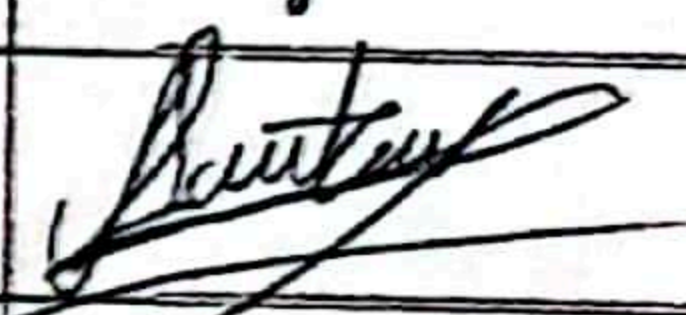


REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 2 DEL DÍA 17 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2023

OBJETIVO(S)

- ✓ Concertar con par(es) académico(s) del programa técnico en Programación de Software. las competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos de principio y proceso que debe ser trabajado con los aprendices durante el año 2022.
- ✓ Socializar con los aprendices de la Ficha 2490209 los temas que fueron concertados entre el docente par e instructor para el desarrollo de la formación.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	ALEJANDRO ZAPATA GOMEZ	1011392813	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	alejoza8899@gmail.com	3022280937	N.A.	
	ANTONY QUINTERO ECHAVARRIA	1018226784	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	quinteroantony2019@gmail.com	3234759777	N.A.	
	CAMILA FERNANDEZ VASQUEZ	1027802701	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	Camilafer0119@hotmail.com	3158784704	N.A.	Camila Fernandez
	CRISTIAN HERNANDEZ ARIAS	1023630423	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	cristianhernandezarias9@gmail.com	3148526666	N.A.	Cristian Hernandez
	DANIEL MUÑOZ VILLA	1035414998	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	Nanydmv26@gmail.com	3041697637	N.A.	Daniel Muñoz villa
	EDY ALEJANDRO GARZON MADRIGAL	1025649279	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	gloriaalejandro2020@gmail.com	3106715749	N.A.	edy Garzón
	EMANUEL VELILLA HERNANDEZ	1018232405	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	emanuelvelillah@gmail.com	3005730519	N.A.	Emanuel
	FLOR ANGELLY MESA BUSTAMANTE	1027803552	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	angellyflor51@gmail.com	3028283693	N.A.	Angelly
	ISABELA ZAPATA TORO	1020111125	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	isazapata0310@gmail.com	3113596523	N.A.	Isabela Z.T
	JERONIMO ZAPATA MUNERA	1020409431	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	Jerozapata@gmail.com	3205250953	N.A.	

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 Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 2 DEL DÍA 17 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2023

- OBJETIVO(S)
- ✓ Concertar con par(es) académico(s) del programa técnico en Programación de Software. las competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos de principio y proceso que debe ser trabajado con los aprendices durante el año 2022.
 - ✓ Socializar con los aprendices de la Ficha 2490209 los temas que fueron concertados entre el docente par e instructor para el desarrollo de la formación.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACION VIRTUAL
	JOSE ALEJANDRO SANCHEZ GIRALDO	1035419577	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	josea29alejito@gmail.com	3014174532	N.A.	Alejo
	JOSE MANUEL ALVAREZ VILLA	1035419727	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	alvarezvilla678@gmail.com	3042425767	N.A.	Jose Alvarez...
	JUAN JOSE TOBON GARCIA	1035419818	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	jtgarcia28@gmail.com	3054326492	N.A.	Juan José Tobón
	JUAN MIGUEL ARISTIZABAL RESTREPO	1018222985	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	jaristizabalrestrepo4@gmail.com	3006459541	N.A.	Juan Miguel Aristizabal
	JUAN PABLO CATAÑO JIMENEZ	1022146013	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	catanojimenej@gmail.com	3235868832	N.A.	Juan Pablo C...
	LUISA MARIA MARIN BEDOYA	1018232061	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	mluisamaria90@gmail.com	3002932126	N.A.	Luisa Mar
	MANUELA ARBOLEDA RESTREPO	1041532667	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	manuelaarboledarestrepo14@gmail.com	3147655058	N.A.	Manuela AR
	MATEO ARANGO VANEGAS	1011394084	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	vanegasmateo67@gmail.com	3142408860	N.A.	Mateo Arango
	MELISA SERNA TOBON	1035420877	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	melisa.stobon@gmail.com	3052657467	N.A.	Melisa Serna
	MICHAEL STEEVEN BUSTAMANTE PULGARIN	1025882699	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	bustamantemaicol15@gmail.com	3013953939	N.A.	Maicol Bustamante



