CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN – REGIONAL TOLIMA

FECHA DE INICIO:	***05/09/22***
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:	***06/09/22***
FECHA FIN:	***05/12/24***

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DE PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO POR FASE	FECHAS DE ENTREGA	
						INICIO	FINALIZA
FASE DE INDUCCIÓN		Contextualización del SENA	Reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación de acuerdo con la dinámica organizacional del SENA.	Cuestionario: Dinámica organizacional del SENA	8 horas	06/09/22	08/09/22
		Mi ambiente de Formación	Identificar las oportunidades que el SENA ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el	Cuestionario: mi ambiente de formación.		09/09/22	15/09/22
				Estudio de caso: La oportunidad de formarme.		09/09/22	15/09/22
				Representación gráfica: Reconociendo mi ambiente formativo		09/09/22	15/09/22

			contexto nacional e internacional.				
		Trabajo Colaborativo	Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles.	Relato: Trabajo colaborativo		16/09/22	20/09/22
		Mi alternativa Productiva	Concretar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa de formación con base en la política institucional.	Portafolio: mis evidencias.		21/09/22	25/09/22
				Resumen: Proyección de elección alternativa productiva.		21/09/22	25/09/22
FASE 1 ANÁLISIS	AP1 Determinar las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar.	GA1-220501092-AA1. Elaborar Diagramas de procesos a partir de la caracterización de los mismos usando una técnica de notación.	220501092-01. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.	Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la Teoría General de Sistemas. GA1-220501092-AA1-EV01.	720 HORAS	26/09/22	02/10/22
				Evidencia de conocimiento: Identificación de procesos organizacionales. GA1-220501092-AA1-EV02.		26/09/22	02/10/22
				Evidencia de producto: Mapa de procesos del software a construir. GA1-220501092-AA1-EV03.		26/09/22	02/10/22
		GA1-220501092-AA2.	220501092-02.	Evidencia de conocimiento:		03/10/22	09/10/22

		Identificar conceptos básicos de Teoría General de Sistemas y Enfoque Sistémico.	Recolectar información del software a construir de acuerdo con las necesidades del cliente.	Mapa mental sobre ingeniería de requisitos. GA1-220501092-AA2-EV01.		
				Evidencias de desempeño: Foro temático. Fuentes de requisitos. GA1-220501092-AA2-EV02. Calificable.	03/10/22	09/10/22
		GA1-220501092-AA3- Elaborar instrumentos de recolección de datos, de acuerdo a técnicas que permitan el procesamiento de la información.		Evidencia de desempeño: Diseño del instrumento de recolección de información. GA1-220501092-AA3-EV01. Calificable.	03/10/22	09/10/22
				Evidencia de desempeño: Formulación del proyecto de *software*. GA1-220501092-AA3-EV02. Calificable.	10/10/22	16/10/22
				Evidencia de producto: Formulario de recolección de información. GA1- 2220501092-AA3-EV03. Calificable.	10/10/22	16/10/22
		GA1-220501092-AA4- Determinar los requisitos funcionales y no funcionales del *software* de acuerdo con los requerimientos del cliente.	220501092-03 Establecer los requisitos del *software* de acuerdo con la información recolectado.	Evidencias de desempeño: Especificación de los requerimientos funcionales y no funcionales del *software.* GA1-220501092-AA4-EV01. Calificable.	17/10/22	23/10/22
				Evidencia de producto: Documento con especificación de requerimientos. GA1-20501092-AA4-EV02. Calificable.	17/10/22	23/10/22
		GA1-220501092-AA5-Aplicar técnicas de validación de requisitos del software.	220501092-04 Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente.	Evidencias de conocimiento: Taller para la determinación de las especificaciones funcionales del *software* y metodología a utilizar. GA1-220501092-AA5-EV01. Calificable.	24/10/22	30/10/22

				Evidencia de producto: Informe de evaluación de los requerimientos. GA1-220501092-AA5-EV02. Calificable.	24/10/22	30/10/22
		GA1-220501093-AA1-Estructurar el plan de actividades de análisis a partir de las características del proyecto y el modelo de desarrollo seleccionado.	220501093 - Evaluar requisitos de la solución de *software* de acuerdo con metodologías de análisis y estándares.	Evidencias de conocimiento: Taller sobre metodologías de desarrollo de software. GA1-220501093-AA1-EV01. Calificable.	31/10/22	06/11/22
				Evidencias de conocimiento: Infografía sobre metodologías de desarrollo de *software.* GA1-220501093-AA1-EV02. Calificable.	31/10/22	06/11/22
				Evidencia de desempeño: Foro. Especificación de la metodología a aplicar. GA1-220501093-AA1-EV03. Calificable.	31/10/22	06/11/22
				Evidencias de Producto: Documento identificando la metodología para el proyecto de desarrollo de *software.* GA1-220501093-AA1-EV04. Calificable.	31/10/22	06/11/22
		GA1-220501046-AA1-Reconocer *software* de sistemas, *software* de programación y *software* de aplicaciones.	220501046-01Alistar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación.	Evidencia de producto: Mapa Conceptual - Software y servicios de internet. Relacionar correctamente los tipos de *software* y servicios de internet. GA1-220501046-AA1-EV01. Calificable.	07/11/22 07/11/22	13/11/22 13/11/22

