CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
CENTRO MINERO – SENA SOGAMOSO

FECHA DE INICIO:	14/05/2024
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:	20/05/2024
FECHA FIN:	14/08/2026

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE (RAP)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FECHAS DE ENTREGA	
						INICIA	FINALIZA
Análisis	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.	Evidencias de conocimiento: Infografía sobre la teoría general de sistemas. GA1-220501092-AA1-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas	24/06/2024	30/06/2024
				Evidencia de conocimiento: Identificación de procesos organizacionales. GA1-220501092-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas	13/09/2024	20/09/2024
				Evidencia de producto: Mapa de procesos del *software* a construir. GA1-220501092-AA1-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas	18/09/2024	27/09/2024
					12 horas	09/10/2024	16/07/2024

		GA1-220501092-AA2- Identificar conceptos básicos de teoría general de sistemas y enfoque sistémico.	220501092-02 Recolectar información del *software* a construir de acuerdo con las necesidades del cliente.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental sobre ingeniería de requisitos. GA1-220501092-AA2-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
				Evidencias de desempeño: Foro temático. Fuentes de requisitos. GA1-220501092-AA2-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	16/10/2024	30/10/2024
		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. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	16/10/2024	30/10/2024
				Evidencia de desempeño: Formulación del proyecto de *software*. GA1-220501092-AA3-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	16/10/2024	30/10/2024
				Evidencia de producto: Formulario de recolección de información. GA1- 2220501092-AA3-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	16/10/2024	30/10/2024

		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. Responsable: Andrés Blandón.	18 horas	06/11/2024	20/11/2024
				Evidencia de producto: Documento con especificación de requerimientos. GA1-20501092-AA4-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	18 horas	06/11/2024	20/11/2024
		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. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	20/11/2024	29/11/2024
				Evidencia de producto: Informe de evaluación de los requerimientos. GA1-220501092-AA5-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.		20/11/2024	29/11/2024

		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. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	24/06/2024	07/07/2024
				Evidencias de conocimiento: Infografía sobre metodologías de desarrollo de *software.* GA1-220501093-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	18/09/2024	04/10/2024
				Evidencia de desempeño: Foro. Especificación de la metodología a aplicar. GA1-220501093-AA1-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	16/10/2024	30/10/2024
				Evidencias de Producto: Documento identificando la metodología para el proyecto de desarrollo de *software*. GA1-220501093-AA1-EV04. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	06/10/2024	20/10/2024
		GA1-220501046-AA1-Reconocer *software* de sistemas, *software*	220501046-01Alistar herramientas de tecnologías de la	Evidencia de producto: Mapa Conceptual - Software y servicios de internet. Relacionar correctamente los tipos de *software* y servicios de	12 horas	24/06/2024	30/06/2024

		de programación y *software* de aplicaciones.	información y la comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación.	internet. GA1-220501046-AA1-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		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. 220501046 -03 Evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.	Evidencia de conocimiento: Taller-Utilización de las herramientas de ofimática. Realizar un taller práctico con las herramientas ofimáticas. GA1-220501046-AA2-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	13/09/2024	27/10/2024
		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. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	09/10/2024	16/10/2024

		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. Responsable: Instructor transversal Inglés	16 horas	26/08/2024	01/09/2025
				Evidencia de desempeño: Video presentación. GA1-240202501-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés	16 horas	02/09/2024	15/09/2024
				Evidencia de producto: Folleto. GA1-240202501-AA1-EV03 Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés	16 horas	16/09/2024	22/09/2024
	Especificar el modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de *software*.	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. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	23/09/2024	29/09/2024
				Evidencia de desempeño: Elaboración de diagramas y plantillas para casos de uso del proyecto. GA2-220501093-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	30/09/2024	06/10/2024