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No. 2 DEL DÍA 17 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 20

OBJETIVO(S)		✓ Concertar con par(es) académico(s) del programa técnico en Programación de Software. las competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos de principio y proceso que debe ser trabajado con los aprendices durante el año 2022.								
		✓ Socializar con los aprendices de la Ficha 2490209 los temas que fueron concertados entre el docente par e instructor para el desarrollo de la formación.								
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	MICHELL ELENA BARRIOS RICO	1067868646	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	michellrico718@gmail.com	3017028569	N.A.	Michell Rico
	MIGUEL ANGEL MUÑOZ ARIAS	1025645422	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	miguelduque1025@gmail.com	3007003162	N.A.	Miguel Angel
	PAULA ANDREA ALVAREZ TORO	1020414034	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	paulalvarez017@gmail.com	3192832022	N.A.	Paula Alvarez
	SARA JULIETH AYALA ACEVEDO	1000443631	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	Ayalaacevedosara300@gmail.com	3024609666	N.A.	Sara Acevedo
	SEBASTIAN ALEJANDRO CORREA ZAPATA	1033182785	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	sebaszapat123@gmail.com	3106289992	N.A.	Sebastian Correa
	SOFIA DEL MAR ORTEGA RAMIREZ	1076505702	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	ortegaramirezsofiadelmar@gmail.com	3195993432	N.A.	Sofia Del Mar O.
	XIMENA CASTRO AGUDELO	1020416459	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	Xime2castro@gmail.com	3114778814	N.A.	Ximena C.A
	YICEL CAMILA CARMONA LEZCANO	1058078520	N.A.	N.A.	Aprendiz	IEPBMG	cc0884302@gmail.com	3234453493	N.A.	Camila C.L.
	OMAR DE LA CRUZ POLO	72286550	X		Docente par	IEPBMG	omadepo@gmail.com	3003315857	N.A.	Omar De la Cruz
	JAIRO HUMBERTO MOLINA RAMIREZ	15502189		X	Instructor	IEPBMG	jmolinara@sena.edu.co	3195298706	N.A.	Jairo Molina



ACTA No. 2		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Concertación de temas con par(es) académico(s) y socialización con aprendices de la ficha 2490209 en la Institución Educativa Pbro. BERNARDO MONTOYA GIRALDO, programa Técnico en SISTEMAS.		
CIUDAD Y FECHA: Medellín, 17 de marzo de 2023	HORA INICIO: 1:30 pm.	HORA FIN: 2:00 pm.
LUGAR Y/O ENLACE: IE Pbro. BERNARDO MONTOYA GIRALDO	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL Antioquia/ Centro de Servicios y Gestión Empresarial	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <div><div>1.</div><div>Socialización Programa de formación (competencias y resultados de aprendizaje) con par(es) académico(s) y entrega de guías de aprendizaje.</div></div> <div><div>2.</div><div>Concertación de temas a trabajar en el programa Técnico en Programación de Software por parte del docente par e instructor SENA durante el año 2023.</div></div> <div><div>3.</div><div>Áreas transversales del programa de formación</div></div> <div><div>4.</div><div>Socialización de temas concertados con los aprendices</div></div> <div><div>5.</div><div>Portafolio del aprendiz SENA</div></div> <div><div>6.</div><div>Otros.</div></div>		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <div><div>✓</div><div>Concertar con par(es) académico(s) del programa técnico en Técnico en Programación de Software, las competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos de principio y proceso que debe ser trabajado con los aprendices durante el año 2023</div></div> <div><div>✓</div><div>Socializar con los aprendices de la Ficha 2490209 los temas que fueron concertados entre el docente par e instructor para el desarrollo de la formación.</div></div>		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<p>A partir del reconocimiento del programa de formación Técnico en Técnico en Programación de Software. se establece la concertación con el par(es) académico(s) OMAR DE LA CRUZ POLO dispuestos por parte de las Instituciones Educativas, y por parte del SENA JAIRO HUMBERTO MOLINA RAMÍREZ, con el propósito de establecer la pertinencia en la planeación y ejecución del programa de formación desde lo pedagógico y técnico, profundizando en el saber hacer y generando la integralidad en el saber, saber y el saber ser.</p> <div><div>1.</div><div>Se realiza entrega del programa de formación al docente par cód. 233101 versión 1, indicándose competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos que los aprendices deben alcanzar durante la vigencia. Igualmente se hace entrega a través del correo electrónico de las guías de aprendizaje que podrán manejar los docentes pares durante el proceso de formación.</div></div> <div><div>2.</div><div>Se identifican los contenidos, saberes de conocimiento, desempeño y producto, señalando las correspondientes actividades pedagógicas y la distribución del tiempo del programa de formación técnica. Una vez realizado el proceso se establece:</div></div>		