		GA1-220501046-AA2- Desarrollar un taller práctico sobre los términos y funcionalidades de la ofimática.	220501046 -02 Aplicar funcionalidades de herramientas y servicios TIC, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos establecidos y buenas prácticas.	Evidencia de conocimiento: Taller- Utilización de las herramientas de ofimática. Realizar un taller práctico con las herramientas ofimáticas. GA1-220501046-AA2-EV01. Calificable.		
			220501046 -03 Evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.		07/11/22	13/11/22
		GA1-220501046-AA3- Elaborar un informe con las mejoras de producto orientado desde las TIC.	220501046 -04 Optimizar los resultados, de acuerdo con la verificación.	Evidencia de desempeño: Informe mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC. GA1-220501046-AA3-EV01. Calificable.	13/11/22	19/11/22
		GA1-240202501-AA1- Identificar situaciones cotidianas y futuras a través de una interacción social oral y escrita.	240202501- 01 Comprender información sobre situaciones cotidianas y laborales actuales y futuras a través de interacciones sociales de forma oral y escrita.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario GA1-240202501-AA1-EV01. Calificable.	13/11/22	19/11/22
				Evidencia de desempeño: Video presentación. GA1-240202501-AA1-EV02. Calificable.	13/11/22	19/11/22
				Evidencia de producto: Folleto. GA1-240202501-AA1-EV03 Calificable	26/09/22	02/10/22
	AP2. Especificar el modelo conceptual	GA2-220501093-AA1-Elaborar diagrama y documentación de casos de uso / historias de usuario de acuerdo con el refinamiento de requisitos.	220501093-02 - Modelar las funciones del *software* de acuerdo con el informe de requisitos.	Evidencia de conocimiento: Foro temático: Lenguaje Unificado de Modelado (UML). GA2-220501093-AA1-EV01. Calificable.	20/11/22	26/11/22

	y estructurar la propuesta técnica del proyecto de *software*.			Evidencia de desempeño: Elaboración de diagramas y plantillas para casos de uso del proyecto. GA2-220501093-AA1-EV02. Calificable.	20/11/22	26/11/22
				Evidencia de desempeño: Elaboración de historias de usuario del proyecto. GA2-220501093-AA1-EV03. Calificable.	27/11/22	07/12/22
				Evidencias de Producto: Diagramas y documentación de actividades del proyecto. GA2-220501093-AA1-EV04. Calificable.	27/11/22	07/12/22
		GA2-220501093-AA2-Representar el contexto del negocio a través del diagrama de dominio y actividades.		Evidencia de desempeño: Elaboración de los diagramas del modelo de dominio del proyecto. GA2-220501093-AA2-EV01. Calificable.	27/11/22	07/12/22
		GA2-220501093-AA3-Validar artefactos de análisis generados.	220501093-04 Verificar los modelos realizados en la fase de análisis de acuerdo con lo establecido en el informe de requisitos.	Evidencias de conocimiento: Mapa conceptual sobre validación de documentos. GA2-220501093-AA3-EV01. Calificable.	08/12/22	14/12/22
				Evidencia de desempeño: Elaboración del informe de análisis con listas de chequeo para la validación de artefactos. GA2-220501093-AA3-EV02. Calificable.	08/12/22	14/12/22
		GA2-220501094-AA1-Determinar las especificaciones técnicas a partir del diagnóstico de necesidades informáticas.	220501094-01 Definir especificaciones técnicas de acuerdo	Evidencias de conocimiento: Foro temático: Licenciamiento de *software*. GA2-220501094-AA1-EV01. Calificable.	15/12/22	21/12/22

			con las características del *software* a construir.	Evidencia de desempeño: Diseño de las fichas técnicas para la recolección de la información. GA2-220501094-AA1-EV02. Calificable.	15/12/22	21/12/22
				Evidencia de producto: Especificación de los referentes técnicos del *hardware* - *software* y estimación de las condiciones económicas. GA2-220501094-AA1-EV03. Calificable.	15/12/22	21/12/22
		GA2-220501094-AA2-Realizar el análisis de proveedores a partir de las fichas técnicas.	220501094_02 Elaborar propuesta técnica del *software* de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.	Evidencias de Producto: Ficha técnica de los productos requeridos, los términos de referencia para el contrato y lista de chequeo para evaluación de proveedores. GA2-220501094-AA2-EV01. Calificable.	07/02/23	19/02/23
		GA2-220501094-AA3-Elaborar la propuesta técnica y financiera a partir de los referentes establecidos.		Evidencia de desempeño: Diseño de tablas comparativas sobre presupuestos de *hardware* y *software.* GA2-220501094-AA3-EV01. Calificable.	07/02/23	19/02/23
				Evidencias de Producto: Propuesta técnica y económica para la implementación del proyecto. GA2-220501094-AA3-EV02. Calificable.	07/02/23	19/02/23
		GA2-220501094-AA4-Presentar la propuesta técnica y económica de acuerdo con las condiciones del contrato a desarrollar.	220501094_03 Validar las condiciones de la propuesta técnica del *software* de acuerdo con los intereses de las	Evidencias de conocimiento: Taller de especificación del modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de *software.* GA2-220501094-AA4-EV01. Calificable.	20/02/23	26/02/23

			partes.	Evidencia de producto: Propuestas técnica y económica con ajustes de acuerdo a la negociación tecnológica. GA2-220501094-AA4-EV02. Calificable.	20/02/23	26/02/23
		GA2-240201528-AA1-Desarrollar procedimientos aritméticos para resolver problemáticas de la vida cotidiana.	240201528-01 - Identificar modelos matemáticos de acuerdo con los requerimientos del problema planteado en contextos sociales y productivo.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario procedimientos aritméticos. GA2-240201528-AA1-EV01. Calificable.	27/02/23	05/03/23
		GA2-240201528-AA2-Resolver problemas de aplicación de situaciones de los contextos productivo y social a partir del uso de herramientas matemáticas.	240201528-02- Plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	Evidencia de desempeño: Planteamiento de ecuación GA2-240201528-AA2-EV01. Calificable.	27/02/23	05/03/23
		GA2-240201528-AA3-Realizar un muestreo estadístico acerca de una situación contextualizada en la vida diaria.	240201528-03 - Resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	Evidencia de producto: Video sustentación. GA2-240201528-AA3-EV01. Calificable.	06/03/23	12/03/23
		GA2-240201528-AA4-Crear un algoritmo para sistematizar el cálculo de perímetros, áreas y volumen de figuras planas y sólidos regulares.	240201528-04 - Proponer acciones de mejora frente a los resultados de los procedimientos matemáticos de acuerdo con el problema planteado.	Evidencia de desempeño: Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes. GA2-240201528-AA4-EV01. Calificable.	06/03/23	12/03/23

