SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONAS NATURALES (RENTAS DE TRABAJO ARTICULO 103 ESTATUTO TRIBUTARIO)

REGIONAL HUILA

CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS-HUILA

Adquiriente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit adquiriente: 899.999.034-1

Código Regional	**41**
Código Centro	**952710**
Fecha Elaboración	**Abril de 2026**
Versión	**ENERO - 1,26**
ID de Proceso	**64517-348652**

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos:	JENNY DANITZA POLANIA CELIS	**Banco a consignar:**	DAVIVIENDA
Cédula de Ciudadanía	33.750.678	**Tipo de cuenta:**	AHORROS
Correo electrónico:	jdpolania@sena.edu.co	**Número de Cuenta:**	0550076100742956
IP/Nº de contacto:	83271	**Presta Servicios Excluidos de IVA:**	SI
Inducción SST:	SI	**Pertenece al régimen simple de tributación:**	NO
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	**Es declarante de renta por el año gravable 2025**	SI

¿Es pensionado o tiene otra situación sustentada normativamente para no estar obligado a cotizar pensión?	NO
Sus ingresos en el 2025 fueron iguales o superiores a $69.718.600	SI
Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2026 es igual o superior a $209.496.000 (debe registrarse como responsable del IVA)	NO
¿Utiliza costos o gastos asociados al ingreso para disminuir su impuesto de renta que declara ante la DIAN anualmente?	NO
Concepto del pago corresponde a:	Ninguno
TARIFA RETENCIÓN ARTICULO 392 E.T.	0,00%

DATOS DEL CONTRATO

Nº del contrato:	9021207/2026	**Nº Compromiso SIIF**	**8126**	**Número de pagos durante la vigencia del contrato**	10
OBJETO CONTRACTUAL: (Descripciòn del servicio prestado)	INSTRUCTOR:41_9527_141 PSP EN PROGRAMA ARTICULACIÓN CON LA EDUCACIÓN MEDIA; CON EL FIN DE PLANEAR, ORIENTAR Y EVALUAR ACCIONES DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN LA ESPECIALIDAD: SISTEMAS TELEINFORMATICOS.				

DATOS PERIODO DEL PAGO

Del	**01/04/2026 Al 30/04/2026**	**Saldo Anterior del Contrato:**	$ 37.899.976
Número de pago	**3**	**Valor Total del Contrato:**	$ 47.217.053
Valor Bruto Pago:	**$ 4.737.497,00**	**Nuevo Saldo del Contrato:**	$ 33.162.479

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 4.737.497	Ninguno	0,00%
Ingresos por comisiones	$ 443.784	Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 5.181.281**		$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 3.085.153**	**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**	**$ 0**

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

		Abril	Marzo			
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS		----------	**36528085**	Base retención en la fuente a titulo de RENTA	3.085.153,00	TARIFA
Ingreso Base de Cotización - IBC		$ 1.894.999	$ 1.894.999	Base retención en la fuente a titulo de ICA	5.181.281,00	
Aporte obligatorio a seguridad social salud		$ 236.900	$ 236.900	Valor base IVA	0,00	
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión		$ 303.200	$ 303.200	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional		$ -	$ 0	Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
ARL I		$ 9.900	$ 9.900	Menos Retencion IVA	0,00	15%
		$		Reteica - 8299	0,00	0,350%
		$		-	0,00	0,350%
		$		-	0,00	0,350%
		$		-	0,00	0,350%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias		$ -		-	0,00	0,350%
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Intereses Prestamo de Vivienda		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Dependientes hasta		$ 518.128		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Salud hasta	$ 837.984	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Renta Exenta 25%	$ 34.479.550	$ 1.028.000			0,00	
Renta Exenta 25% liquidada en los meses anteriores al periodo objeto de cobro.	$ 1.876.000					
				Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
Retención en la Fuente Contingente		$		**VALOR A PAGAR**	**$4.737.497,00**	

SON: CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Durante este período realicé las siguientes actividades en desarrollo del contrato No. CO1.PCCNTR.9021207 del año 2026.

1. Impartí formación profesional integral en el programa de Articulación Sena con la Educación Media en el Técnico de Sistemas en las fichas: 3161421 ANA ELISA CUENCA-YAGURA, 3153893 Atanasio Girardot, 3153928 El Liceo, 3447040 El Caguán, 3447064 Atanasio Girardot y 3153935 Promoción Social-Palermo.
2. Asistí a reunión del equipo ejecutor de la línea de Sistemas y Mantenimiento de equipos de cómputo, vía teams, el 09-04-2026.
3. Asistí a reunión del equipo ejecutor programado por el Coordinador y Líder de Articulación, vía teams, el 10-04-2026.
4. Publiqué ofertas de los Servicios que ofrece el SENA, en las diferentes redes sociales.
5. Presenté pago a la seguridad social, informe contractual y cuenta de cobro.

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:

1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí

Jenny Danitza Polania Celis

JENNY DANITZA POLANIA CELIS
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aqui relacionado, CERTIFICO:

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del período de cobro;

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

OMAR GEOVANNY PARDO MACIAS
COORDINADOR ACADÉMICO

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:

EL ORDENADOR DEL PAGO
CANDIDO HERRERA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE CENTRO G02(E)

20/04/26 16:14:55 USUARIO: SIC - C.C. 33750678

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 33750678	0	JENNY DANITZA POLANIA CELIS	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	8299	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 4 9 21 APTO 201		3112296916			JENNYDANITZA.POLANIA@GMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-03	36528085	I	2026-04-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	550.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36528085	2026-04-21	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.					
1	CC 33750678	POLANIA CELIS JENNY DANITZA	1.895.000																	0			30	30	0	30	COLFONDOS-231001	1.895.000	303.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.895.000	236.900	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.895.000	9.900	0,00522	0	0	0	0	0	59	0	550.000	N	1855101

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 33750678	0	JENNY DANITZA POLANIA CELIS	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	8299	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 4 9 21 APTO 201		3112296916			JENNYDANITZA.POLANIA@GMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-03	36528085	I	2026-04-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	550.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36528085	2026-04-21	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.895.000	1.895.000	1.895.000	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	303.200	0	0	0	303.200
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	303.200	0	0	0	303.200
EPS(Administradoras: 1)				1	236.900	0	0	0	236.900
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	236.900	0	0	0	236.900
ARP(Administradoras: 1)				1	9.900	0	0	0	9.900
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	9.900	0	0	0	9.900
Gran Total					550.000	0	0	0	550.000

DAVIVIENDA

Pago PSE

Resultado de su transacción

Código único CUS
216864133

Destino de pago
ASOPAGOS

Motivo
Pago de seguridad Social Integrado

Fecha
12/04/2026

Número de aprobación
00864133

Dirección IP
181.59.66.247

Valor transacción
$ 550.000,00

Costo de la transacción
$ 0,00 IVA incluido

Referencia 1	Referencia 2	Referencia 3
10.10.11.80	CC	33750678

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA Banco Davivienda S.A. Todos los derechos reservados 2017.

PROCESO		
GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS		
NOMBRE DEL FORMATO		
FORMATO CERTIFICACIÓN DEPENDIENTES PARA CONTRATISTAS		
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN		
Pública [X]	Pública Clasificada [ ]	Pública Reservada [ ]

FORMATO CERTIFICACIÓN DEPENDIENTES PARA CONTRATISTAS

SENA - REGIONAL HUILA
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 41-1-2026-001032
6/02/2026 2:17:48 p. m.
Destinatario: _____

Neiva, 06 de febrero de 2026

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)

Ciudad

Asunto: Información de dependientes para efectos de hacer uso del beneficio tributario de deducible de la base gravable de retención en la fuente.

Bajo la gravedad del juramento, en mi calidad de contratista de prestación de servicios personales y en cumplimiento de lo previsto por el parágrafo segundo del artículo 387 del Estatuto Tributario y el artículo 1.2.4.1.18. del Decreto 1625 de 2016, informo que las personas relacionadas a continuación, tiene(n) la calidad de dependiente a mi cargo:

T.I.	**1077728358**	**LAURA SOFIA MARTINEZ POLANIA**	**HIJO**

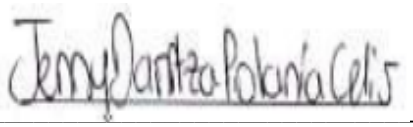
Toda vez que cumple con el siguiente requisito:

- Los hijos del contribuyente que tengan hasta 18 años de edad

Solicito se tome nota de la situación de dependencia que informo en la presente comunicación, para efecto del beneficio de deducible de la base gravable sujeta a retención en la fuente del 10% de mis ingresos laborales brutos, hasta un tope de 32 UVT mensuales, que me asiste en virtud de la normatividad arriba citada.

Igualmente, con mi firma declaro: que NINGUNA PERSONA ha solicitado disminución de su base gravable por concepto de dependientes, por las mismas personas arriba relacionadas.