				Evidencia de desempeño: Elaboración de historias de usuario del proyecto. GA2-220501093-AA1-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	07/10/2024	13/10/2024
				Evidencias de Producto: Diagramas y documentación de actividades del proyecto. GA2-220501093-AA1-EV04. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	14/10/2024	20/10/2024
		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. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	21/10/2024	03/11/2024
		GA2-220501093-AA3-Validar artefactos de análisis generados.	220501093-04 Verificar los modelos realizados en la fase de análisis de acuerdo con lo establecido	Evidencias de conocimiento: Mapa conceptual sobre validación de documentos. GA2-220501093-AA3-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	04/11/2024	17/11/2024

			en el informe de requisitos.	Evidencia de desempeño: Elaboración del informe de análisis con listas de chequeo para la validación de artefactos. GA2-220501093-AA3-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	18/11/2024	01/12/2024
		GA2-220501094-AA1-Determinar las especificaciones técnicas a partir del diagnóstico de necesidades informáticas.	220501094-01 Definir especificaciones técnicas de acuerdo con las características del *software* a construir.	Evidencias de conocimiento: Foro temático: Licenciamiento de *software*. GA2-220501094-AA1-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	23/09/2024	29/09/2024
				Evidencia de desempeño: Diseño de las fichas técnicas para la recolección de la información. GA2-220501094-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	32 horas	30/09/2024	13/10/2024

				Evidencia de producto: Especificación de los referentes técnicos del *hardware - software* y estimación de las condiciones económicas. GA2-220501094-AA1-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	28 horas	14/10/2024	27/10/2024
		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. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	28/10/2024	03/11/2024
		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. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	04/11/2024	10/11/2024
				Evidencias de Producto: Propuesta técnica y económica para la implementación del proyecto.	12 horas	11/11/2024	17/11/2024

				GA2-220501094-AA3-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		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 partes.	Evidencias de conocimiento: Taller de especificación del modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de *software*. GA2-220501094-AA4-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	18 horas	18/11/2024	24/11/2024
				Evidencia de producto: Propuestas técnica y económica con ajustes de acuerdo a la negociación tecnológica. GA2-220501094-AA4-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	18 horas	25/11/2024	01/12/2024
		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. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	03/06/2024	09/06/2024

		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. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	10/06/2024	16/06/2024
		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. GA2-240201517-AA3-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	17/06/2024	23/06/2024
		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. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	24/06/2024	30/06/2024

		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. Responsable: Instructor transversal Inglés	16 horas	21/10/2024	27/10/2024
				Evidencia de desempeño: vídeo entrevista virtual. GA2-240202501-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés	16 horas	28/10/2024	03/11/2024
				Evidencia de producto: crónica. GA2-240202501-AA1-EV03. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés	16 horas	04/11/2024	10/11/2024
		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. Responsable: Instructor transversal Inglés	16 horas	11/11/2024	17/11/2024
				Evidencia de desempeño: Presentación. GA2-240202501-AA2-EV02. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés	16 horas	18/11/2024	24/11/2024
				Evidencia de producto: Documento escrito.	16 horas	25/11/2024	01/12/2024

				GA2-240202501-AA2-EV03. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés			
Planeación	Estructurar procesos lógicos para la construcción de algoritmos	. GA3-220501093-AA1- Realizar actividades para el desarrollo del pensamiento algorítmico	220501093-03 Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.	Evidencia de conocimiento: Bases conceptuales de lógica proposicional. GA3-220501093-AA1-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	14 horas	02/12/2024	08/12/2024
				Evidencia de producto: Taller de resolución de problemas de algoritmos en pseudocódigo y diagramas de flujo GA3-220501093-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	14 horas	02/12/2024	08/12/2024
		GA3-220501093-AA2-Desarrollar soluciones algorítmicas a través de estructuras de control.		Evidencia de conocimiento: Fundamentos de programación estructurada y estructuras cíclicas GA3-220501093-AA2-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	10 horas	20/01/2025	26/01/2025
				Evidencia de desempeño: Foro temático: Estructuras de programación. GA3-220501093-AA2-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	10 horas	27/01/2025	02/02/2025