		GA2-240202501-AA1- Reportar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales, pasadas y futuras en contextos sociales.	240202501-02 Intercambiar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales orales y escritos.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. GA2-240202501-AA1-EV01. Calificable.		13/03/23	19/03/23
				Evidencia de desempeño: vídeo entrevista virtual. GA2-240202501-AA1-EV02. Calificable.		13/03/23	19/03/23
				Evidencia de producto: crónica. GA2-240202501-AA1-EV03. Calificable.		13/03/23	19/03/23
		GA2-240202501-AA2- Expresar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales.		Evidencia de conocimiento: Cuestionario. GA2-240202501-AA2-EV01. Calificable.		20/03/23	26/03/23
				Evidencia de desempeño: Presentación. GA2-240202501-AA2-EV02. Calificable.		20/03/23	26/03/23
				Evidencia de producto: Documento escrito. GA2-240202501-AA2-EV03. Calificable.		20/03/23	26/03/23
	AP3 Estructurar procesos lógicos para la construcción de algoritmos.			Evidencia de Conocimiento: Bases conceptuales de lógica proposicional. GA3-220501093-AA1-EV01.	768 HORAS	27/03/23	02/04/23
				Evidencia de producto: Taller de resolución de problemas de algoritmos en pseudocódigo y diagramas de flujo GA3-220501093-AA1-EV02.		27/03/23	02/04/23

		GA3-220501093-AA2-Desarrollar soluciones algorítmicas a través de estructuras de control.	220501093-03. Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.	Evidencia de conocimiento: Fundamentos de programación estructurada y estructuras cíclicas GA3-220501093-AA2-EV01. Calificable.	03/04/23	09/04/23
				Evidencia de desempeño: Foro temático: Estructuras de programación. GA3-220501093-AA2-EV02. Calificable.	03/04/23	09/04/23
				Evidencia de producto: Taller aplicando funciones y procedimientos en la solución de algoritmos. GA3-220501093-AA2-EV03. Calificable.	03/04/23	09/04/23
		GA3-220501093-AA3-Solucionar planteamientos aplicando el concepto de arreglos (vectores y matrices).		Evidencia de conocimiento: Bases teóricas de estructuras de almacenamiento en memoria. GA3-220501093-AA3-EV01. Calificable.	10/04/23	16/04/23
				Evidencia de desempeño: Resolución a problemas algorítmicos aplicando estructuras de almacenamiento. GA3-220501093-AA3-EV02. Calificable.	10/04/23	16/04/23
		GA3-220201501-AA1. Reconocer los principios y leyes físicas aplicados al contexto productivo.	220201501-01 - Identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. GA3-220201501-AA1-EV01. Calificable.	17/04/23	23/04/23

		GA3-220201501-AA2. Interpretar y explicar los cambios físicos de los cuerpos según las teorías, leyes y principios.	220201501-02 - Solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física.	Evidencia de producto: Video-expositivo sobre experimento de aplicación. GA3-220201501-AA2-EV01. Calificable.		17/04/23	23/04/23
		GA3-220201501-AA3. Describir las manifestaciones de energía explicando las variables que intervienen según el contexto social y productivo.	220201501-03- Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas tecnológicas.	Evidencia de producto: Informe de laboratorio. GA3-220201501-AA3-EV01 Calificable.		17/04/23	23/04/23
		GA3-220201501-AA4 - Realizar experimentos que permitan interpretar y argumentar fenómenos de acuerdo con los principios y leyes de la física conforme con el contexto productivo.	220201501-04 - Proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física.	Evidencia de producto: video-expositivo sobre experimento de aplicación. GA3-220201501-AA4-EV01. Calificable.		24/04/23	30/04/23
				Evidencia de producto: Bitácora de procesos desarrollados en la competencia. GA3-220201501-AA4-EV02 – Calificable.		24/04/23	30/04/23
		GA3-240202501-AA1. Dialogar sobre posibles soluciones a problemas dentro de contextos sociales.	240202501-03. Discutir sobre posibles soluciones a problemas dentro de un rango variado de contextos sociales y laborales	Evidencia de producto: Cuestionario. GA3-240202501-AA1-EV01.		01/05/23	07/05/23
				Evidencia de producto: Audio. GA3-240202501-AA1-EV02.		01/05/23	07/05/23
				Evidencia de producto: Foro. GA3-240202501-AA1-EV03.		01/05/23	07/05/23

		GA3-240202501-AA2 - Reportar sobre posibles soluciones a problemas dentro de contextos laborales.		Evidencia de producto: Cuestionario. GA3-240202501-AA2-EV01.	08/05/23	14/05/23
				Evidencia de producto: Audio. GA3-240202501-AA2-EV02.	08/05/23	14/05/23
				Evidencia de producto: Foro. GA3-240202501-AA2-EV03.	08/05/23	14/05/23
	AP4. Determinar la estructura lógica y tecnológica del sistema.	GA4-220501093-AA1 GA4-220501095-AA1 Diseñar la estructura de la base de datos del sistema.	220501093-02 Modelar las funciones del *software* de acuerdo con el informe de requisitos.	Evidencia de desempeño: Identificar entidades y relaciones planteadas en el caso de estudio. GA4-220501093-AA1-EV01. Calificable.	15/05/23	21/05/23
			220501095-02 Estructurar el modelo de datos del *software* de acuerdo con las especificaciones del análisis.	Evidencia de producto: Diseñar el modelo conceptual y lógico de acuerdo al caso de estudio. GA4-220501095-AA1-EV01. Calificable.	15/05/23	21/05/23
				Evidencias de producto: Modelos conceptual y lógico para el proyecto desarrollo de *software.* GA4-220501095-AA1-EV02. Calificable.	15/05/23	21/05/23
		GA4-220501095-AA2- Elaborar artefactos usando el paradigma de programación orientada a objetos.	220501095-01 Elaborar los artefactos de diseño del *software* siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.	Evidencias de conocimiento: Taller de conceptos y principios de programación orientada a objetos. GA4-220501095-AA2-EV01. Calificable.	22/05/23 22/05/23	28/05/23 28/05/23
				Evidencia de producto: Informe de entregables para el proyecto de desarrollo de *software.* GA4-220501095-AA2-EV02. Calificable.		