Cordialmente,



FIRMA

Nombre: JENNY DANITZA POLANIA CELIS

C.C. 33750678 de Neiva

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ORGANIZACIÓN ELECTORAL
REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL
DIRECCIÓN NACIONAL DE REGISTRO CIVIL

NUIP 1.077.728.358

REGISTRO CIVIL DE NACIMIENTO

Indicativo Serial 51035677

51035677

Datos de la oficina de registro - Clase de oficina

Registraduría [ ] Notaría [X] Número 05 Consulado [ ] Corregimiento [ ] Inspección de Policía [ ] Código K 7 W

País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección de Policía

COLOMBIA-HUILA-NEIVA

Datos del inscrito

Primer Apellido	Segundo Apellido
MARTINEZ	POLANIA

Nombre(s): LAURA SOFIA

Fecha de nacimiento	Sexo (en letras)	Grupo sanguíneo	Factor RH
Año 2011 Mes ABR Día 10	FEMENINO	O	POSITIVO

Lugar de nacimiento (País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección): COLOMBIA-HUILA-NEIVA

Tipo de documento antecedente o Declaración de testigos	Número certificado de nacido vivo
CERTIFICADO DE NACIDO VIVO	10522306-1

Datos de la madre

Apellidos y nombres completos: POLANIA CELIS JENNY DANITZA

Documento de identificación (Clase y número)	Nacionalidad
C.C. No. 33750678 de NEIVA	COLOMBIANA

Datos del padre

Apellidos y nombres completos: MARTINEZ CUBIDES FERNANDO AUGUSTO

Documento de identificación (Clase y número)	Nacionalidad
C.C. No. 83254783 de TESALIA	COLOMBIANO

Datos del declarante

Apellidos y nombres completos: POLANIA CELIS JENNY DANITZA

Documento de identificación (Clase y número)	Firma
C.C. No. 33750678 de NEIVA	Jenny Danitza Polania Celis

Datos primer testigo

Apellidos y nombres completos:

Documento de identificación (Clase y número)	Firma
C.C. No. ---------- de ----------	----------

Datos segundo testigo

Apellidos y nombres completos:

Documento de identificación (Clase y número)	Firma
C.C. No. ---------- de ----------	----------

Fecha de inscripción	Nombre y firma del funcionario ante quien se hace el reconocimiento
Año 2011 Mes ABR Día 15	EDUARDO FIERRO MANRIQUE Nombre y firma

Reconocimiento paterno	Nombre y firma del funcionario ante quien se hace el reconocimiento
Fernando A. Martinez C. Firma	EDUARDO FIERRO MANRIQUE Nombre y firma

ESPACIO PARA NOTAS

REGISTRADO EN EL LIBRO DE VARIS TOMO 79 FOLIO 66

NOTARIA QUINTA DEL CIRCULO DE NEIVA
ES FIEL COPIA DEL ORIGINAL QUE REPOSA EN ESTA NOTARIA
15 ABR 2011
Notario Eduardo Fierro Manrique

REPUBLICA DE COLOMBIA EDUARDO FIERRO MANRIQUE NOTARIO QUINTO DEL CIRCULO DE NEIVA

- ORIGINAL PARA LA OFICINA DE REGISTRO -

IMPRESO POR THOMAS GREG & SONS DE COLOMBIA S.A. NIT 860.005.080-2 TEL. 381 0240

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHfbeltran	FERMIN BELTRAN BARRAGAN
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-041-952710	CENTRO DE LA INDUSTRIA LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS-HUILA
Fecha y Hora Generación Reporte:	viernes, 27 de febrero de 2026	

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	14226	**Fecha Solicitud**	2026-02-27	**Estado de la Comisión**	Autorizada	**Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-041-952710 CENTRO DE LA INDUSTRIA LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS-HUILA**		
Tipo de Comisión	Servicio	**Fecha Aut./ Rech.**	2026-02-27	**Genera Viáticos**	NO	**Genera gastos de viaje**	Si	**Requiere Pasajes Aéreos** NO
Transporte por Vía	Terrestre	**Área u Oficina**	INTEGRACION CON LA MEDIA HUILA			**Tipo de trámite**	Inicial	**Comisión Inicial**

CDP de viáticos

Consecutivo CDP	3126	**Dependencia Solicitante**	952711 CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS - INTEGRACION CON LA MEDIA-HUILA
Rubro Presupuestal de Viaticos	-	**Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje**	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaje Pernocta	Total dias	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2026/02/27 17:43:21 -05:00

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

				2026-03-03	2026-03-03	HUILA / NEIVA	HUILA / NEIVA	0,5	No	50							
				2026-03-04	2026-03-04	HUILA / NEIVA	HUILA / YAGUARA	0,5	No	50							
				2026-03-05	2026-03-05	HUILA / NEIVA	HUILA / PALERMO	0,5	No	50							
				2026-03-10	2026-03-10	HUILA / NEIVA	HUILA / NEIVA	0,5	No	50							
				2026-03-11	2026-03-11	HUILA / NEIVA	HUILA / YAGUARA	0,5	No	50							
				2026-03-12	2026-03-12	HUILA / NEIVA	HUILA / PALERMO	0,5	No	50							
JENNY DANITZA POLANIA CELIS	CC: 33750678	CONTRATISTA	Autorizada								6	4.737.497,00	0,00	0,00	443.784,00	443.784,00	REALIZAR VISITA DE SEGUIMIENTO DE ETAPA PRODUCTIVA AL TÉCNICO DESARROLLO DE SOFTWARE FICHA 3153935 DE LA IE. PROMOCIÓN SOCIAL ORIENTAR FORMACIÓN EN EL TÉCNICO EN SISTEMAS TELEINFORMÁTICAS. FICHA 3161421 I.E ANA ELISA CUENCA Y ORIENTAR FORMACIÓN

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

				2026-03-17	2026-03-17	HUILA / NEIVA	HUILA / NEIVA	0,5	No	50						
				2026-03-18	2026-03-18	HUILA / NEIVA	HUILA / YAGUARA	0,5	No	50						
				2026-03-19	2026-03-19	HUILA / NEIVA	HUILA / PALERMO	0,5	No	50						
				2026-03-24	2026-03-24	HUILA / NEIVA	HUILA / NEIVA	0,5	No	50						
				2026-03-25	2026-03-25	HUILA / NEIVA	HUILA / YAGUARA	0,5	No	50						
				2026-03-26	2026-03-26	HUILA / NEIVA	HUILA / PALERMO	0,5	No	50						
											Totales Solicitud de Comisión			**0,00**	**443.784,00**	**443.784,00**	

OBJETO DE LA COMISIÓN

REALIZAR VISITA DE SEGUIMIENTO DE ETAPA PRODUCTIVA AL TÉCNICO DESARROLLO DE SOFTWARE FICHA 3153935 DE LA IE. PROMOCIÓN SOCIAL ORIENTAR FORMACIÓN EN EL TÉCNICO EN SISTEMAS TELEINFORMÁTICAS. FICHA 3161421 I.E ANA ELISA CUENCA Y ORIENTAR FORMACIÓN

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHfbeltran	FERMIN BELTRAN BARRAGAN
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-041-952710	CENTRO DE LA INDUSTRIA LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS-HUILA
Fecha y Hora Generación Reporte:	viernes, 27 de febrero de 2026	

ORDENADOR DEL GASTO					
Identificacion:	83115849	Nombre:	FERMIN BELTRAN BARRAGAN	Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS - HUILA

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO			
Nombre:	""	Cargo:	""

Firma Responsable

Verificado Por:	EMILCEN PLAZAS CABRERA	Fecha Verificación:	27/02/2026 14:50:32

Firmado digitalmente por:
Nombre: FERMIN BELTRAN BARRAGAN
Cédula de ciudadanía: 83115849
Usuario SIIF: MHfbeltran
27/02/2026 5:43:35 p. m.

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

	Versión: 05
	Código: GTH-F-090

PROCESO
GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
NOMBRE DEL FORMATO
FORMATO AGENDA DESPLAZAMIENTO CONTRATISTA
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

DATOS DEL CONTRATISTA QUE SE DESPLAZA							
FECHA DE ELABORACIÓN DE AGENDA				20/02/2026			
NOMBRES Y APELLIDOS				IDENTIFICACIÓN:			
JENNY DANITZA POLANIA CELIS				Tipo:	C.C.	No.	33750678
CONTRATO	No.	CO1.PCCNTR. 9021207	AÑO 2026	FECHA VENCIMIENTO DEL CONTRATO	30	11	2026
OBJETO CONTRACTUAL:	41_9527_141 Prestar servicios profesionales o de apoyo a la gestión de carácter temporal, en el programa Articulación con la educación media; con el fin de planear, orientar y evaluar acciones de formación profesional integral en el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila y su área de cobertura, en la especialidad de SISTEMAS TELEINFORMATICOS.						
DIRECCIÓN GENERAL/ REGIONAL	Huila			DEPENDENCIA/ CENTRO	Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios		
NOMBRE DEL ORDENADOR DEL GASTO (de la Movilización)	FERMIN BELTRAN BARRAGAN			CARGO	SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE FORMACION		
NOMBRE DEL SUPERVISOR(A) DEL CONTRATO	OMAR GEOVANNY PARDO MACIAS			CARGO	COORDINADOR ACADEMICO		

INFORMACIÓN DEL DESPLAZAMIENTO							
RUTA	NEIVA_CAGUAN_NEIVA NEIVA_YAGUARA_NEIVA NEIVA>_PALERMO_NEIVA						
DIRECCIÓN GENERAL/ REGIONAL	HUILA			DEPENDENCIA/ CENTRO	Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios		
CIUDAD/DEPARTAMENTO O MUNICIPIO/DEPARTAMENTO O CIUDAD/PAIS	Huila		ENTIDAD O EMPRESA:	I.E EL CAGUAN I.E. ANA ELISA CUENCA LARA DE YAGUARA IE PROMOCION SOCIAL	CONTACTO	YAGUARÁ:MARIA DE JESUS MORENO MEDINA COORDINADORA CEL: 311 2135884 CAGUÁN: LEONARDO QUEVEDO COORDINADOR CEL: 3124749224 PALERMO: GENTIL ROJAS RECTOR CEL: 3162390089	
FECHA INICIO DEL DESPLAZAMIENTO	3	3	2026	FECHA FIN DESPLAZAMIENTO	26	3	2026
OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO	Realizar visita de seguimiento de etapa productiva al Técnico desarrollo de Software, Ficha 3153935 de la IE. Promoción Social; Orientar formación en el Técnico en Sistemas Teleinformáticas. Ficha 3161421, I.E Ana Elisa Cuenca y Orientar formación en el Técnico en Sistemas Teleinformáticas, Ficha 3161421 IE. El Caguan.						

OBLIGACIONES DEL CONTRATO	
1	Orientar, asesorar y acompañar de forma permanente a los aprendices en el desarrollo de las actividades establecidas en la guía de aprendizaje de acuerdo lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación "SIGA" del SENA el cual se encuentra documentado en la plataforma Compromiso, en los programas del área temática objeto del contrato según asignación de grupos.
2	Realizar reconocimiento de aprendizajes previos y estilos de aprendizaje.