Desarrollo programa de formación por parte del **Docente par OMAR DE LA CRUZ POLO** responsable de la siguiente Competencia y los siguientes resultados pertenecientes a la competencia

ATENDER REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA DE PROCESOS DE NEGOCIOS Codigo: 260102011	OPTIMIZAR, LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLICITUD Y TRÁMITE DE SERVICIOS.
--	---

Temas o conocimientos de concepto que se debe trabajar:

CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	CONOCIMIENTOS DE PROCESOS
RECURSOS COMPARTIDOS DE SOFTWARE, HARDWARE: TÉCNICAS, VENTAJAS, APLICACIONES	AJUSTAR LOS PROTOCOLOS DE ATENCIÓN DE SERVICIOS ENTREGAR EL SERVICIO REALIZADO.
TRABAJO COLABORATIVO: PRINCIPIOS, APLICACIÓN, RESULTADOS	
REPORTE DE INCIDENTES: ALERTAS Y TRÁMITE	
PROTOCOLOS DE ENTREGA DE SERVICIOS	
ENCUESTAS: CREACIÓN Y EJECUCIÓN	
FORMATOS ESTABLECIDOS	DILIGENCIAR FORMATOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO
FORMATOS: DILIGENCIAMIENTO DE PLANTILLAS , PARA DOCUMENTAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO	

Se hace entrega al docente la tabla de saberes donde podrá encontrar

COMPETENCIAS POLITICA INSTITUCIONAL - BÁSICAS Y TRANSVERSALES	CRITERIOS DE EVALUACION	EVIDENCIAS
---	-------------------------	------------

Correspondientes a la competencia y resultados asociados

a. Desarrollo del programa de formación por parte del **Instructor SENA JAIRO HUMBERTO MOLINA RAMÍREZ** Competencia y resultados de aprendizaje:

NOMBRE DE LA COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
MANTENER EQUIPOS DE CÓMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TECNICO Codigo: 220501001	DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y LOS FORMATOS ESTABLECIDOS.
IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES CODIGO: 220501103	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.
	INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.



	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
	ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO
Temas o conocimientos de concepto que se debe trabajar:	
CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	CONOCIMIENTOS DE PROCESOS
PRUEBAS DE CABLEADO: TIPOS, CARACTERÍSTICAS, PARÁMETROS, NIVELES, SEÑALES, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS.	REALIZAR PRUEBAS DE CONECTIVIDAD DEL CABLEADO ESTRUCTURADO.
CERTIFICACIÓN DE CABLEADO: CONCEPTO, NORMAS, TIPOS, PARÁMETROS DE PRUEBA, MEDIDAS DE CERTIFICACIÓN, EQUIPOS Y MATERIALES.	CERTIFICAR CABLEADO ESTRUCTURADO.
ESTÁNDARES DE CALIDAD: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, ORGANISMOS, CONSIDERACIONES	
<p>RED DE DATOS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, TIPOS, TOPOLOGÍAS, CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA, MODELOS DE REFERENCIA, DIRECCIONAMIENTO, PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN Y ENRUTAMIENTO, SERVICIOS DE RED.</p> <p>MEDIOS DE TRANSMISIÓN: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN (MANIPULACIÓN, CONECTIVIDAD), SEÑALES ANALÓGICAS, DIGITALES Y ÓPTICA (LA LUZ).</p> <p>HARDWARE: CONCEPTO, TIPOS, ARQUITECTURA DEL HARDWARE DE EQUIPOS DE CÓMPUTO.</p> <p>SOFTWARE: SISTEMAS OPERATIVOS (CONCEPTO, ESTRUCTURA, TENDENCIAS, SISTEMA DE ARCHIVOS, DIRECTORIOS, SEGURIDAD), HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS (CARACTERÍSTICAS, FUNCIONALIDAD, CRITERIOS DE MANEJO, PAQUETES INTEGRADOS, CORREO ELECTRÓNICO, HERRAMIENTAS COLABORATIVAS Y DE ACCESO A LA NUBE.)</p> <p>MATERIALES Y HERRAMIENTAS: GENERALIDADES, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, CALIDAD, CLASES, EQUIPOS DE TESTEO, HERRAMIENTAS (DE MANO, DE CORTE, DE CARGA), MANIPULACIÓN Y UTILIZACIÓN.</p> <p>DISPOSITIVOS ACTIVOS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, CLASIFICACIÓN, SISTEMA OPERATIVO (IOS), CONFIGURACIÓN BÁSICA, INTERCONEXIÓN.</p> <p>EQUIPOS PASIVOS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES HARDWARE</p> <p>CABLEADO ESTRUCTURADO: CONCEPTO, TIPOS, COMPONENTES DEL SISTEMA, CARACTERÍSTICAS, CRITERIOS TÉCNICOS DE INSTALACIÓN, DATACENTER.</p> <p>ESTÁNDARES Y NORMATIVA DE CABLEADO DE ESTRUCTURADO: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, ESTÁNDARES, CONSIDERACIONES, ORGANIZACIONES MUNDIALES DE ESTANDARIZACIÓN (ISO / IEC, IEEE, ANSI/TIA/EIA), NORMAS (568B, 568C, 569C, 606, 607, 942, OTRAS) Y CABLEADO ESTRUCTURADO EN CAMPUS, CRITERIOS DE SEGURIDAD.</p> <p>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: GENERALIDADES, PRINCIPIOS, PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ESPECÍFICOS, ACCIDENTES DE TRABAJO, PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, PRIMEROS AUXILIOS,</p>	<p>ALISTAR HERRAMIENTAS Y MATERIALES ALISTAR LOS EQUIPOS ACTIVOS Y DE TESTEO.</p> <p>INSTALAR LOS SEGMENTOS DE DUCTERÍA (CANALETA, TUBOS, OTROS) DE LA RED DE DATOS.</p> <p>TENDER EL CABLEADO HORIZONTAL Y CABLEADO VERTICAL (COAXIAL, UTP, FO, OTROS), INSTALAR GABINETES, PANELES DE CONEXIÓN Y EQUIPOS ACTIVOS.</p> <p>APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO.</p> <p>DISPONER LOS RESIDUOS EN LA FUENTE DE DEPÓSITO.</p> <p>CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS REQUERIDOS.</p>