				Evidencia de conocimiento: Bases conceptuales acerca del lenguaje unificado de modelado (UML) y patrones de diseño. GA4-220501095-AA2-EV03. Calificable.	22/05/23	28/05/23
				Evidencias de Producto: Diagrama de clases del proyecto de *software.* GA4-220501095-AA2-EV04 Calificable.	29/05/23	04/06/23
				Evidencia de desempeño: Desarrollar la arquitectura de *software* de acuerdo al patrón de diseño seleccionado. GA4-220501095-AA2-EV05. Calificable.	29/05/23	04/06/23
				Evidencias de Producto: Taller Arquitectura de *software.* GA4-220501095-AA2-EV06. Calificable.	29/05/23	04/06/23
		GA4-220501095-AA3 -Elaborar los artefactos necesarios para el despliegue del *software*.		Evidencia de conocimiento: Mapa conceptual para Identificación y caracterización de los componentes del ciclo de vida del *software.* GA4-220501095-AA3-EV01. Calificable.	05/06/23	11/06/23
				Evidencia de desempeño: Foro. Implementar la arquitectura de *software* al caso de estudio y proyecto a desarrollar. GA4-220501095-AA3-EV02. Calificable.	05/06/23	11/06/23
				Evidencia de producto: Diagrama de despliegue para caso de estudio y proyecto de *software.*	05/06/23	11/06/23

				GA4-220501095-AA3-EV03. Calificable.		
		GA4-220501095-AA4-Realizar la evaluación de artefactos del *software*.	220501095_04 Verificar los entregables de la fase de diseño del *software* de acuerdo con lo establecido en el informe de análisis.	Evidencia de conocimiento: Taller sobre validación de documentos. GA4-220501095-AA4-EV01. Calificable.	12/06/23	18/06/23
				Evidencia de desempeño: Diseño de instrumentos para verificación de artefactos. GA4-220501095-AA4-EV02. Calificable.	12/06/23	18/06/23
				Evidencia de producto: Listas de chequeo para validación de documentación de diseño. GA4-220501095-AA4-EV03- Calificable.	12/06/23	18/06/23
				Evidencia de producto: Informe de evaluación a los artefactos de diseño del *software*. GA4-220501095-AA4- EV04. Calificable.	12/06/23	18/06/23
		GA4-240201524-AA1-Aplicar los componentes de la comunicación y argumentar sus procesos, de acuerdo a las diferentes situaciones comunicativas.	240201524-01 - Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto.	Evidencia de desempeño: video. La comunicación como expresión humana. GA4-240201524-AA1-EV01. Calificable.	19/06/23	25/06/23
			240201524-02 - Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de			

			representación.			
		GA4-240201524-AA2-Comunicar asertivamente, con cohesión y coherencia lexical, basado en los procesos comunicativos que se dan en el contexto del desempeño laboral.	240201524-03 - Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.	Evidencia de producto: informe. Creación de contenidos comunicativos. GA4-240201524-AA2-EV01. Calificable.	19/06/23	25/06/23
			240201524-04 - Establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.			
		GA4-240202501-AA1-Establecer acciones de mejora relacionadas con expresiones, estructuras y desempeño de acuerdo al programa de formación.	240202501-04 - Implementar acciones de mejora relacionadas con el uso de expresiones, estructuras y desempeño según los resultados de aprendizaje formulados para el programa.	Evidencia de conocimiento: cuestionario. GA4-240202501-AA1-EV01. Calificable.	26/06/23	02/07/23
				Evidencia de producto: Mapa mental sobre su Personal Learning Environment PLE. GA4-240202501-AA1-EV02. Calificable.	26/06/23	02/07/23
				Evidencia de desempeño: blog en el que consolide y presente las evidencias de vídeo, audio y texto que ha elaborado en inglés. GA4-240202501-AA1-EV03. Calificable.	26/06/23	02/07/23

	AP5 Construir el prototipo del software de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calidad.	GA5-220501095-AA1-Elaborar el prototipo navegable del *software* aplicando estándares de usabilidad y accesibilidad.	220501095-03 Determinar las características técnicas de la interfaz gráfica del *software* adoptando estándares.	Evidencia de conocimiento: Taller sobre construcción del prototipo del software de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calidad. GA5-220501095-AA1-EV01. Calificable.		03/07/23	09/07/23
				Evidencia de conocimiento: Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, web. GA5-220501095-AA1-EV02. Calificable.		03/07/23	09/07/23
				Evidencia de desempeño: Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad. GA5-220501095-AA1-EV03. Calificable.		03/07/23	09/07/23
				Evidencias de producto: Maquetación de la Interfaz gráfica en HTML. GA5-220501095-AA1-EV04. Calificable.		10/07/23	16/07/23
				Evidencias de Producto: Mapa de Navegación. GA5-220501095-AA1-EV05. Calificable.		10/07/23	16/07/23
				Evidencia de conocimiento: Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, móviles. GA5-220501095-AA1-EV06. Calificable.		10/07/23	16/07/23
				Evidencia de desempeño: Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y		17/07/23	23/07/23

				accesibilidad app móvil. GA5-220501095-AA1-EV07. Calificable.		
				Evidencias de producto: Maquetación de la interfaz gráfica en XML – Android. GA5-220501095-AA1-EV08. Calificable.	17/07/23	23/07/23
		GA5-240201064- AA1-Identificar las características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo reconociendo las necesidades y problemáticas que lo afectan.	240201064-1 - Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades.	Evidencia de producto: Mapa mental - Características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo inmediato. GA5-240201064-AA1-EV01. Calificable.	24/07/23	30/07/23
		GA5-240201064-AA2 - Elaborar la propuesta de investigación formativa.	240201064 -2 - Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación. 240201064 -3 - Argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales. 240201064 -4. Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación.	Evidencia de desempeño, conocimiento y producto: Propuesta de investigación formativa. GA5-240201064-AA2-EV01. Calificable.	24/07/23	30/07/23
		GA5-240202501-AA1 - Simular un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral.	240202501 05 - Presentar un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral de acuerdo con los procedimientos	Evidencia de conocimiento: diagrama de flujo sobre las instrucciones de un proceso relacionado con su quehacer laboral. GA5-240202501-AA1-EV01. Calificable.	31/07/23	06/08/23
				Evidencia de producto: ensayo sobre las etapas básicas del	31/07/23	06/08/23