AGENDA					
ACTIVIDADES (Deberá contener información detallada de las tareas a realizar día a día)					
Dia Inicio	3	3	2026	RUTA 1	
Desplazamiento ruta de ida:				NEIVA-CAGUÁN	
Medio de transporte: aéreo, terrestre, fluvial:				TERRESTRE	
Actividades a ejecutar:					
3	HORA: 6:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – CAGUÁN)			
	HORA: 7:00 A 12:00 M	Actividades a ejecutar: Orientar formación en el Técnico en Sistemas Teleinformáticos, Ficha 3447040			
	HORA: 12:00 M	Desplazamientos Ruta de regreso: (CAGUÁN– NEIVA)			
Dia 2	10	3	2026		
Actividades a ejecutar:					
10	HORA: 6:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – CAGUÁN)			
	HORA: 7:00 A 12:00 M	Actividades a ejecutar: Orientar formación en el Técnico en Sistemas Teleinformáticos, Ficha 3447040			
	HORA: 12:00 M	Desplazamientos Ruta de regreso: (CAGUÁN– NEIVA)			
Dia 3	17	3	2026		
Actividades a ejecutar:					
17	HORA: 6:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – CAGUÁN)			
	HORA: 7:00 A 12:00 M	Actividades a ejecutar: Orientar formación en el Técnico en Sistemas Teleinformáticos , Ficha 3447040			
	HORA: 12:00 M	Desplazamientos Ruta de regreso: (CAGUÁN– NEIVA)			
Dia Fin	24	3	2026		
Actividades a ejecutar:					
24	HORA: 6:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – CAGUÁN)			
	HORA: 7:00 A 12:00 M	Actividades a ejecutar: Orientar formación en el Técnico en Sistemas Teleinformáticos, Ficha 3447040			
	HORA: 12:00 M	Desplazamientos Ruta de regreso: (CAGUÁN– NEIVA)			
ACTIVIDADES (Deberá contener información detallada de las tareas a realizar día a día)					
Dia Inicio	4	3	2026	RUTA 2	
Actividades a ejecutar:					
4	HORA: 11:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – YAGUARA)			
	HORA: 1:00 A 6:00 PM	Actividades a ejecutar: Orientar formación en el Técnico en Sistemas Teleinformáticos. Ficha 3161421			
	HORA: 6:00 PM	Desplazamientos Ruta de regreso: (YAGUARA – NEIVA)			
Dia 2	11	3	2026		
Actividades a ejecutar:					
11	HORA: 11:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – YAGUARA)			
	HORA: 1:00 A 6:00 PM	Actividades a ejecutar: Orientar formación en el Técnico en Sistemas Teleinformáticos. Ficha 3161421			
	HORA: 6:00 PM	Desplazamientos Ruta de regreso: (YAGUARA – NEIVA)			
Dia 3	18	3	2026		
Actividades a ejecutar:					
18	HORA: 11:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – YAGUARA)			
	HORA: 1:00 A 6:00 PM	Actividades a ejecutar: Orientar formación en el Técnico en Sistemas Teleinformáticos. Ficha 3161421			
	HORA: 6:00 PM	Desplazamientos Ruta de regreso: (YAGUARA – NEIVA)			
Dia Fin	25	3	2026		
Actividades a ejecutar:					
25	HORA: 11:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – YAGUARA)			
	HORA: 1:00 A 6:00 PM	Actividades a ejecutar: Orientar formación en el Técnico en Sistemas Teleinformáticos. Ficha 3161421			
	HORA: 6:00 PM	Desplazamientos Ruta de regreso: (YAGUARA – NEIVA)			
ACTIVIDADES (Deberá contener información detallada de las tareas a realizar día a día)					
Dia Inicio	5	3	2026	RUTA 3	
Actividades a ejecutar:					
5	HORA: 11:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – PALERMO)			
	HORA: 1:00 A 6:00 PM	Actividades a ejecutar: Brindar apoyo a la Etapa practica en el Técnico desarrollo de Software. Ficha 3153935			
	HORA: 6:00 PM	Desplazamientos Ruta de regreso: (PALERMO – NEIVA)			
Dia 2	12	3	2026		
Actividades a ejecutar:					
12	HORA: 11:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – PALERMO)			
	HORA: 1:00 A 6:00 PM	Actividades a ejecutar: Brindar apoyo a la Etapa practica en el Técnico desarrollo de Software. Ficha 3153935			
	HORA: 6:00 PM	Desplazamientos Ruta de regreso: (PALERMO – NEIVA)			
Dia 3	19	3	2026		
Actividades a ejecutar:					
19	HORA: 11:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – PALERMO)			
	HORA: 1:00 A 6:00 PM	Actividades a ejecutar: Brindar apoyo a la Etapa practica en el Técnico desarrollo de Software. Ficha 3153935			
	HORA: 6:00 PM	Desplazamientos Ruta de regreso: (PALERMO – NEIVA)			
Dia Fin	26	3	2026		
Actividades a ejecutar:					
26	HORA: 11:00 AM	Desplazamientos ruta de ida: (NEIVA – PALERMO)			
	HORA: 1:00 A 6:00 PM	Actividades a ejecutar: Brindar apoyo a la Etapa practica en el Técnico desarrollo de Software. Ficha 3153935			
	HORA: 6:00 PM	Desplazamientos Ruta de regreso: (PALERMO – NEIVA)			

Observaciones:	
Se liquidan gastos de transporte entre terminales aéreas por valor de	$0
Se liquidan gastos de transporte entre terminales terrestre por valor de	$ 211.784
Se liquidan gastos de transporte intermunicipal por valor de	$ 232.000

FIRMA ORDENADOR DE GASTO: Firmado digitalmente por BELTRAN BARRAGAN FERMIN	FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO :	Jenny Danitza Polania Celis
Nombres y Apellidos: FERMIN BELTRAN BARRAGAN	Nombres y Apellidos: OMAR GEOVANNY PARDO MACIAS	
Cargo: Subdirector de Centro	Cargo: Coordinador Académico de Articulación SENA con la Educación Media	Nombres y Apellidos: JENNY DANITZA POLANIA CELIS

FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA:	Neiva, 05 de abril de 2026

PRESENTADO A: FERMIN BELTRAN BARRAGAN, Subdirector Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios

ORDEN DE VIAJE No:	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACION:**
14226	04 de marzo de 2026	26 de marzo de 2026
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACION**	**OTRA: (ciudad)**
	Huila	Caguán-Yaguará-Palermo

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: ORIENTAR FORMACIÓN EN EL TÉCNICO DE SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS, FICHA 3447040 IE EL CAGUÁN ORIENTAR FORMACIÓN EN EL TÉCNICO DE SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS FICHA 3161421 IE ANA ELISA CUENCA-YAGUARÁ Y REALIZAR VISITA DE SEGUIMIENTO DE ETAPA PRODUCTIVA AL TÉCNICO DESARROLLO DE SOFTWARE FICHA 3153935 DE LA IE PROMOCIÓN SOCIAL-PALERMO.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Se inició la competencia de inducción 10°.
2. Se inició la competencia de redes 11°.
3. Se realizaron diferentes actividades sobre la guía.
4. Se expusieron los formatos de seguimiento a etapa productiva.

RESULTADOS:

1. Cumplimiento con las actividades a realizar de la formación de acuerdo con la planeación y Guía.
2. Documentación entregada etapa productiva.

EVIDENCIAS O SOPORTES: Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe

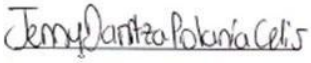
1. Informe de legalización de comisión.
2. Constancia de viaje de la Empresa de Transporte (Tiquetes)
3. Listado de asistencia o evidencia Fotográfica

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
1. Seguir impartiendo formación en el SISTEMAS TELEINFORMATICOS, de acuerdo con la planeación del programa de formación y apoyo a la etapa productiva grado 11°.	**Instructor** JENNY DANITZA POLANIA CELIS	Abril del 2026

CONCLUSIÓNES:

1. Se desarrolló la formación con los aprendices en el ambiente de sistemas de la I.E. El Caguán, Ana Elisa Cuenca Lara y apoyo a la etapa productiva de la I.E. Promoción Social-Palermo, logrando un trabajo articulado y colaborativo, alcanzando mestas que marcaran una huella al interior de la Institución.

OBSERVACIONES: Ninguna.		
DATOS DEL CONTRATISTA		
NOMBRE Y APELLIDO		**FIRMA**
JENNY DANITZA POLANIA CELIS		
VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
COORDINADOR ACADEMICO	**OMAR GEOVANNY PARDO MACIAS**	

	Versión: 02
	Código: GRF-F-076

GASTOS DE DESPLAZAMIENTO

COMPROBANTE LEGALIZACION GASTOS TRANSPORTE INFORMAL - CONTRATISTAS

CIUDAD / MUNICIPIO - FECHA:	NEIVA, 05 DE ABRIL DE 2026	**Código Regional :**	**41**
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	JENNY DANITZA POLANIA CELIS	**Código Centro:**	**952710**
No. DOCUMENTO IDENTIDAD:	33750678	**Fecha de elaboración:**	05/04/2026

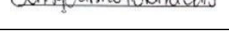
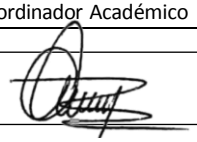
En desarrollo de la comisión No. 14226, durante los días 3, 10, 17, Y 24 del mes de marzo de 20265 se informa que en los tramos detallados a continuación, fue necesario utilizar transporte informal sin generación de documento soporte de pago por parte del prestador del servicio:

FECHA	TRAYECTO GENERADOR DEL PAGO	MEDIO DE TRANSPORTE EMPLEADO	VALOR PAGADO
03/03/2026	Neiva_Caguán	Colectivo	$ 4.000
03/03/2026	Caguán_Neiva	Colectivo	$ 4.000
10/03/2026	Neiva_Caguán	Colectivo	$ 4.000
10/03/2026	Caguán_Neiva	Colectivo	$ 4.000
17/03/2026	Neiva_Caguán	Colectivo	$ 4.000
17/03/2026	Caguán_Neiva	Colectivo	$ 4.000
24/03/2026	Neiva_Caguán	Colectivo	$ 4.000
24/03/2026	Caguán_Neiva	Colectivo	$ 4.000
	RAZON POR LA CUAL, SE AUTORIZA EL GASTO INCURRIDO CUYO VALOR PAGADO EQUIVALE A:		$ 32.000

Para efectos legales el contratista certifica bajo la gravedad del juramento, que las actividades objeto del desplazamiento se cumplieron a cabalidad y el valor cobrado corresponde al valor efectivamente pagado al prestador del servicio de transporte informal.