				Evidencia de producto: Taller aplicando funciones y procedimientos en la solución de algoritmos. GA3-220501093-AA2-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	20 horas	03/02/2025	09/02/2025
		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. Responsable: Andrés Blandón.	20 horas	10/02/2025	23/02/2025
				Evidencia de desempeño: Resolución a problemas algorítmicos aplicando estructuras de almacenamiento. GA3-220501093-AA3-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	22 horas	10/02/2025	23/02/2025
		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. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	02/12/2024	08/12/2024
		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. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	20/01/2025	26/01/2025

		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. GA3220201501AA3-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón	12 horas	27/01/2025	02/02/2025
		. 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. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	03/02/2025	09/02/2025
				Evidencia de producto: Bitácora de procesos desarrollados en la competencia. GA3-220201501-AA4-EV02 – Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas		
		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 conocimiento: Cuestionario. GA3-240202501-AA1-EV01. Calificable.	14 horas	02/12/2024	08/12/2024
		GA3-240202501-AA2 - Reportar sobre posibles		Evidencia de producto: Audio. GA3-240202501-AA1-EV02. Calificable.	18 horas	20/01/2025	26/01/2025

		soluciones a problemas dentro de contextos laborales.		Evidencia de desempeño: Foro. GA3-240202501-AA1-EV03. Calificable.	18 horas		
			220501095-02 Estructurar el modelo de datos del *software* de acuerdo con las especificaciones del análisis.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. GA3-240202501-AA2-EV01. Calificable.	8 horas	27/01/2025	02/02/2025
				Evidencia de producto: Audio. GA3-240202501-AA2-EV02. Calificable. Evidencia de desempeño: Foro. GA3-240202501-AA2-EV03. Calificable.	20 horas	03/02/2025	09/02/2025
					18 horas	10/02/2025	16/02/2025
		GA4-220501093-AA1- Diseñar la estructura de la base de datos del sistema.	220501093-01 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.	8 horas	17/02/2025	23/02/2024
		GA4-220501095-AA1-EV01 - Diseñar el modelo conceptual y lógico	220501095-01 Elaborar los artefactos de diseño del *software*	Diseñar el modelo conceptual y lógico de acuerdo al caso de estudio. GA4-220501095-AA1-EV01.	8 horas	17/02/2025	23/02/2024

		de acuerdo al caso de estudio.	siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.				
		GA4-220501095-AA2- Elabora artefactos usando el paradigma de programación orientada a objetos.		Evidencias de producto: Modelos conceptual y lógico para el proyecto desarrollo de software. GA4-220501095-AA1-EV02		17/02/2025 24/02/2025	23/02/2024 02/03/2025

				Evidencias de conocimiento: Taller de conceptos y principios de programación orientada a objetos. GA4-220501095-AA2-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas		
				Evidencia de producto: Informe de entregables para el proyecto de desarrollo de software. GA4-220501095-AA2-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	24/02/2025	02/03/2025
				Evidencia de conocimiento: Bases conceptuales acerca del lenguaje unificado de modelado (UML) y patrones de diseño. GA4-220501095-AA2-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	03/03/2025	09/03/2025
				Evidencias de Producto: Diagrama de clases del proyecto de software. GA4-220501095-AA2-EV04 Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	03/03/2025	09/03/2025
				Evidencia de desempeño: Desarrollar la arquitectura de software de acuerdo al patrón de diseño seleccionado.	24 horas	10/03/2025	23/03/2025

				GA4-220501095-AA2-EV05. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		GA4-220501095-AA3 -Elaborar los artefactos necesarios para el despliegue del *software*.		Evidencias de Producto: Taller Arquitectura de software. GA4-220501095-AA2-EV06. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	10/03/2025	23/03/2025
				Evidencia de conocimiento: Mapa conceptual para Identificación y caracterización de los componentes del ciclo de vida del software. GA4-220501095-AA3-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	24/03/2025	06/04/2025
				Evidencia de desempeño: Foro. Implementar la arquitectura de software al caso de estudio y proyecto a desarrollar. GA4-220501095-AA3-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.		24/03/2025	06/04/2025
	Determinar la estructura lógica y tecnológica del sistema	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 producto: Diagrama de despliegue para caso de estudio y proyecto de software. GA4-220501095-AA3-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	24 horas	24/03/2025	06/04/2025