			establecidos desde su programa de formación.	proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo. GA5-240202501-AA1EV02. Calificable.			
				Evidencia de producto: Video sobre las etapas básicas del proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo.GA5-240202501-AA1-EV03. Calificable.		31/07/23	06/08/23
FASE 3 EJECUCIÓN	AP6. Desarrollar la estructura de datos y la interfaz de usuario del software.	GA6-220501096-AA1. Crear un modelo de base de datos con base a los requerimientos del cliente	220501096-02. Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos.	Evidencia de conocimiento: Resolución de problemas aplicando el modelo relacional, cardinalidad y normalización. GA6-220501096-AA1-EV01	912 HORAS	07/08/23	13/08/23
				Evidencias de Desempeño: Crea Modelo entidad relación de caso. GA6-220501096-AA1-EV02. Calificable.		07/08/23	13/08/23
				Evidencias de Desempeño: Creación de los objetos de la Base de Datos. GA6-220501096-AA1-EV03. Calificable.		07/08/23	13/08/23
				Evidencias de Producto: Elaboración de las bases de datos. GA6-220501096-AA1-EV04. Calificable.		14/08/23	20/08/23
		GA6-220501096-AA2- Manipular datos en el Sistema Administrador de Bases de Datos (SMBD).		Evidencias de desempeño: Destrezas y conocimientos en el manejo de sentencias DDL y DML de SQL. GA6-220501096-AA2-EV01. Calificable.		14/08/23	20/08/23
				Evidencias de desempeño: Creación de la estructura de la BD y aplicación de restricciones. GA6-220501096-AA2-EV02. Calificable.		14/08/23	20/08/23
				Evidencias de producto: *Script* bases de datos del proyecto.		14/08/23	20/08/23

				GA6-220501096-AA2-EV03. Calificable.		
		GA6-220501096-AA3- Crear interfaces gráficas de usuario en aplicaciones de escritorio, web y móviles.	220501096-03 Crear componentes front-end del *software* de acuerdo con el diseño.	Evidencias de conocimiento: Selección herramientas para prototipado. GA6-220501096-AA3-EV01 Calificable.	21/08/23	27/08/23
				Evidencias de desempeño: Crear el diseño del sitio web y/o móviles utilizando sus componentes y tecnologías respectivas. GA6-220501096-AA3-EV02. Calificable.	21/08/23	27/08/23
				Evidencias de producto: Interfaces gráficas según requerimientos del proyecto. GA6-220501096-AA3-EV03. Calificable.	21/08/23	27/08/23
		GA6-220501096-AA4-Generar plantillas y estilos.		Evidencias de conocimiento: Fundamentos en la implementación de componentes *frontend*, HTML, CSS, JS. GA6-220501096-AA4-EV01. Calificable.	28/08/23	03/09/23
				Evidencias de desempeño: Establecer los componentes *frontend* de la aplicación web. GA6-220501096-AA4-EV02. Calificable.	28/08/23	03/09/23
				Evidencias de producto: diseño *frontend* que cumpla con los requerimientos del proyecto. GA6-220501096-AA4-EV03. Calificable.	28/08/23	03/09/23
		GA6-230101507-AA1 - Valorar el estado general de las condiciones psicomotrices individuales para aplicar los correctivos necesarios que permitan mejorar las capacidades.	230101507-01 - Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.	Evidencia de desempeño: Foro temático denominado Establecer las técnicas de coordinación motriz GA6-230101507-AA1-EV01	04/09/23	10/09/23

		GA6-230101507-AA2- Promocionar hábitos y estilos de vida saludable a través de la nutrición y el ejercicio físico.	230101507-02 - Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene.	Evidencia de producto: Infografía – Plan de higiene y gasto calórico GA6-230101507-AA2-EV01.	04/09/23	10/09/23
		GA6-230101507-AA3- Construir conocimientos y prácticas básicas de nutrición en los aprendices para implementar acciones de la cultura física en el mejoramiento de la calidad de vida en el contexto individual, laboral y social.	230101507-03 - Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	Evidencia de producto: Mapa mental-capacidades físicas condicionales. GA6-230101507-AA3-EV01. Calificable.	11/09/23	17/09/23
				Evidencia de producto: Ficha antropométrica de valoración de la condición física. GA6-230101507-AA3-EV02. Calificable.	11/09/23	17/09/23
		GA6-230101507-AA4 - Identificar la higiene postural y pausas activas correctas para el desempeño del área ocupacional.	230101507-04 - Implementar un plan de Ergonomía y Pausas Activas según las características de la función productiva.	Evidencia de producto: Folleto de lesiones más comunes en el trabajo o vida cotidiana, y la importancia de las pausas activas. GA6-230101507-AA4-EV01. Calificable.	11/09/23	17/09/23
		GA6-240202501-AA1- Presentar funciones de su ocupación laboral.	220501096-01 Planear actividades de construcción del *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencia de conocimiento: Documento escrito sobre un tema específico de su actividad laboral o programa de formación. GA6-240202501-AA1-EV01. Calificable.	18/09/23	24/09/23
				Evidencia de producto: Video sobre el tema específico de su actividad laboral o programa de formación. GA6-240202501-AA1-EV02. Calificable.	18/09/23	24/09/23
				Evidencia de desempeño: Foro "Work activities" sobre términos y expresiones de su ámbito laboral. GA6-240202501-AA1-EV03. Calificable.	18/09/23	24/09/23