Este formato aplica únicamente para justificar gastos de transporte en aquellos sitios donde no se cuenta con transporte formal.

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el comisionado y su jefe inmediato, se autoriza el presente gasto.

COMISIONADO CONTRATISTA		**SUPERVISOR DE CONTRATO**		**ORDENADOR DEL GASTO**	
Nombre completo:	JENNY DANITZA POLANIA CELIS	**Nombre completo:**	OMAR GEOVANNY PARDO MACIAS	**Nombre completo:**	FERMÍN BELTRÁN BARRAGÁN
Numero de Contrato:	CO1.PCCNTR. 9021207	**Cargo:**	Coordinador Académico	**Cargo:**	Subdirector de Centro
Firma:		**Firma:**		**Firma:**	 Firmado digitalmente por BELTRAN BARRAGAN FERMIN


ATPEYA
ASOCIACION DE TRANSPORTE PÚBLICO Y SERVICIO ESPECIAL DE YAGUARÁ - NIT. 900.952.205-2
NEIVA - YAGUARA X
YAGUARA - NEIVA
Día 4 Mes 3 Año 26
Placa WPK-742
TIQUETE No. 22A
$15000
Taquillero(a)
Cels:
312 412 60 87 Yaguará
311 204 54 32 Neiva
EMPRESA X
Imprego por: LitoXerox Impresores Cra 7. No. 10-16 / tel 878 36 99 Palermo Huila


ATPEYA
ASOCIACION DE TRANSPORTE PÚBLICO Y SERVICIO ESPECIAL DE YAGUARÁ - NIT. 900.952.205-2
NEIVA - YAGUARA
YAGUARA - NEIVA X
Día 4 Mes 3 Año 2026
Placa TBK-230
TIQUETE No. 53B
$15000
Taquillero(a)
Cels:
312 412 60 87 Yaguará
311 204 54 32 Neiva
EMPRESA X
Imprego por: LitoXerox Impresores Cra 7. No. 10-16 / tel 878 36 99 Palermo Huila

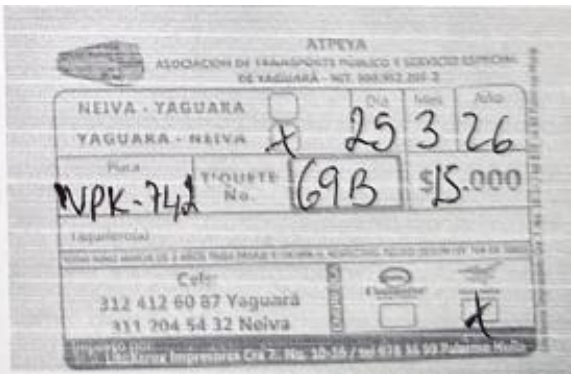

ATPEYA
ASOCIACION DE TRANSPORTE PÚBLICO Y SERVICIO ESPECIAL DE YAGUARÁ - NIT. 900.952.205-2
NEIVA - YAGUARA X
YAGUARA - NEIVA
Día 11 Mes 03 Año 26
Placa TGZ-231
TIQUETE No. 90A
$15.000
Taquillero(a)
Cels:
312 412 60 87 Yaguará
311 204 54 32 Neiva
EMPRESA X
Imprego por: LitoXerox Impresores Cra 7. No. 10-16 / tel 878 36 99 Palermo Huila


ATPEYA
NEIVA - YAGUARA
YAGUARA - NEIVA X
11 3 26
Placa WPK-742
TIQUETE No. 28B
$15000
Taquillero(a)
Cels:
312 412 60 87 Yaguará
311 204 54 32 Neiva
X

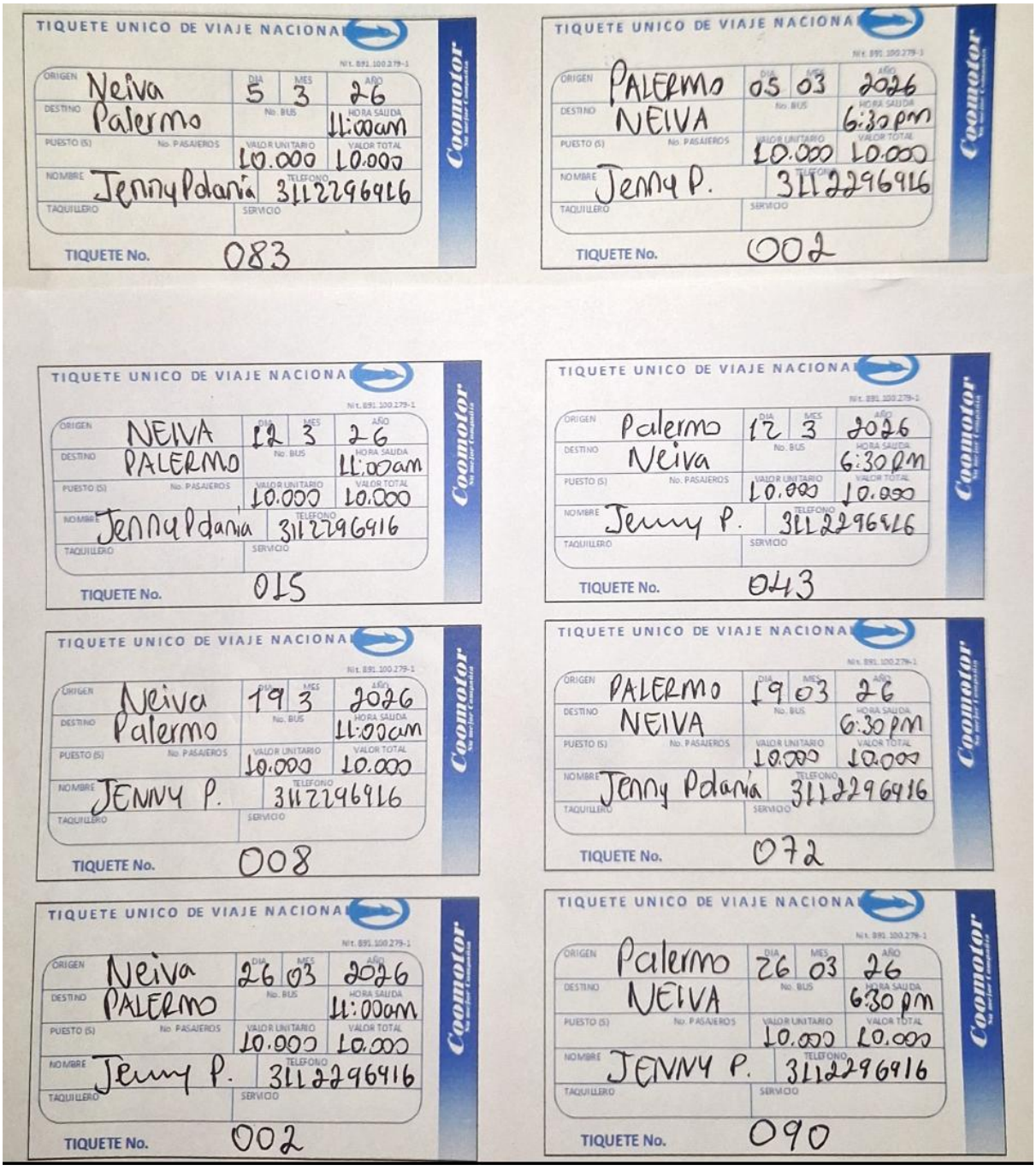

ATPEYA
ASOCIACION DE TRANSPORTE PÚBLICO Y SERVICIO ESPECIAL DE YAGUARÁ - NIT. 900.952.205-2
NEIVA - YAGUARA X
YAGUARA - NEIVA
18 3 26
Placa XYP-522
TIQUETE No. 45A
$15000
Taquillero(a)
Cels:
312 412 60 87 Yaguará
311 204 54 32 Neiva


ATPEYA
NEIVA - YAGUARA
YAGUARA - NEIVA X
18 03 26
Placa TBK-230
TIQUETE No. 37B
$15000
Taquillero(a)
Cels:
312 412 60 87 Yaguará
311 204 54 32 Neiva


ATPEYA
ASOCIACION DE TRANSPORTE PÚBLICO Y SERVICIO ESPECIAL DE YAGUARÁ - NIT. 900.952.205-2
NEIVA - YAGUARA X
YAGUARA - NEIVA
25 03 26
Placa TGZ-231
TIQUETE No. 23A
$15000
Taquillero(a)
Cels:
312 412 60 87 Yaguará
311 204 54 32 Neiva
X


ATPEYA
NEIVA - YAGUARA
YAGUARA - NEIVA X
25 3 26
Placa WPK-742
TIQUETE No. 69B
$15.000
Taquillero(a)
Cels:
312 412 60 87 Yaguará
311 204 54 32 Neiva
X

PALERMO



TIQUETE UNICO DE VIAJE NACIONAL — Coomotor

ORIGEN	Neiva	DIA 5	MES 3	AÑO 26	
DESTINO	Palermo	No. BUS		HORA SALIDA 11:00am	
PUESTO (S)	No. PASAJEROS	VALOR UNITARIO 10.000		VALOR TOTAL 10.000	
NOMBRE	Jenny Polanía	TELEFONO 3112296916			
TAQUILLERO		SERVICIO			

