsable del equipo o en su defecto por el valor equivalente en caso de presentarse robo y/o pérdida del mismo.

Quien entrega,		
Nombre:	Denis Hernández	Firma/Codigo
Cedula:	33.480.989	
Cargo:	Admon	

Observaciones:

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1645

608

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE EQUIPOS DE SERVICIOS DE RED GOBERNACION DE CASANARE

1. Datos de Servicio

Usuario:	Brisas del Upia.		
Codigo Dane:		Zona (Urbana/Rural):	Urbano
Direccion:		Telefono:	
Departamento:	Casanare	Municipio:	Villanueva

Entrega equipos a IE y sedes Educativas del Contrato de Prestacion de Servicios No. 1131 de 2021, Adquirirdos por la Administracion Departamental item 2 CPS 1131 DE 2021

Relacion de equipos de Servicio de Red instalados :

ITEM	ESPECIFICACIONE TECNICAS	Serial	Cantidad
1	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI:13 canales; banda ISM:2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66.	2213168 0008816	1
2	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN.	22140X6000405	1
3	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	N/A	2
4	Estructura metálica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	N/A	1
5	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, Incluye bandeja portà equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	N/A	1
6	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65	2214037 R02193	1
7	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	N/A	1

Observacion:

Para los equipos entregados por la Gobernación de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente,		Responsable por parte del Wanbridge,	
Firma:		Firma:	
Nombre:	Berceli Suriel Benitez	Nombre:	Denis Hernandez
Cedula:	57 162 932 Tunja.	Cedula:	83480.989
Cargo:	Rector.	Cargo:	

Observaciones:

Model:EAP225-Outdoor(US) Ver:1.0
S/N:2213168000816
P/N:0153500322 16

Model:ER605(UN) Ver:1.0
S/N:22140X6000405
P/N:1721500136 0L

Model:EAP245(US) Ver:3.0
S/N:2214037R02193
P/N:0153500361 6A

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1646

604

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO/ SOCIALIZACION MESA AYUDA

1. Datos de Servicio			
Usuario:	Brisas del Upia		
Codigo Dane:		Zona (Urbana/Rural):	Urbano
Direccion:		Telefono:	
Departamento:	Casanare.	Municipio:	Villanueva.

1.1. Inventario Tecnologico Equipos	
Equipos de computo en los cuales quedo habilitado el servicio de internet	
Equipos de escritorio:	
portatil:	10 + 20
tabletas:	
Numero total de enrutadores :	1
Georreferenciacion del sitio de instalacion:	4.603362, -72.933558

Ticket Mesa de Ayuda

Ticket Consecutivo No. 047

1. Socializacion Contrato, canales de comunicación y otros	✓
2. Instalacion Equipo de borde	✓
3. Configuracion equipo de borde	✓
3. Configuracion pagina de inicio	✓
4. Instalacion de identificacion Visual(aviso de marcacion externa e interna)	✓
5. Registro Fotografico	✓
6. Entrega de Servicio	✓
7. Entrega de Clave	✓
8. Para los equipos entregados por la Gobernacion de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos.	✓
9.Novedades	○
Cual? Algunos pc prestados a estudiantes	

1.2. Socializacion Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolucion de incidentes,el tramite para radicacion y solucion de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la seccion Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero **3503189816** Opcion 5 , estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correo electronicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atencion de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente,		Responsable por parte del Wanbridge,	
Firma:		Firma:	
Nombre:	Berculi Suarez Benitez	Nombre:	Denis Hernandez
Cedula:	7162932 Tunja	Cedula:	33480987
Cargo:	Rector.	Cargo:	Asesor
Telefono:	3115130202	Telefono:	3503189816
E-mail:	rectoria@colfari.edu.co	E-mail:	
Observaciones:			

1647
610

ACTA DE INSTALACION / RELACION DE MAC

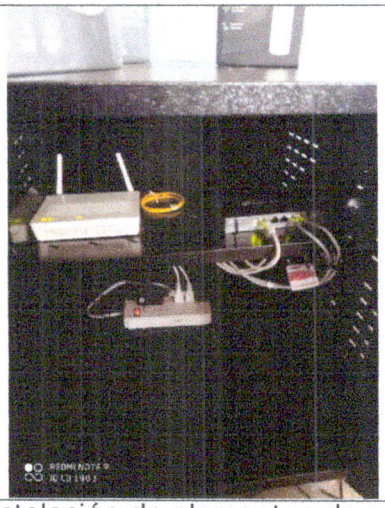
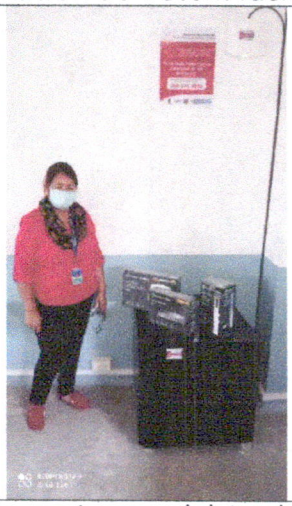
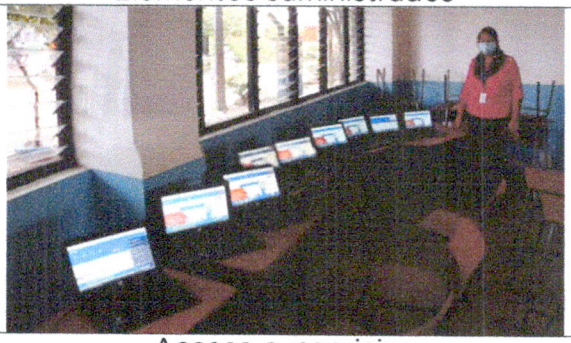
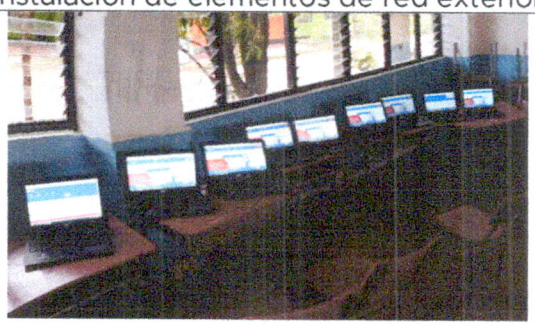
1. Datos de Servicio	
Usuario: Brisas del Upia.	
Codigo Dane:	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare.	Municipio: Villanueva.

1.1. Relacion de MAC	
40-A3-CC-05-14-C9	
40-A3-CC-12-DA-14	
40-A3-CC-05-15-0A	
40-A3-CC-03-F3-A0	
1C-4D-70-2B-71-55	
1C-4D-70-2B-57-1F	
1C-4D-70-1D-52-28	
88-B1-11-F8-F7-D8	
88-B1-11-F8-A0-62	

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1648

GN

Usuario: BRISAS DEL UPIA	
Departamento: CASANARE	**Municipio:** VILLANUEVA
	
Instalación de Tótem fachada	Instalación de elementos de red
	
Elementos suministrados	Instalación de elementos de red exterior
	
Acceso a servicios	Panorámica