REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 2 DEL DÍA 10 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 pnncipio y proceso que debe ser trabajado con los aprendices durante el año 2023.
- ✓ Socializar con los aprendices de la Ficha 2490213 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
	PABLO JARAMILLO NAVIA	1035418805	NA	NA	Aprendiz	IESLG	Pablitojnavla@gmail.com	3175942934	NA	PNavia
	JENNIFER LASCARRO SOSA	1035854492	NA	NA	Aprendiz	IESLG	jlascarrososa@gmail.com	3224953010	NA	
	SEBASTIAN MACIAS JIMENEZ	1025889644	NA	NA	Aprendiz	IESLG	sebastianmacias569@gmail.com	3046431397	NA	Sebastian M.
	MARIANA MARULANDA AGUILAR	1018234921	NA	NA	Aprendiz	IESLG	marianamarulandaaguilar@gmail.com	3207855159	NA	Mariana M.
	JERONIMO MONTOYA BUITRAGO	1045327894	NA	NA	Aprendiz	IESLG	montoyabuitragojeronimo@gmail.com	3028531879	NA	Jeronimo M.
	SIMON MORALES ARANGO	1020113743	NA	NA	Aprendiz	IESLG	Caxangamer42@hotmail.com	3005380824	NA	
	JOAO ESTID ORTIZ CUELLO	1021806280	NA	NA	Aprendiz	IESLG	joaoestid@gmail.com	3008239274	NA	Joao Ortiz C.
	JOSE MANUEL OSPINA OCHOA	1038358611	NA	NA	Aprendiz	IESLG	Josemanuel2006or@gmail.com	3015238879	NA	Josemanuel Ospina
	IVAN JOLIANI PARRA ANGULO	1121709834	NA	NA	Aprendiz	IESLG	naniteo.123456@gmail.com	3117282532	NA	Ivan Parra
	ALEJANDRO PINEDA MUÑOZ	1033489982	NA	NA	Aprendiz	IESLG	alejopine87@gmail.coM		NA	Alejandro Pineda

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.

Escaneado con CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 2_____ DEL DÍA 10_____ 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 2023
- ✓ Socializar con los aprendices de la Ficha 2490213 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 ELECTRONICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACION VIRTUAL
	DANIEL ALEXANDER ALZATE PACHECO	1044619263	NA	NA	Aprendiz	IESLG	alex.alz.p15@gmail.com	3046284912	NA	
	WENDY VANESSA ATEHORTUA CHAVERRA	1020417939	NA	NA	Aprendiz	IESLG	wendyatehortua13@gmail.com	3046784302	NA	
	JUAN JOSE BARRERA CADAVID	1035421591	NA	NA	Aprendiz	IESLG	juanjox893@gmail.com	3053430314	NA	
	JHOJAN ALEXIS CARDONA VALLEJO	1035417676	NA	NA	Aprendiz	IESLG	acuosyt@gmail.com	3243951922	NA	
	KAROLL NICOLE CEBALLOS URIBE	1025528368	NA	NA	Aprendiz	IESLG	karollceballos9@gmail.com	3233664743	NA	
	DANIEL ESTEBAN CHALARCA JARAMILLO	1122924238	NA	NA	Aprendiz	IESLG	dchalarcajaramillo@gmail.com	3146589448	NA	
	EMANUEL FLOREZ LOPERA	1021922832	NA	NA	Aprendiz	IESLG	florezemanuel408@gmail.com	3044799972	NA	
	JUAN DAVID GIL SALDARRIAGA	1013352495	NA	NA	Aprendiz	IESLG	juandagilsa@gmail.com	3137863884	NA	
	JOSE MIGUEL GOMEZ GALLEGO	1038927309	NA	NA	Aprendiz	IESLG	josemiguelgomezgallego@gmail.com	3225840865	NA	
	JOHAN MAURICIO GRANADA SALAZAR	1055478324	NA	NA	Aprendiz	IESLG	mauricio18200514@gmail.com	3225644143	NA	

Escaneado con CamScanner

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 2 DEL DÍA 10 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 2490213 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
	PABLO ISAAC RUIZ DELGADO	1023631759	NA	NA	Aprendiz	IESLG	gamemods857@gmail.com	3005280311	NA	Pablo Isaac
	SERGIO ANDRES SUAZA CADAVID	1028140784	NA	NA	Aprendiz	IESLG	chechecadavid0803@gmail.com	3043606798	NA	Sergio Suaza
	JAVIER ALBERTO CARVAJAL JARAMILLO	15508029	X		Docente par	IESLG	Javier.carvajal@iesanluisgonzaga.edu.co	3002836044	NA	
	JAIRO HUMBERTO MOLINA RAMIREZ	15502189		X	Instructor	CESGE/ SENA	jmolinara@sena.edu.co	3195298706	NA	

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.