TIQUETE No. 083

TIQUETE UNICO DE VIAJE NACIONAL — Coomotor

ORIGEN	PALERMO	DIA 05	MES 03	AÑO 2026	
DESTINO	NEIVA	No. BUS		HORA SALIDA 6:30 pm	
PUESTO (S)	No. PASAJEROS	VALOR UNITARIO 10.000		VALOR TOTAL 10.000	
NOMBRE	Jenny P.	TELEFONO 3112296916			
TAQUILLERO		SERVICIO			

TIQUETE No. 002

TIQUETE UNICO DE VIAJE NACIONAL — Coomotor

ORIGEN	NEIVA	DIA 12	MES 3	AÑO 26	
DESTINO	PALERMO	No. BUS		HORA SALIDA 11:00am	
PUESTO (S)	No. PASAJEROS	VALOR UNITARIO 10.000		VALOR TOTAL 10.000	
NOMBRE	Jenny Polanía	TELEFONO 3112296916			
TAQUILLERO		SERVICIO			

TIQUETE No. 015

TIQUETE UNICO DE VIAJE NACIONAL — Coomotor

ORIGEN	Palermo	DIA 12	MES 3	AÑO 2026	
DESTINO	Neiva	No. BUS		HORA SALIDA 6:30 PM	
PUESTO (S)	No. PASAJEROS	VALOR UNITARIO 10.000		VALOR TOTAL 10.000	
NOMBRE	Jenny P.	TELEFONO 3112296916			
TAQUILLERO		SERVICIO			

TIQUETE No. 043

TIQUETE UNICO DE VIAJE NACIONAL — Coomotor

ORIGEN	Neiva	DIA 19	MES 3	AÑO 2026	
DESTINO	Palermo	No. BUS		HORA SALIDA 11:00am	
PUESTO (S)	No. PASAJEROS	VALOR UNITARIO 10.000		VALOR TOTAL 10.000	
NOMBRE	JENNY P.	TELEFONO 3112296916			
TAQUILLERO		SERVICIO			

TIQUETE No. 008

TIQUETE UNICO DE VIAJE NACIONAL — Coomotor

ORIGEN	PALERMO	DIA 19	MES 03	AÑO 26	
DESTINO	NEIVA	No. BUS		HORA SALIDA 6:30 PM	
PUESTO (S)	No. PASAJEROS	VALOR UNITARIO 10.000		VALOR TOTAL 10.000	
NOMBRE	Jenny Polanía	TELEFONO 3112296916			
TAQUILLERO		SERVICIO			

TIQUETE No. 072

TIQUETE UNICO DE VIAJE NACIONAL — Coomotor

ORIGEN	Neiva	DIA 26	MES 03	AÑO 2026	
DESTINO	PALERMO	No. BUS		HORA SALIDA 11:00am	
PUESTO (S)	No. PASAJEROS	VALOR UNITARIO 10.000		VALOR TOTAL 10.000	
NOMBRE	Jenny P.	TELEFONO 3112296916			
TAQUILLERO		SERVICIO			

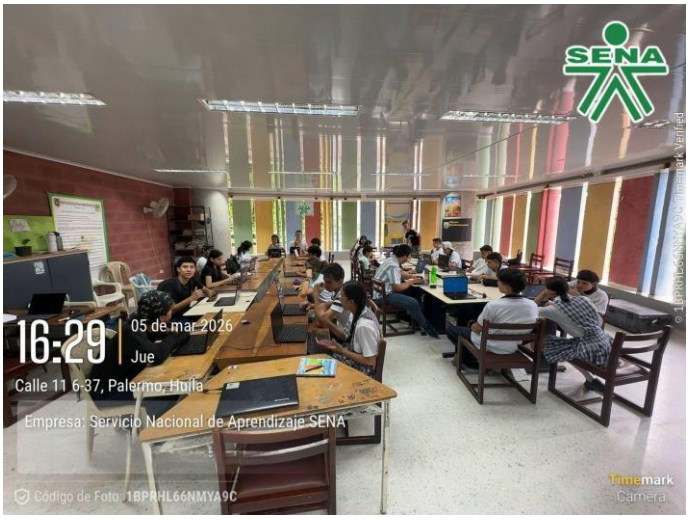
TIQUETE No. 002

TIQUETE UNICO DE VIAJE NACIONAL — Coomotor

ORIGEN	Palermo	DIA 26	MES 03	AÑO 26	
DESTINO	NEIVA	No. BUS		HORA SALIDA 6:30 PM	
PUESTO (S)	No. PASAJEROS	VALOR UNITARIO 10.000		VALOR TOTAL 10.000	
NOMBRE	JENNY P.	TELEFONO 3112296916			
TAQUILLERO		SERVICIO			

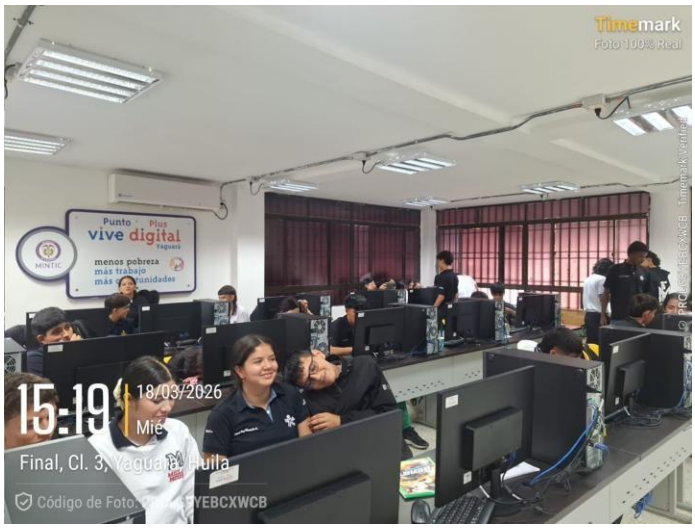
TIQUETE No. 090


Timemark
Foto 100% Real
15:27
04/03/2026
Mié
Cl. 3 # 13-10, Yaguará, Huila


SENA
16:29
05 de mar 2026
Jue
Calle 11 6-37, Palermo, Huila
Empresa: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Timemark
Camera


Timemark
Foto 100% Real
DE EQUIPOS DE CÓMPUTO
09:34
10/03/2026
Mar
Cl. 5 # 2-45, Caguán, Neiva, Huila


Timemark
Somos aprendices -SENA-
08:40
17/03/2026
Mar
Cl. 5 # 2-45, Caguán, Neiva, Huila


Timemark
Foto 100% Real
Punto vive digital
menos pobreza
más trabajo
15:19
18/03/2026
Mié
Final, Cl. 3, Yaguará, Huila


Timemark
Foto 100% Real
16:21
19/03/2026
Jue
Carrera 6 11-44, 412001 Palermo
Código de Foto: MU9H622221KBE6


Timemark
Foto 100% Real
ICO EN SISTEMAS TELEINFORMATICOS
07:22
24/03/2026
Mar
Cl. 5 # 2-45, Caguán, Neiva, Huila
Código de Foto: H1WLGBXBU6Y3BM

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 26 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2026

IE PROMOCION SOCIAL - PALERMO– FICHA: 3153935

No	TIPO	APELLIDOS Y NOMBRES	No. DOCUMENTO	DIRECCION	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR	FIRMA
1	CC	ARROYO DUSSAN DIEGO ALEJANDRO	1029881605	CRA 9A # 4-49	alejandrodiegodussan@gmail.com	3138953851	No asistc
2	TI	BARREIRO TOLEDO JUAN MANUEL	1077726863	VDA. NAZARETH	juanma310809@gmail.com	3144618284	Juan Ma
3	TI	CADENA PLAZAS NICOLAS FERNANDO	1076907697	Calle 87 #15-36	Nicolas fernandoza16@hotmail.com	315 8516998	Nicolas Fcadena P.
4	TI	CARMONA VERGEL GABRIELA MARIA	1083893363	CRA 9A # 11-52	gabicarmonavergel@gmail.com	3182276270	No asistc
5	TI	ESQUIVEL SALAZAR JHON SEBASTIAN	1029882782	CR 9 C # 3-27	sebastianesquivelsalazar581@gmail.com	3208734638	Jhon Sebastian
6	TI	GARCIA GONZALEZ MELIZA	1077727094	CRA 7 # 8-21	garciagonzalezmeliza@gmail.com	3209648305	Meliza Garcia
7	TI	GONZALEZ SALAZAR ESTEBAN FERNANDO	1080293760	CRA 5B # 9A-13	estebangonzalezsalazar34@gmail.com	3103135673	Esteban Gonzalez
8	TI	MANCHOLA CASTAÑEDA ADRIAN CAMILO	1077726717	CRA 3C # 10-56		3188735928	No asistc
9	TI	MUÑOZ SANCHEZ MIGUEL ANGEL	1076908093	CLL 36 #25-44	alienblues51@gmail.com	3018302924	No asistc
10	TI	ORTIZ PUENTES JUAN JOSE	1080293564	CRA 6 # 6-47	juanjo2023orpu@gmail.com	3144707642	Juan Jose Ortiz P.
11	TI	PERDOMO VARGAS MIGUEL ANGEL	1083985352	CLL 6 # 8 16	miguelangelperdomovargas10@gmail.com	3232099162	Miguel Perdomo
12	TI	QUINTERO SAENZ NAZLY YULIED	1080293200	CR 5C # 4-01	quinterosaenznazlyyulied@gmail.com	3177078595	Nazly Yulied Quintero Saenz
13	TI	URAZAN CASTAÑEDA JULIANA ANDREA	1077726157	VDA EL TABLÓN	julianaandreaurazancastaneda@gmail.com	3203195482	No asistc
14	TI	TIQUE LAVAO JUAN MIGUEL	1080293740	CLL 9 # 3-53	juanmigueltiquelavao8@gmail.com	3174595750	Juan Miguel Tique Lavao
15	TI	TORRES COLLAZOS YENSI DAYANA	1080293781	CRA 9 # 5-55	yensidayanatorrescollazos@gmail.com	3143259543	Yensi Torres
16	TI	VARGAS SILVA JUAN DAVID	1080293182	CRA6#5-42	Jdvargassilva582@gmail.com	3214260374	Juan David

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 25 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2026