	AP7. Codificarlos módulos del software AP8.	GA7-220501096-AA1- Configurar herramientas de versionamiento para control de código.	220501096-01 Planear actividades de construcción del *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de conocimiento: Informe técnico de plan de trabajo para construcción de *software*. GA7-220501096-AA1-EV01. Calificable.	25/09/23	01/10/23
				Evidencias de desempeño: Definir estándares de codificación de acuerdo a plataforma de desarrollo elegida. GA7-220501096-AA1-EV02. Calificable.	25/09/23	01/10/23
				Evidencia de conocimiento: Identifica herramientas de versionamiento. GA7-220501096-01-AA1-EV03. Calificable.	25/09/23	01/10/23
				Evidencias de desempeño: Instalación y configuración de herramienta de versionamiento (Local / Web). GA7-220501096-AA1-EV04. Calificable.	02/10/23	08/10/23
				Evidencias de producto: Herramientas de versionamiento (GIT) instalada y configurada. GA7-220501096-AA1-EV05. Calificable.	02/10/23	08/10/23
		GA7-220501096-AA2 - Aplicar estándares de codificación.	220501096-04 - Codificar el *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de desempeño: Codificación de módulos del *software* según requerimientos del proyecto. GA7-220501096-AA2-EV01. Calificable.	09/10/23	15/10/23
				Evidencias de producto: Módulos de *software* codificados y probados. GA7-220501096-AA2-EV02. Calificable.	09/10/23	15/10/23

		GA7-220501096-AA3 - Codificar los módulos del *software* stand-alone, web y móvil.		Evidencias de desempeño: Codificación de módulos del *software* Stand-alone, web y móvil de acuerdo al proyecto a desarrollar. GA7-220501096-AA3-EV01. Calificable.	16/10/23	22/10/23
				Evidencias de producto: Módulos de *software* codificados y probados. GA7-220501096-AA3-EV02. Calificable.	16/10/23	22/10/23
		GA7-220501096-AA4 - Codificar el FRONT-END utilizando framework		Evidencias de conocimiento: Taller sobre componentes *frontend*. GA7-220501096-AA4-EV01. Calificable.	23/10/23	29/10/23
				Evidencias de desempeño: Verificación de procedimientos para la definición de componentes *frontend* de la aplicación (Listas de chequeo). GA7-220501096-AA4-EV02. Calificable.	23/10/23	29/10/23
				Evidencias de producto: Componente *frontend* del proyecto formativo y proyectos de clase (Listas de chequeo). GA7-220501096-AA4-EV03. Calificable.	23/10/23	29/10/23
		GA7-220501096-AA5 - Crear servicios web.		Evidencias de desempeño: Diseño y desarrollo de servicios web - caso. GA7-220501096-AA5-EV01. Calificable.	30/10/23	09/11/23
				Evidencias de Producto: API. GA7-220501096-AA5-EV02. Calificable.	30/10/23	09/11/23

				Evidencias de desempeño: Diseño y Desarrollo de servicios web – proyecto. GA7-220501096-AA5-EV03. Calificable.	30/10/23	09/11/23
				Evidencias de producto: API del Proyecto. GA7-220501096-AA5-EV04. Calificable.	30/10/23	09/11/23
		GA8-220501096-AA1- Integrar módulos.	220501096-04- Codificar el *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de desempeño: desarrollar *software* a partir de la integración de sus módulos componentes. GA8-220501096-AA1-EV01. Calificable.	10/11/23	16/11/23
				Evidencias de producto: módulos integrados GA8-AP09-220501096-AA1-EV02. Calificable.	10/11/23	16/11/23
		GA8-220501096-AA2- Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas.		Evidencias de conocimiento: Taller acerca de integración, tecnologías emergentes y disruptivas. GA8-220501096-AA2-EV01. Calificable.	17/11/23	23/11/23
				Evidencias de producto: APK (Desarrollar módulos móvil según requerimientos del proyecto). GA8-220501096-AA2-EV02. Calificable.	17/11/23	23/11/23
				Evidencias de conocimiento: Taller sobre tecnologías emergentes y disruptivas. GA8-220501096-AA2-EV03. Calificable.	24/11/23	30/11/23
				Evidencias de producto: video exposición sobre Machine learning. GA8-220501096-AA2-EV04. Calificable.	24/11/23	30/11/23
				Evidencias de producto: Texto	24/11/23	30/11/23

				argumentativo sobre *blockchain*. GA8-220501096-AA2-EV05. Calificable.			
		GA8-220601501-AA1- Identifica estrategias para la prevención y control del impacto ambiental, de los accidentes y enfermedades laborales en situaciones del escenario laboral.	220601501-01 - Analizar las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades laborales (ATEL), de acuerdo con las políticas organizacionales y el entorno social.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario sobre opciones de solución a situaciones que se presentan en el contexto ambiental y del SST. GA8-220601501-AA1-EV01. Calificable.		01/12/23	07/12/23
		GA8-220601501-AA2 - Reconoce el desarrollo de las acciones de control de los impactos ambientales, disminución de accidentes y enfermedades laborales.	220601501-02 - Implementar estrategias para el control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades de acuerdo con los planes y programas establecidos por la organización.	Evidencia de producto: Presentación sobre las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales, accidentes y enfermedades laborales (ATEL).. GA8-220601501-AA2-EV01. Calificable.		01/12/23	07/12/23
		GA8-220601501-AA3 - Plantea acciones para orientar al equipo de trabajo en los planes o programas ambientales y de SST.	220601501-03 - Realizar seguimiento y acompañamiento al desarrollo de los planes y programas ambientales y SST, según el área de desempeño.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental respecto a los planes y acciones establecidos en medio ambiente y SST. GA8-220601501-AA3-EV01. Calificable.		08/12/23	14/12/23
		GA8-220601501-AA4- Plantea propuestas para favorecer la cultura ambiental responsable, el desarrollo sustentable y el autocuidado.	220601501-04. Proponer acciones de mejora para el manejo ambiental y el control de la SST,	Evidencia de producto: Video expositivo sobre oportunidades de mejora en medio ambiente y SST. GA8-220601501-AA4-EV01. Calificable.		08/12/23	14/12/23