FUNDAMENTOS DE ERGONOMÍA NORMATIVA AMBIENTAL: NORMA GTC 024/2000, CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, CRITERIOS DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS.	
INFORMES TÉCNICOS: CONCEPTO, TIPOS, FORMATOS	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
DIBUJO TÉCNICO: MEDICIÓN A ESCALAS, SIMBOLOGÍA DE RED PARA PLANOS ARQUITECTÓNICOS ROTULACIÓN DE PLANOS, REPRESENTACIONES DE ALZADAS Y CORTES, VISTAS EN PLANTA. SISTEMA NUMÉRICO: CONCEPTOS, CONVERSIONES SISTEMA DE MEDIDAS: SISTEMAS INTERNACIONALES DE MEDIDAS.	INTERPRETAR LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS. SELECCIONAR HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES DE CABLEADO ESTRUCTURADO

3. Competencias Transversales: Se socializa con el par(es) académico(s) las áreas que deben cumplir como transversalidad, las cuales serán ejecutadas por los docentes de la IE, así:

TRANSVERSAL	HORAS
FÍSICA	48
PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE	48
COMUNICACIÓN	48
DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO	48
ÉTICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ	48
ACTIVIDAD FÍSICA Y HÁBITOS DE VIDA SALUDABLE	48
CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL	48
INGLES	48
MATEMÁTICAS	48
TIC	48

4. Se socializa la concertación de temas con los aprendices de la ficha 2490209 y se informa que el análisis detallado del programa técnico será trabajado durante la inducción y reinducción.

OBSERVACIÓN: La socialización con los aprendices de la ficha se realizó el día 14 de febrero de 2023, en la cual se tuvo la primera sesión de formación.

5. Portafolio del Aprendiz SENA: Se le recuerda tanto al docente par que como a los aprendices, que las evidencias de desempeño, producto y conocimiento deben ser hospedadas en una carpeta de drive denominada Portafolio del Aprendiz, subcarpeta Evidencias Docente Par, en la cual deben aparecer las actividades trabajadas durante las sesiones de formación. Link:

6. Otros: Planes de apoyo pedagógico: los aprendices que no entreguen actividades a tiempo, o las entreguen sin terminar, o con errores, o no cumplan con lo solicitado en las actividades deberán realizar planes de apoyo pedagógico y deberán subir las respectivas evidencias en la carpeta planes de mejoramiento.

CONCLUSIONES



Se dejan establecidas las competencias que impartirá tanto el par(es) académico(s) como el instructor SENA, la metodología, las estrategias y los tiempos para desarrollarlos durante la ejecución de la formación.

Se socializa lo concertado con todos los aprendices y el Portafolio del Aprendiz, como espacio donde serán hospedadas las evidencias de desempeño, producto y conocimiento, de la ficha 2490209 ,

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Envío del programa técnico, temario y/o tabla de saberes, guías de aprendizaje, material de apoyo e instrumentos de evaluación al docente par	Instructor SENA	21/02/2023

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.