IE ANA ELISA CUENCA LARA - FICHA: 3161421

No	TIPO	APELLIDOS Y NOMBRES	No. DOCUMENTO	DIRECCION	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR	FIRMA
1	TI	ARAUJO GARCIA LAURA VALENTINA	1075798979	CLL 4 N 12-44	lauritaaraujog@gmail.com	3114735715	Laura Araujo
2	TI	BARRERA PALACIOS ESTEBAN	1079389558	LA FLORESTA	estebanbarrera.eb13@gmail.com	3214716914	Esteban Barrera
3	TI	BRAN VALDERRAMA DANERY YULIANA	1077726751	CLL 4 N 12-14	branyuliana87@gmail.com	3127243254	Danery Peluana
4	TI	CARDOZO CASTRILLON STEFANIA	1084867529	CLL 2 N 4-49	tefacastillon@gmail.com	3248059296	Stefania Cardozo C.
5	TI	CORDOBA IBAÑEZ EMMANUEL	1130024203	CALLE 5 N 6A-25	emmanuelcordobaibanez@gmail.com	3156849500	Emmanuel Córdoba
6	TI	CUENCA ANZOLA STIVEN	1077233615	VEREDA UPAR	stivencuenca31@gmail.com	3134679177	stiven cuenca A.
7	TI	GOMEZ ROJAS JUAN PABLO	1075258453	CR 1 N BETA-10	angerd353@gmail.com	3163567351	Juan Pablo G.
8	TI	GONZALEZ LOPEZ JINETH TATIANA	1028888209	CLL 2 N 15-64	tatianagonzalezlope123@gmail.com	3114847445	Retirado
9	TI	HERNANDEZ FIERRO ANTONI JESUS	1077232679	CLL 3 N 1-04	hernandezfierroantonijesus320@gmail.com	3202505798	Antoni Hernández
10	TI	MALAGON SUA MARIA DE LOS ANGELES	1120502344	CLL 5 N 13-59	maria.malagonsua05@gmail.com	3214737740	Maria Malagón
11	TI	MONTAÑO GOMEZ MARIA PAZ	1077727006	CR 11 N 6-07	gomezmariapaz22@gmail.com	3232424679	Maria Paz M
12	TI	MONTEALEGRE FIERRO BRAYAN ALEJANDRO	1077233171	CLL 6 N 7-93	brayanmonfi07@gmail.com	3134302209	Alejandro Montealegre
13	TI	NAVIA RIVERA SERGIO ANDRES	1084333907	CR 3 N 5-69	sergionaviar@gmail.com	3133855686	Sergio Navia
14	TI	PERDOMO CALDERON KARLA SOFIA	1082215380	CR 2 N 5-62	karlitaperdocal11@gmail.com	3222354600	Karla S.P.C
15	TI	PERDOMO CARDOZO CRISTINA ISABEL	1029885021	CALLE 3 N 7-79	cristinaperdomocardozo2010@gmail.com	3223151358	CRISTINA PERDOMO
16	TI	RAMIREZ CALDERON ANYI YULIETH	1077231994	CALLE 2 N 5-62	anyiramirezcalderon@gmail.com X	3223869229	Anyi Ramirez
17	TI	ROJAS GASCA MARIA YISEL	1077232009	CR 3 N 4-50	mariayisel05@gmail.com	3165223626	Yisel Rojas
18	TI	SANCHEZ CULMAN JOSE ALBERTO	1029884122	CLL 6 N 7-46	josealbertosanchezculman@gmail.com	3215360145	

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 3 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2026

IE EL CAGUÁN – FICHA: 3447040

No	TIPO	APELLIDOS Y NOMBRES	No. DOCUMENTO	DIRECCION	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR	FIRMA
1		AREVALO PERDOMO SAMUEL					NO AJUSTO
2		AVILES ORTIZ HAILEY JANICE	1076910324	calle 3D#1A26 Barrio Santa Lucia	hailevavilesz1@gmail.com	3187090840	Hailey JANICE A.O
3		CRUZ GOMEZ MARIA CAMILA	1094671023	Vereda el triunfo	mariacruzgomez@gmail.com	3135778187	
4		CRUZ TAPIA JUAN DIEGO	1075267754	Vereda el Triunfo	Tapajuandiego838@gmail.com	3143191681	Juan Diego
5		CULMA PALENCIA KAREN LIZETH	1.075798[illegible]	vereda el triunfo	K86794498@gmail.com	310 2149814	Karen lizeth cse
6		ESTRADA ORTIZ HELLEN BRISNEIDY	1076909839	calle 30 #1A 26 Barrio Santa lucia	helleneestrada2010@gmail.com	3160426152	Hellen Estrada O.
7		FIERRO BONILLA JUAN CAMILO	1077232413	el cagcan	Fierrobonillajuancamilo82@gmail.com	3156806774	Juan Camilo Fierro Bonilla
8		GOMEZ PUENTES FRUCTUOSO	1076908523	Carrera 39 Sur #32-40 cuarto centenario maria R	Yuvior6m1@gmail.com	3204277312	Fructuoso Gomez
9		GOMEZ ROJAS CARLOS ALBERTO	1077232737		CarlosAlbertogomezRojas596@gmail.com	3143279937	CARLOS ALBERTO G.
10		LIZCANO BRAVO NELSON ENRIQUE	1075799744	Santa lucia	Nelson2020610NO@gmail.com	3160555905	NELSON LIZCANO
11		MARROQUIN ADAMES JUAN ANDRÉS	1077233893	San roque	Yuchanmarro.707@gmail.com	3732044792	
12		MEDINA LOSADA LUZ MARIANA	1075281015	Calle 4 # 10-19 Caguan	Luzmarianaloseda@gmail.com	3133741677	
13		MOBERA MURILLO DANNA VALENTINA	1031824491	villa nohora	dannavalentinamoberamurillo1@gmail.com	3212072423	
14		MUÑOZ LONDOÑO DARWIN ARMANDO	1076507593	Cra 3B6 #A7 #104 Sur	darwin Munoz londono @ gmail.com	3244020591	DARWIN
15		MURCIA VIDAL LADY SOFIA	1076911919	Vereda el triunfo	sofiamurcia688@gmail.com	3151591526	
16		PALACIO SALGADO NICOLAS ENRIQUE	1075799007	Barrio San Roque El caguan	Nicolasenriquepalacio3005@gmail.com	3245502697	Nicolas Palacio
17		PALOMINO DIAZ DANIELA TALIANA	1076909386	Barrio la esperanza	danielapalominodiaz@gmail.com	3134952133	Daniela Diaz
18		RODRIGUEZ RIVEROS LUIS ANGEL	1076909957	Cra 3a3W13 San isidro - Caguan	luisangelrodrigueziriveros@gmail.com	3123147883	

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación: Técnico en Sistemas Teleinformáticos.

Código del Programa de Formación: 233108 V1

Nombre del Proyecto: Prestación de servicios Teleinformáticos de equipos y redes de datos a empresas, Instituciones Educativas y Comunidades de la región.

Fase del Proyecto: Planeación

Actividad de Proyecto: Diagnosticar el estado de la infraestructura de red y equipos informáticos y solicitudes de servicio técnico presente en el entorno de trabajo.

Competencia: Verificación del funcionamiento de la red de datos.

Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

RAP-01 Definir los parámetros y recursos de la red de acuerdo con la normativa de telecomunicaciones.

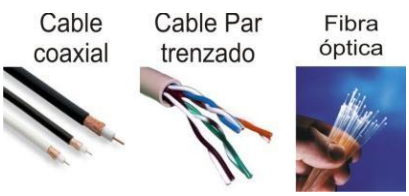
Duración de la Guía: **78** horas Directas y 18 Horas Autónomas

2. PRESENTACIÓN

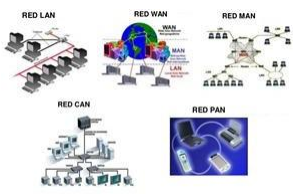
Una red es un sistema de interconexión entre computadores que permite compartir recursos e información.

La experiencia que podemos tener como usuarios en una red informática es en el uso de nuestras computadoras para abrir correos, leer noticias, chatear, descargar archivos, ver videos, asistir a reuniones de manera virtual, plataformas de estudio, realizar pagos o transacciones en línea.

En esta guía los aprendices tendrán la capacidad de identificar la clasificación, topologías, medios de transmisión guiados y dispositivos de red.



MEDIOS DE TRANSMISION GUIADOS - Búsqueda de Google



CLASIFICACIÓN DE UNA RED - Búsqueda de Google

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 REFLEXIÓN INICIAL:

Identificar la importancia de las Redes en nuestras vidas.

https://www.youtube.com/watch?v=q7Jsg37eUhg



- ✓ Realice un ensayo corto (no más de diez líneas) donde dé a conocer la importancia que tiene la red informática en nuestras vidas.
- ✓ De 5 ejemplos donde usted interviene en la red informática
- ✓ Participe en el foro de socialización instaurado por el instructor.

3.2 ACTIVIDADES DE CONTEXTUALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS NECESARIOS PARA EL APRENDIZAJE.

Defina los siguientes conceptos adjuntando imágenes del tema relacionado:

- ✓ Definir qué es una red informática.
- ✓ Definir la clasificación de redes según su tamaño, por ejemplo, LAN, MAN, WAN (adjuntar imágenes del tema relacionado).
- ✓ Definir los tipos de topologías que se implementan en el diseño de una red, por ejemplo, estrella, árbol, anillo, ventajas y desventajas de cada una (adjuntar imágenes del tema relacionado).
- ✓ Definir los medios de transmisión Cobre (Par trenzado), Fibra óptica, inalámbricos teniendo en cuenta las categorías, ventajas, desventajas y capa de modelo OSI (adjuntando imágenes del tema relacionado).
- ✓ Definir la función que cumplen los dispositivos de interconexión de redes, Switch y Router (adjuntar imágenes del tema relacionado).

Consultar material de apoyo Plataforma educativa LMS.

En grupos de trabajo colaborativo de 3 aprendices se debe realizar exposiciones, el instructor seleccionará los temas al azar.