				Evidencia de conocimiento: Cuestionario Técnico sobre validación de documentos. GA4-220501095-AA4-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	10 horas	07/04/2025	13/04/2025
				Evidencia de desempeño: Diseño de instrumentos para verificación de artefactos. GA4-220501095-AA4-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	10 horas	07/04/2025	13/04/2025
				Evidencia de producto: Listas de chequeo para validación de documentación de diseño. GA4-220501095-AA4-EV03- Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	10 horas	07/04/2025	13/04/2025
				Evidencia de producto: Informe de evaluación a los artefactos de diseño del software. GA4-220501095-AA4-EV04. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	10 horas	07/04/2025	13/04/2025
		GA4-240201524-AA1-Aplicar los componentes de la comunicación y argumentar sus procesos, de acuerdo a las	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. Responsable: Instructor Transversal	24 horas	14/04/2025	20/04/2025

		diferentes situaciones comunicativas.	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. Responsable: Instructor Transversal	24 horas	21/04/2025	11/05/2025
			240201524-04 - Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación.				
		GA4-240202501-AA1-Establecer	240202501-04 - Implementar acciones	Evidencia de conocimiento: cuestionario. GA4-240202501-AA1-	12 horas	05/05/2025	11/05/2025

		acciones de mejora relacionadas con expresiones, estructuras y desempeño de acuerdo al programa de formación.	de mejora relacionadas con el uso de expresiones, estructuras y desempeño según los resultados de aprendizaje formulados para el programa.	EV01. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés			
				Evidencia de producto: mapa mental sobre su (Personal Learning Environment) PLE. GA4-240202501-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés	12 horas	12/05/2025	18/05/2025
				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. Responsable: Instructor transversal Inglés	24 horas	19/05/2025	01/06/2025
		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: Cuestionario Técnico sobre construcción del prototipo del software de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calidad. GA5-220501095-AA1-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	15 horas	02/06/2025	08/06/2025
				Evidencia de conocimiento: Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, web. GA5-	15 horas	02/06/2025	08/06/2025

				220501095-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
				Evidencia de desempeño: Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad. GA5-220501095-AA1-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	20 horas	09/06/2025	15/06/2025
				Evidencias de producto: Maquetación de la Interfaz gráfica en HTML. GA5-220501095-AA1-EV04. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	15 horas	16/06/2025	22/06/2025
				Evidencias de Producto: Mapa de Navegación. GA5-220501095-AA1-EV05. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	15 horas	16/06/2025 23/06/2025	22/06/2025 29/06/2025

						30/06/2025	06/07/2025
				Evidencia de conocimiento: Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, móviles. GA5-220501095-AA1-EV06. Calificable. Responsable: Andrés Blandón. Evidencia de desempeño: Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad app móvil. GA5-220501095-AA1-EV07. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	20 horas 20 horas		
				Evidencias de producto: Maquetación de la interfaz gráfica en XML – Android. GA5-220501095-AA1-EV08. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas		
		GA5-240201064-AA1- Identificar las características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y	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.	8 horas	02/06/2025	08/06/2025

		culturales del contexto productivo reconociendo las necesidades y problemáticas que lo afectan.					
		GA5-240201064-AA2- Elaborar la propuesta de investigación formativa.	240201064 -2 - Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación.	Evidencia de desempeño, conocimiento y producto: Propuesta de investigación formativa. GA5-240201064-AA2-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	40 horas	09/06/2025	29/06/2025
			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.				
		GA5-240202501-AA1-Simular un proceso para la realización de una	240201064 -4. Proponer soluciones a las necesidades del contexto según	Evidencia de conocimiento: diagrama de flujo sobre las instrucciones de un proceso relacionado con su quehacer laboral. GA5-240202501-AA1-	10 horas	23/06/2025	29/06/2025