			de acuerdo con estrategias de trabajo, colaborativo, cooperativo y coordinado en el contexto productivo y social.			
		GA9-220601501-AA1- Realizar plan de pruebas.	220501096-05 Realizar pruebas al *software* para verificar su funcionalidad.	Evidencia de conocimiento: Taller sobre codificación de módulos del software GA9-220501096-AA1-EV01. Calificable.	01/02/24	07/02/24
				Evidencia de desempeño: Realiza plan pruebas de *software* -. GA9-220501096-AA1-EV02. Calificable.	01/02/24	07/02/24
		GA9-220601501-AA2- Definir casos y ambiente de prueba.		Evidencias de desempeño: Diseña casos y define el ambiente de pruebas de *software* según proyecto -GA9-220501096-AA2-EV01. Calificable.	01/02/24	07/02/24
		GA9-220601501-AA3- Documentar y realizar pruebas.		Evidencias de desempeño: Documenta pruebas de *software* de acuerdo a la planificación. GA9-220501096-AA3-EV01. Calificable.	08/02/24	14/02/24
				Evidencias de producto: Reporte de plan de pruebas ejecutados. GA9-220501096-AA3-EV02. Calificable.	08/02/24	14/02/24
		GA9-240201526-AA1- Reconocer el impacto de las acciones humanas sobre sí mismo y el entorno, dándoles un criterio de valor.	240201526 - 01 - Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores	Evidencia de conocimiento: Taller de reflexión escrita. Caso Malala. GA9-240201526-AA1-EV01. Calificable.	15/02/24 15/02/24	19/02/24 19/02/24

		GA9-240201526-AA2 Diseñar y definir su proyecto de vida, aplicando técnicas de PNL.	éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz.	Evidencia de producto: Video presentación. Proyecto de vida. GA9-240201526-AA2-EV01. Calificable.			
		. GA9-240201526-AA3 - Reconocer los conceptos sobre la vida en comunidad teniendo como base las relaciones con el contexto social.	240201526-02 - Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.	Evidencia de desempeño: Diagrama de sistemas. Relación del individuo con el entorno. GA9-240201526-AA3-EV01. Calificable.		20/02/24	25/02/24
		. GA9-240201526-AA4- Proponer estrategias para promover el uso racional de los recursos teniendo como base los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).	240201526-03 - Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.	Evidencia de producto: Ejemplo de una marca sostenible que cumpla con *Triple Bottom Line.* GA9-240201526-AA4-EV01. Calificable.		20/02/24	25/02/24
		GA9-240201526-AA5 - Reconocer los hechos históricos más representativos en la historia de Colombia que están marcados por la violencia y los acuerdos de paz.	240201526-04 - Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos.	Evidencia de desempeño: Mapa mental. Hitos del conflicto armado en Colombia en los últimos 50 años. GA9-240201526-AA5-EV01. Calificable.		26/02/24	03/03/24
		GA9-240201526-AA6- Utilizar las estrategias de negociación frente al conflicto colombiano teniendo en cuenta las relaciones interpersonales y las experiencias de otros acuerdos exitosos		Evidencia de producto: Documento colaborativo. Solución del caso. GA9-240201526-AA6-EV01. Calificable.		26/02/24	03/03/24
	AP8. Desarrollar	GA10-220501097-AA1- Preparar la plataforma tecnológica.	220501097-01 Planear actividades de implantación del	Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios de *hardware* e instalación de		04/03/24	10/03/24

	las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información.			*software* de acuerdo con las condiciones de la solución informática.	*software*. GA10-220501097-AA1-EV01. Calificable.		
		GA10-220501097-AA2- Verificar el cumplimiento de las características mínimas de hardware requeridas para el *software* desarrollado.			Evidencia de desempeño: Elaborar plan de validación de características mínimas de *hardware* para el *software*. GA10-20501097-AA2-EV01. Calificable.	04/03/24	10/03/24
		GA10-220501097-AA3- Elaborar el plan de instalación			Evidencias de producto: *Software* instalado en la plataforma del cliente. GA10-220501097-AA3-EV01. Calificable.	04/03/24	10/03/24
		GA10-220501097-AA4- Configurar los servicios requeridos.		220501097-02 Desplegar el *software* de acuerdo con la arquitectura y las políticas establecidas.	Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios acerca de configuración se servicios. GA10-220501097-AA4-EV01. Calificable.	11/03/24	17/03/24
		GA10-220501097-AA5- Configurar el *software* en el servidor y la base de datos.			Evidencia de desempeño: Realiza la configuración de servicios, bases de datos y *software* en el equipo del cliente. GA10-220501097-AA5-EV01. Calificable.	11/03/24	17/03/24
		GA10-220501097-AA6- Cargar archivos en el sitio de publicación.			Evidencias de producto: Archivos cargados en la plataforma de producción - GA10-220501097-AA6-EV01. Calificable.	18/03/24	24/03/24
		GA10-220501097-AA7- Realizar pruebas de funcionalidad del *software*.			Evidencia de desempeño: Realización de pruebas de funcionalidad del *software*. GA10-220501097-AA7-EV01. Calificable.	18/03/24	24/03/24
		GA10-220501097-AA8- Elaborar planes de mantenimiento y soporte del software.	220501097-03 Documentar el proceso de implantación de		Evidencias de desempeño: Diseñar plan de mantenimiento y soporte del *software*. GA10-220501097-AA8-EV01.	25/03/24	31/03/24

			software siguiendo estándares de calidad.	Calificable.		
		GA10-220501097-AA9-Documentar el proceso de migración y respaldo de los datos.		Evidencias de Producto: Documentación de plan de migración y respaldo de los datos del software.GA10-220501097-AA9-EV01. Calificable.	25/03/24	31/03/24
		GA10-220501097-AA10-Elaborar manuales de instalación, técnico y de usuario.		Evidencias de Producto: Documentación de plan de migración y respaldo de los datos del software.GA10-220501097-AA10-EV01. Calificable.	25/03/24	31/03/24
		GA10-220501097-AA11-Elaborar el manual de usuario	220501097_04. Implantar el *software* de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente.	Evidencias de producto: Elabora el manual de usuario de acuerdo con las funcionalidades del *software*. GA10-220501097-AA11-EV01. Calificable.	01/04/24	07/04/24
		GA10-220501097-AA12-Capacitar a los usuarios y realizar pruebas de aceptación.		Evidencias de desempeño: Elabora plan de capacitación y realización de pruebas de aceptación del cliente -. GA10-220501097-AA12-EV01. Calificable.	01/04/24	07/04/24
		GA10-220501097-AA13-Elaborar acta de entrega.		Evidencias de producto: Documentación plan de capacitación y acta de entrega del proyecto de *software*. GA10-220501097-AA13-EV01. Calificable.	01/04/24	07/04/24
		GA10-240201529-AA1-Reconocer capacidades personales para convertirse en emprendedor, como parte de su proyecto de vida en términos de desarrollo humano y económico.	240201529-01 - Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.	Evidencia de conocimiento: DOFA personal. Identificar habilidades personales como emprendedor -GA10-40201529-AA1-EV01. Calificable.	08/04/24	14/04/24