3.3 ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN PARA EL CONOCIMIENTO

Definir que es:

- ✓ Direccionamiento IP.
- ✓ Como se clasifican las redes según el rango de direcciones.

Consultar material de apoyo Plataforma educativa LMS. (Direccionamiento IP)

3.4 ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO:

Teniendo en cuenta los conocimientos adquiridos al inicio de la guía y utilizando el simulador packet tracer y/o simuladores similares, van a aplicar los conceptos teóricos de forma práctica al diseñar una red en topología estrella.

A continuación, se describe el laboratorio a desarrollar:

LABORATORIO 1

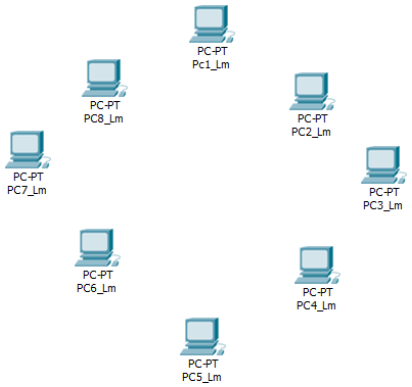
Paso 1: Instalación y explicación de manejo de Packet Tracer y/o Simuladores similares.

1. Instalar Packet tracer (descargar la aplicación desde el material de consulta en Plataforma educativa LMS)
2. El instructor dará instrucciones del manejo de la aplicación.

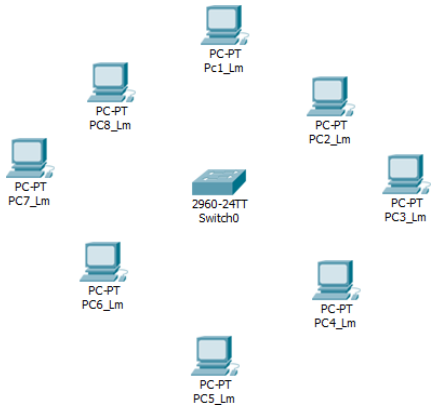
- ✓ Se recomienda realizar el curso certificado en línea de packet tracer: https://www.netacad.com/courses/packet-tracer.
- ✓ Se recomienda realizar inscripción del curso IT ESSENTIALS, con la academia Cisco en el siguiente link: https://www.netacad.com

Paso 2: Diseñar una red topología estrella

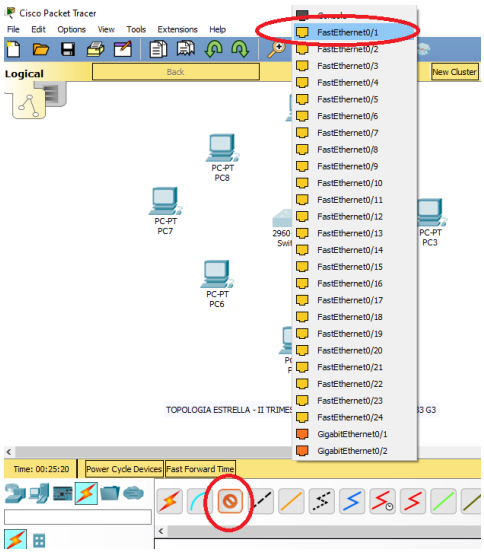
1. Ingresar a Packet Tracer procederemos y ubicar las computadoras en forma de estrella, el nombre de cada Host de acuerdo con la siguiente referencia PCx_Iniciales del aprendiz (donde x varía entre 1 y 8)

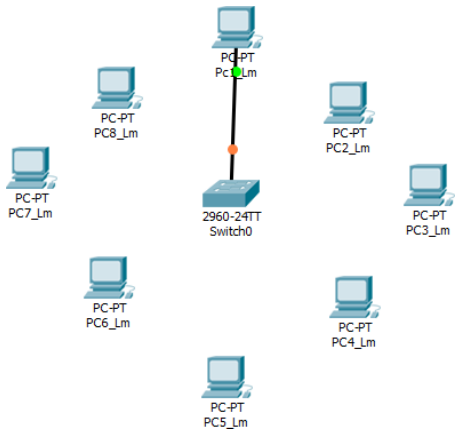


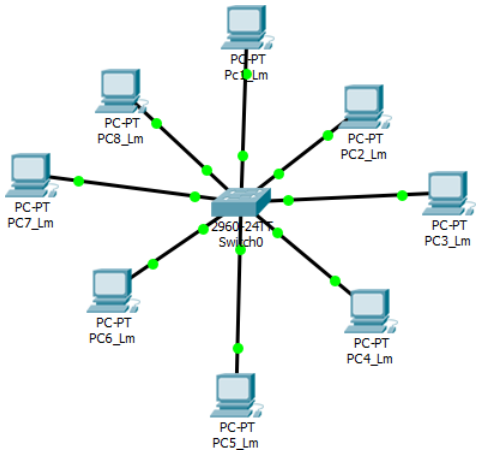
2. Agregar Switch:



3. Realizar conexiones de cada uno de los equipos con el switch agregando en orden consecutivo la FastEthernet0/1, FastEthernet0/2, etc, de acuerdo con el número asignado a cada host.

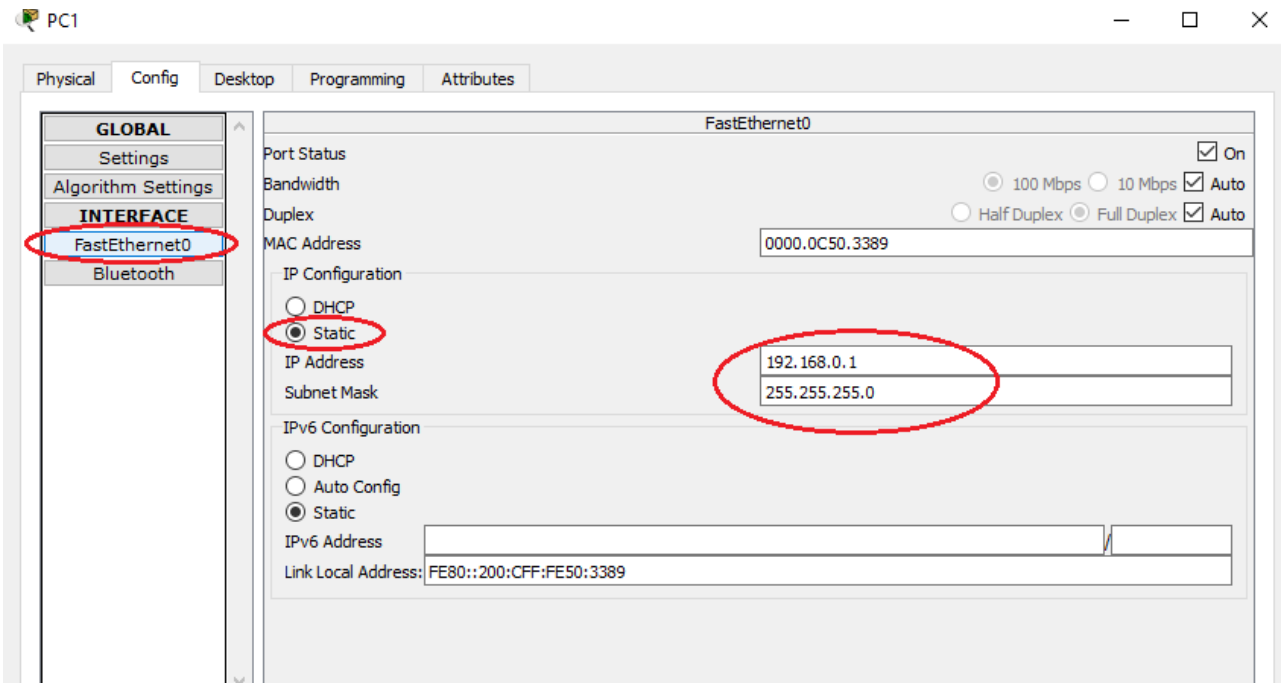






4. Agregar direccionamiento una dirección IP en cada host.

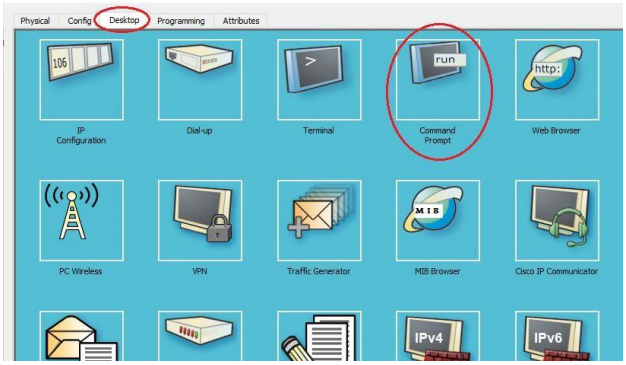
Haga Clic sobre cada uno de los host´s y seleccionar como se describe en la imagen.



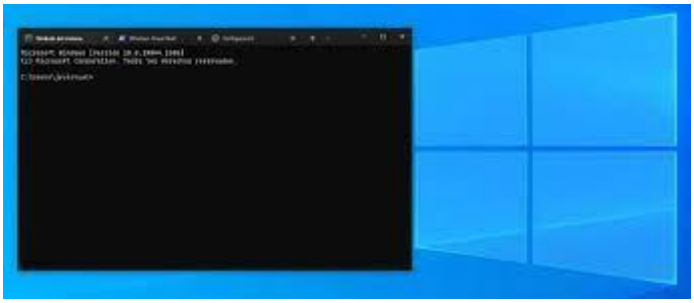
✓ Realizar el mismo procedimiento con todos los host, cambiando el direccionamiento IP iniciando 2 y terminando en 9.

5. Realizar pruebas de comunicación utilizando el comando **ping** con cada host

✓ Haga Clic sobre el host, en el menú Desktop seleccione la opción Command Prompt que permite abrir símbolo del sistema.