		actividad en su quehacer laboral.	resultados de la investigación.	EV01. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés			
				Evidencia de producto: ensayo sobre las etapas básicas del proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo. GA5-240202501-AA1EV02. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés	20 horas	30/06/2025	06/07/2025
				Evidencia de producto: vídeo sobre las etapas básicas del proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo. GA5-240202501-AA1-EV03. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés	18 horas	07/07/2025	13/07/2025
Ejecución	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.	Evidencias de conocimiento: Resolución de problemas aplicando el modelo relacional, cardinalidad y normalización. GA6-220501096-AA1-EV01- Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas	14/07/2025	20/07/2025
				Evidencias de Desempeño: Crea Modelo entidad relación de caso. GA6-220501096-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas	14/07/2025	20/07/2025
				Evidencias de Desempeño: Creación de los objetos de la Base de Datos.	24 horas	21/07/2025	03/08/2025

				GA6-220501096-AA1-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		GA6-220501096-AA2- Manipular datos en el Sistema Administrador de Bases de Datos (SMBD).		Evidencias de Producto: Elaboración de las bases de datos. GA6-220501096-AA1-EV04. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	8 horas	21/07/2025	03/08/2025
				Evidencias de desempeño: Destrezas y conocimientos en el manejo de sentencias DDL y DML de SQL. GA6-220501096-AA2-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	15 horas	04/08/2025	17/08/2025
				Evidencias de desempeño: Creación de la estructura de la BD y aplicación de restricciones. GA6-220501096-AA2-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	15 horas	04/08/2025	17/08/2025
		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 producto: Script bases de datos del proyecto. GA6-220501096-AA2-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	2 horas	04/08/2025	17/08/2025
				Evidencias de conocimiento: Selección herramientas para prototipado. GA6-220501096-AA3-EV01 Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas	18/08/2025	24/08/2025
				Evidencias de desempeño: Crear el diseño del sitio web y/o móviles	16 horas	18/08/2025	24/08/2025

				utilizando sus componentes y tecnologías respectivas. GA6-220501096-AA3-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		GA6-220501096-AA4-Generar plantillas y estilos.		Evidencias de producto: Interfaces gráficas según requerimientos del proyecto. GA6-220501096-AA3-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas	25/08/2025	31/08/2025
				Evidencias de conocimiento: Fundamentos en la implementación de componentes frontend, HTML, CSS, JS. GA6-220501096-AA4-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas	25/08/2025	31/08/2025
				Evidencias de desempeño: Establecer los componentes frontend de la aplicación web. GA6-220501096-AA4-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas	01/09/2025	07/09/2025
		GA6-230101507-AA1 - Valorar el estado general de las condiciones psicomotrices individuales para aplicar los correctivos necesarios que	230101507-01 - Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.	Evidencias de producto: diseño frontend que cumpla con los requerimientos del proyecto. GA6-220501096-AA4-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas	01/09/2025	07/09/2025

		permitan mejorar las capacidades.					
		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 desempeño: Foro temático denominado Establecer las técnicas de coordinación motriz GA6-230101507-AA1-EV01	8 horas	14/07/2025	27/07/2025
		GA6-230101507-AA2- Promocionar hábitos y estilos de vida saludable a través de la nutrición y el ejercicio físico. GA6-230101507-AA3- Construir conocimientos y practicas 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.	230101507-02 - Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene. 230101507-03 - Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	Evidencia de producto: Infografía – Plan de higiene y gasto calórico GA6-230101507- AA2-EV01.	16 horas	14/07/2025	27/07/2025
		GA6-230101507-AA2- Promocionar		Evidencia de producto: Mapa mental-capacidades físicas condicionales.			