		GA10-240201529-AA2- Definir el modelo de negocio a desarrollar en el emprendimiento, según las oportunidades de mercado.	240201529-02 - Caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social.	Evidencia de desempeño: Modelo Canvas del emprendimiento. Crear modelo de negocio en el que se caracteriza el emprendimiento. GA10-240201529-AA2-EV01. Calificable.		08/04/24	14/04/24
			240201529-03 - Estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado.				
		GA10-240201529-AA3- Establecer el modelo financiero y proyectar la viabilidad del emprendimiento.	240201529-04 - Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social.	Evidencia de producto: Modelo financiero. Proyectar viabilidad financiera del emprendimiento. GA10-240201529-AA3-EV01. Calificable.		08/04/24	14/04/24
FASE 4. EVALUACIÓN	AP9. Realizar actividades de verificación de calidad del *software*.	GA11-220501098-AA1- Aplicar los instrumentos de calidad de software.	220501098-01 Incorporar actividades de aseguramiento de la calidad del software de acuerdo con estándares de la industria.	Evidencias de conocimiento: Infografía procesos de desarrollo del *software* -GA11-220501098-AA1-EV01. Calificable.	192 HORAS	15/04/24	23/04/24
				Evidencias de desempeño: Aplicación de buenas prácticas de calidad documentadas en las disciplinas de calidad de *software* -GA11-220501098-AA1-EV02. Calificable.		15/04/24	23/04/24
				Evidencias de desempeño: Diseño y diligenciamiento de instrumentos para documentar procesos de calidad del *software*. GA11-220501098-AA1-EV03. Calificable.		15/04/24	23/04/24

				Evidencia de producto: Bitácoras con los procesos documentados. GA11-220501098-AA1-EV04. Calificable.	15/04/24	23/04/24
		GA11-220501098-AA2 - Realizar el informe de evaluación de la calidad de software y bitácora de lecciones aprendidas	220501098-02 Verificar la calidad del software de acuerdo con las prácticas asociadas en los procesos de desarrollo.	Evidencias de desempeño: Creación de informe con los resultados del comportamiento del softwar.GA11-220501098-AA2-EV01. Calificable.	24/04/24	28/04/24
				Evidencias de producto: Realizar informe de las experiencias aprendidas en el proceso de verificación del software. GA11-220501098-AA2-EV02. Calificable.	24/04/24	28/04/24
		GA11-220501098-AA3 - Ajustar procesos del desarrollo de software.	220501098-03 Realizar actividades de mejora de la calidad del *software* a partir de los resultados de la verificación	Evidencias de desempeño: Realiza ajustes en los procesos de desarrollo -GA11-220501098-AA3-EV01. Calificable.	24/04/24	30/04/24
				Evidencias de producto: Documento con las verificaciones de condiciones de calidad del producto de software ajustado. GA11-220501098-AA3-EV02. Calificable.	24/04/24	30/04/24
		GA11-210201501-AA1-Reconocer los derechos humanos laborales con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	210201501-01 - Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo.	Evidencia de conocimiento: Taller. GA11-210201501-AA1-EV01 Calificable.	01/05/24	07/05/24
				Evidencia de desempeño: Foro sobre características del trabajo en contexto local. GA11-210201501-AA1-EV02Calificable.	01/05/24	07/05/24

		GA11-210201501-AA2-Establecer la importancia de los derechos de los pueblos, de la solidaridad y la paz de acuerdo con los indicadores de desarrollo humano.	210201501-02 - Practicar los derechos fundamentales del trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los convenios Internacionales.	Evidencia de producto: Informe sobre trabajo decente, ciudadanía laboral, derechos individuales y colectivos en el trabajo GA11-210201501-AA2-EV01. Calificable.	08/05/24	14/05/24
				Evidencia de desempeño: Foro sobre el convenio colectivo del trabajo y la libertad sindical GA11-210201501-AA2-EV02. Calificable.	08/05/24	14/05/24
				Evidencia de conocimiento: Gráfico sobre la negociación colectiva. GA11-210201501-AA2-EV03.	08/05/24	14/05/24
				Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la huelga GA11-210201501-AA2-EV04. Calificable.	15/05/24	21/05/24
		GA11-210201501-AA3 - Comparar las condiciones del trabajo en el devenir histórico de la humanidad.	210201501-03 - Reconocer el trabajo como uno de los elementos primordiales para la movilidad social y la transformación vital.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental violación de derechos del trabajo GA11-210201501-AA3-EV01. Calificable.	15/05/24	21/05/24
				Evidencia de desempeño: Foro estudio de caso. GA11-210201501-AA3-EV02. Calificable.	15/05/24	21/05/24
				Evidencia de conocimiento: Cuadro comparativo sobre el derecho de petición y la acción de tutela. GA11-210201501-AA3-EV03. Calificable.	15/05/24	21/05/24
				Evidencia de producto: Texto argumentativo GA11-210201501-AA3-EV04. Calificable.	22/05/24	28/05/24
				Evidencia de producto: Presentación. GA11-210201501-	22/05/24	28/05/24

				AA4-EV02. Calificable.			
		GA11-210201501-AA4. Comprender la importancia de las acciones e instituciones encargadas de la protección de los derechos del trabajo, los pueblos y la naturaleza, en el contexto territorial específico y a nivel nacional.	210201501-04. Participar en acciones solidarias orientadas al ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	Evidencia de desempeño: Foro Estado social de derecho. GA11-210201501-AA4-EV01. Calificable.		15/04/24	23/04/24
				Evidencia de producto: Presentación. GA11-210201501-AA4-EV02. Calificable.		15/04/24	23/04/24