- ✓ Abra la consola de comandos, ejecutando el comando CMD



- ✓ Digitar el comando ping y numero de IP asignado al host que quiera probar la conectividad**,** teniendo en cuenta la sintaxis del comando, por ejemplo

```
C:\>ping 192.168.0.7

Pinging 192.168.0.7 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.7: bytes=32 time=10ms TTL=128
Reply from 192.168.0.7: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.7: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.7: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.7:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 10ms, Average = 2ms

C:\>
```

- ✓ Continuar realizando pruebas de comunicación de acuerdo con la dirección IP asignado a cada host.



Entregables:

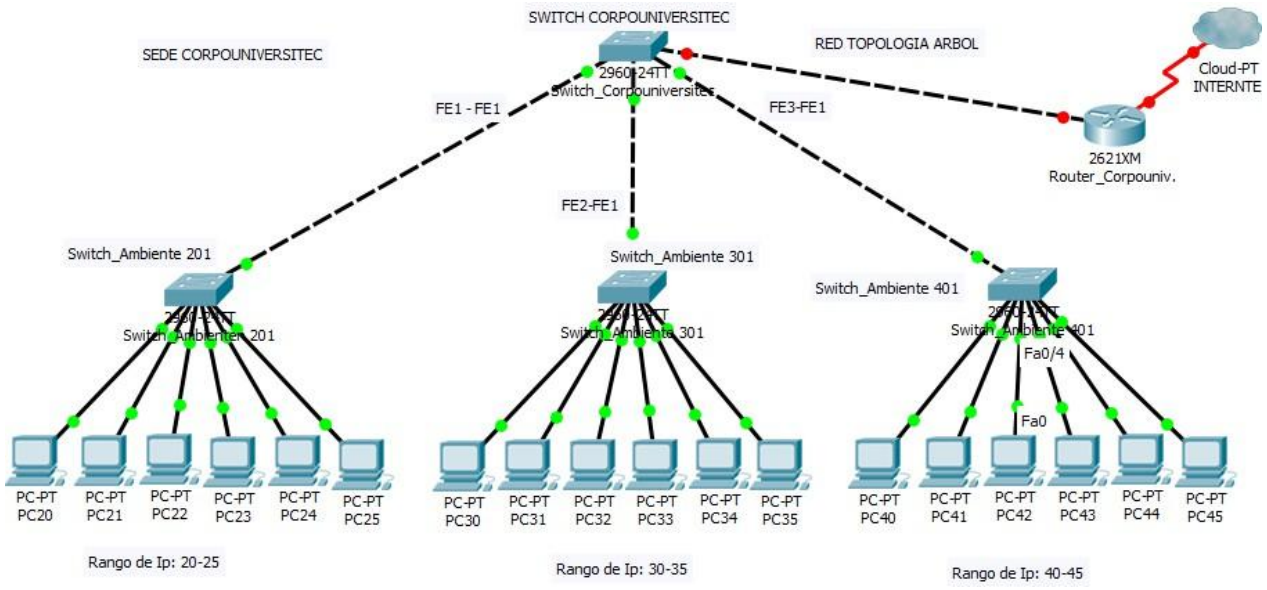
- ✓ Adjuntar imágenes de cada procedimiento en el diseño de la red topología estrella.
- ✓ Adjuntar el archivo de packet tracer con el nombre (Nombre del **aprendiz_Topología_Estrella**)
- ✓ Adjuntar imagen de las pruebas de comunicación (Aplicación de comando Ping), para todos los hosts´s

LABORATORIO 2

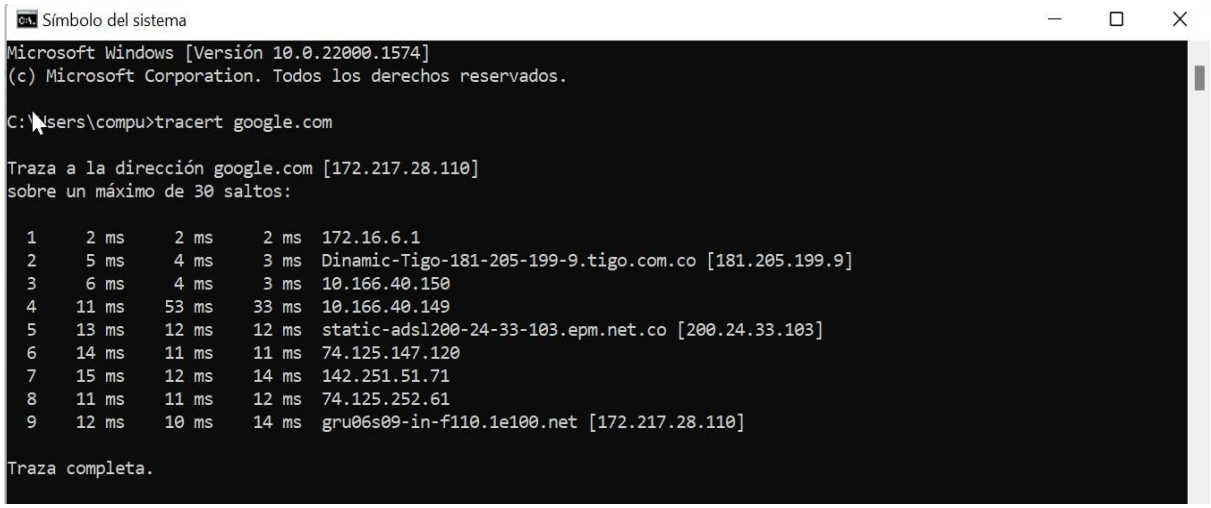
1. De acuerdo con la imagen siguiente, simular y configurar una red con topología en Árbol.

NOTA: Para efectos de que pueden realizar las pruebas de conectividad en esta Topología de Árbol, se debe hacer la practica con una misma red y mascara en todo el diseño.

Cabe aclarar que, en el sector productivo, para este tipo de topología y de red, se requiere que se utilice los conceptos de Subredes y VLSM (Mascaras de Longitudes Variables).



2. Realizar pruebas de comunicación haciendo **ping** entre host´s de cada Ambiente perteneciente a la red informática.
3. Realizar pruebas utilizando el comando **Tracert o Traceroute** entre 2 host´s pertenecientes a diferentes Ambientes de la red informática (subredes).
4. Realizar pruebas utilizando el comando **Tracert o Traceroute** entre un host de cualquiera de los ambientes pertenecientes a la red informática y una dirección web (por ejemplo Google.com).





Entregables:

1. Adjuntar un video del procedimiento en el diseño de la red topología árbol.
2. Adjuntar el archivo de Packet tracer con el nombre **(Nombre de la aprendiz_Topología_Árbol)**
3. Pruebas de comunicación entre el ambiente 201 al 301
4. Pruebas de comunicación entre el ambiente 201 al 401
5. Pruebas de trazabilidad de la ruta de los paquetes IP a través de la red informática interna.
6. Pruebas de trazabilidad de la ruta de los paquetes IP a través de lala web.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Planeaciòn	*Diagnosticar el estado de la infraestructura de red y equipos informáticos y solicitudes de servicio técnico presente en el entorno de trabajo.	*Validar la red de datos identificando estado de la conectividad, deteccion de fallas y capacidad de la red según normativa.	**Conocimiento:** - Cuestionario Conceptos de red. **Desempeño:** - Lista de chequeo de pruebas técnicas de comandos CLI. **Producto:** Lista de chequeo sobre el archivo descargado del simulador	Identifica equipos activos, de testeo y conectorización según procedimientos técnicos. Define las herramientas, equipos y materiales para la conectividad de la red según especificaciones técnicas. Reconoce la topología de red y medios de transmisión de acuerdo con la normativa	✓ **Lista de chequeo:** Cuestionario de Conceptos de red IE-01-Guia_5 ✓ **Lista de chequeo:** Pruebas técnicas de comandos CLI IE-02-Guia_5 ✓ **Lista de chequeo:** Simulación de topologías en Packet tracer. IE-03-Guia_5

5. GLOSARIO DE TERMINOS

Topología: Organización física de la red. De bus, de anillo y de estrella son las topologías más comunes de las redes.
IP: Protocolo de capa de red de la pila TCP/IP que ofrece un servicio de internetwork no orientada a la conexión. La IP brinda funciones de direccionamiento, especificación del tipo de servicio, fragmentación y reensamblaje, y seguridad.

UTP (par trenzado no blindado): Cable de red compuesto de dos filamentos de alambre de cobre aislados que se trenzan entre sí en el interior de una liviana cubierta de plástico sin blindaje. Este tipo de cable se consigue fácil y generalmente tiene bajo costo.

Ad-hoc >> Grupo de dispositivos inalámbricos que se comunican directamente entre ellos (punto a punto) sin la utilización de un punto de acceso.

Ethernet >> Protocolo de red estándar de IEEE que especifica la forma en que se colocan los datos y se recuperan de un medio de transmisión común.

Nodo >> Unión de red o punto de conexión, habitualmente un equipo o estación de trabajo.

Switch: Es la versión avanzada del bridge y opera en la capa 2 del modelo OSI, dividiendo la red en segmentos independientes por cada puerto que tenga el dispositivo.

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

Hallberg, Bruce. *Fundamentos de redes (4a. ed.)*, McGraw-Hill Interamericana, 2007. ProQuest Ebook Central, https://ebookcentral-proquest-com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/detail.action?docID=3191925.

https://ebookcentral-proquest-com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/detail.action?docID=3191925#

Jorge, Rodríguez, Ricardo. *Desarrollo del proyecto de la red telemática (UF1870)*, IC Editorial, 2014. ProQuest Ebook Central, https://ebookcentral-proquest-com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/detail.action?docID=4310537.

https://ebookcentral-proquest-com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/detail.action?docID=4310537

file:///C:/Users/SYSTEMARY/Downloads/MODULOnDEnREDES 605eb94fbc0d62b .pdf

E., D. (2015). Redes de computadoras e Internet. (6a. ed.) Pearson Educación. Página IFC219. Tomado de http://www.ebooks7-24.com.bdigital.sena.edu.co/?il=3262

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	**Cargo**	**Dependencia**	**Fecha**
Autor (es)	Equipo Ejecutor Sistemas	Instructores	Sistemas	Marzo 2024

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					