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 2490213 en la Institución Educativa SAN LUIS GONZAGA, programa Técnico en SISTEMAS.		
CIUDAD Y FECHA: Medellín, 10 de marzo de 2023	**HORA INICIO:** 1:30 pm.	**HORA FIN:** 2:00 pm.
LUGAR Y/O ENLACE: IE SAN LUIS GONZAGA	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL** **Antioquia/ Centro de Servicios y Gestión Empresarial**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Socialización Programa de formación (competencias y resultados de aprendizaje) con par(es) académico(s) y entrega de guías de aprendizaje.
2. 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.
3. Áreas transversales del programa de formación
4. Socialización de temas concertados con los aprendices
5. Portafolio del aprendiz SENA
6. Otros.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

- ✓ 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
- ✓ Socializar con los aprendices de la Ficha 2490213 los temas que fueron concertados entre el docente par e instructor para el desarrollo de la formación.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

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) JAVIER ALBERTO CARVAJAL JARAMILLO 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.

1. 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.

2. 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:

Desarrollo programa de formación por parte del **Docente par** JAVIER ALBERTO CARVAJAL JARAMILLO y del **Instructor SENA** JAIRO HUMBERTO MOLINA RAMÍREZ comparten la responsabilidad de las siguientes Competencias y los siguientes resultados pertenecientes a la competencia

NOMBRE DE LA COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
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

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	
RED DE DATOS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, TIPOS, TOPOLOGÍAS, CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA, MODELOS DE REFERENCIA, DIRECCIONAMIENTO, PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN Y ENRUTAMIENTO, SERVICIOS DE RED. MEDIOS DE TRANSMISIÓN: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN (MANIPULACIÓN, CONECTIVIDAD), SEÑALES ANALÓGICAS, DIGITALES Y ÓPTICA (LA LUZ). HARDWARE: CONCEPTO, TIPOS, ARQUITECTURA DEL HARDWARE DE EQUIPOS DE CÓMPUTO. 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.) MATERIALES Y HERRAMIENTAS: GENERALIDADES, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, CALIDAD, CLASES, EQUIPOS DE TESTEO, HERRAMIENTAS (DE MANO, DE CORTE, DE CARGA), MANIPULACIÓN Y UTILIZACIÓN. DISPOSITIVOS ACTIVOS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, CLASIFICACIÓN, SISTEMA OPERATIVO (IOS), CONFIGURACIÓN BÁSICA, INTERCONEXIÓN. EQUIPOS PASIVOS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES HARDWARE CABLEADO ESTRUCTURADO: CONCEPTO, TIPOS, COMPONENTES DEL SISTEMA, CARACTERÍSTICAS, CRITERIOS TÉCNICOS DE INSTALACIÓN, DATACENTER. 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. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: GENERALIDADES, PRINCIPIOS, PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ESPECÍFICOS, ACCIDENTES DE TRABAJO, PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, PRIMEROS AUXILIOS,	ALISTAR HERRAMIENTAS Y MATERIALES ALISTAR LOS EQUIPOS ACTIVOS Y DE TESTEO. INSTALAR LOS SEGMENTOS DE DUCTERÍA (CANALETA, TUBOS, OTROS) DE LA RED DE DATOS. TENDER EL CABLEADO HORIZONTAL Y CABLEADO VERTICAL (COAXIAL, UTP, FO, OTROS), INSTALAR GABINETES, PANELES DE CONEXIÓN Y EQUIPOS ACTIVOS. APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO. DISPONER LOS RESIDUOS EN LA FUENTE DE DEPÓSITO. CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS REQUERIDOS.

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 2490213 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 2490213 **,**

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.

SECURITY BAG
SECURITY
BAG
PROYECTO
MANO ROBÓTICA
NEC