		hábitos y estilos de vida saludable a través de la nutrición y el ejercicio físico. GA6-230101507-AA3- Construir conocimientos y practicas 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.	230101507-04 - Implementar un plan de Ergonomía y Pausas Activas según las características de la función productiva.	GA6-230101507-AA3-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	7 horas	28/07/2025	03/08/2025
				Evidencia de producto: Ficha antropométrica de valoración de la condición física. GA6-230101507-AA3-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	7 horas	28/07/2025	03/08/2025
		GA6-230101507-AA4 - Identificar la higiene postural y pausas activas correctas para el desempeño del área ocupacional.	.	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. Responsable: Andrés Blandón.	7 horas	04/08/2025	10/08/2025
		GA6-240202501-AA1- Presentar	220501096-01 Planear actividades	Evidencia de conocimiento: Documento escrito sobre un tema	24 horas	11/08/2025	17/08/2025

		funciones de su ocupación laboral.	de construcción del *software* de acuerdo con el diseño establecido	específico de su actividad laboral o programa de formación GA6-240202501-AA1-EV01. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés			
				Evidencia de producto: Video sobre el tema específico de su actividad laboral o programa de formación GA6-240202501-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés		18/08/2025	31/08/2025
		GA6-240202501-AA1- Presentar funciones de su ocupación laboral.		Evidencia de desempeño: Foro "Work activities" sobre términos y expresiones de su ámbito laboral. GA6-240202501-AA1-EV03. Calificable. Responsable: Instructor transversal Inglés	16 horas	01/09/2025	07/09/2025
	Codificarlos módulos del software	GA7-220501096-AA1- Configurar herramientas de versionamiento	220501096-01 Planear actividades de construcción del *software* de acuerdo	Evidencias de conocimiento: Informe técnico de plan de trabajo para construcción de software.	40 horas	08/09/2025	14/09/2025

		para control de código.	con el diseño establecido.	GA7-220501096-AA1-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón. Evidencias de desempeño: Codificación de módulos del software según requerimientos del proyecto. GA7-220501096-AA2-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón. Evidencia de conocimiento: Identifica herramientas de versionamiento. GA7-220501096-01-AA1-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
				Evidencias de desempeño: Instalación y configuración de herramienta de versionamiento (Local / Web). GA7-220501096-AA1-EV04. Calificable. Responsable: Andrés Blandón. Evidencias de producto: Herramientas de versionamiento (GIT) instalada y configurada. GA7-220501096-AA1-EV05. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			

		GA7-220501096-AA2 - Aplicar estándares de codificación.			96 horas	15/09/2025	28/09/2025
				Evidencia de desempeño: GA7-220501096-AA2-EV01 codificación de módulos del software según requerimientos del proyecto			
				Evidencias de producto: Módulos de software codificados y probados. GA7-220501096-AA2-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		GA7-220501096-AA3 - Codificar los módulos del *software* stand-alone, web y móvil.	220501096-04 - Codificar el *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de desempeño: Codificación de módulos del software Stand-alone, web y móvil de acuerdo al proyecto a desarrollar. GA7-220501096-AA3-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	116 horas	22/09/2025	19/10/2025
				Evidencias de producto: Módulos de software codificados y probados. GA7-220501096-AA3-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			

		GA7-220501096-AA4 - Codificar el FRONT-END utilizando framework		Evidencias de conocimiento: Prueba de conocimiento sobre componentes frontend (Cuestionario). GA7-220501096-AA4-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	96 horas	13/10/2025	02/11/2025
				Evidencias de desempeño: Verificación de procedimientos para la definición de componentes frontend de la aplicación (listas de chequeo). GA7-220501096-AA4-EV02 Evidencias de producto: Componente frontend del proyecto formativo y proyectos de clase (Listas de chequeo). GA7-220501096-AA4-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		GA7-220501096-AA5 - Crear servicios web.		Evidencias de desempeño: Diseño y desarrollo de servicios web - caso. GA7-220501096-AA5-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	40 horas	03/11/2025	09/11/2025

					12 horas	10/11/2025	16/11/2025
				Evidencias de Producto: API. GA7-220501096-AA5-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
				Evidencias de desempeño: Diseño y Desarrollo de servicios web – proyecto. GA7-220501096-AA5-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas 40 horas	10/11/2025 24/11/2025	23/11/2025 30/11/2025
				Evidencias de producto: API del Proyecto. GA7-220501096-AA5-EV04. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			

		GA8-220501096-AA1- Integrar módulos.		Evidencias de desempeño: desarrollar software a partir de la integración de sus módulos componentes. GA8-220501096-AA1-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	96 horas	01/12/2025	25/01/2026
				Evidencias de producto: módulos integrados GA8-AP09-220501096-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		GA8-220501096-AA2- Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas.	220501096-04-Codificar el *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de conocimiento: Cuestionario: Saberes acerca de integración, tecnologías emergentes y disruptivas. GA8-220501096-AA2-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	96 horas	26/01/2026	15/02/2026
				Evidencias de producto: APK (Desarrollar módulos móvil según requerimientos del proyecto). GA8-220501096-AA2-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		GA8-220501096-AA2- Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas.		Evidencias de conocimiento: Taller sobre tecnologías emergentes y disruptivas. GA8-220501096-AA2-EV03. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	28 horas	16/02/2026	01/03/2026

				Evidencias de producto: video exposición sobre Machine learning. GA8-220501096-AA2-EV04. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	28 horas	16/02/2026	01/03/2026
				Evidencias de producto: Texto argumentativo sobre blockchain. GA8-220501096-AA2-EV05. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	20 horas	16/02/2026	01/03/2026
		GA8-220601501-AA1- Identifica estrategias para la prevención y control del impacto ambiental, de los accidentes y enfermedades laborales en situaciones del escenario laboral. GA8-220601501-AA2 - Reconoce el desarrollo de las acciones de control de los impactos ambientales, disminución de accidentes y	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. 220601501-02 - Implementar estrategias para el control de los impactos ambientales y de los accidentes y	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. Responsable: Instructor tranversal 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. Responsable: Instructor tranversal	12 horas 12 horas	19/01/2026 26/01/2026	25/01/2026 01/02/2026

		enfermedades laborales. GA8-220601501-AA3 - Plantea acciones para orientar al equipo de trabajo en los planes o programas ambientales y de SST.	enfermedades de acuerdo con los planes y programas establecidos por la organización. 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. Responsable: Instructor tranversal	12 horas	02/02/2026	08/02/2026
		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, de acuerdo con estrategias de trabajo, colaborativo, cooperativo y coordinado en el contexto productivo y social.	Evidencia de producto: Video expositivo sobre oportunidades de mejora en medio ambiente y SST. GA8-220601501-AA4-EV01. Calificable. Responsable: Instructor tranversal	12 horas	09/02/2026	15/02/2026
		GA9-220501096-AA1- Realizar plan de pruebas.	220501096-05 Realizar pruebas al *software* para verificar su funcionalidad.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario técnico sobre codificarlos módulos del software. GA9-220501096-AA1-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas	02/03/2026	08/03/2026

				Evidencia de desempeño: Realiza plan pruebas de software -. GA9-220501096-AA1-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	30 horas	02/03/2026	08/03/2026
		GA9-220501096-AA2- Definir casos y ambiente de prueba.		Evidencias de desempeño: Diseña casos y define el ambiente de pruebas de software según proyecto -GA9-220501096-05-AA2-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	16 horas 16 horas	09/03/2026 23/03/2026	22/03/2026 05/04/2026
		GA9-220501096-AA3- Documentar y realizar pruebas.		Evidencias de desempeño: Documenta pruebas de software de acuerdo a la planificación. GA9-220501096-AA3-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		GA9-240201526-AA1- Reconocer el impacto de las			8 horas	02/03/2026	08/03/2026

		acciones humanas sobre sí mismo y el entorno, dándoles un criterio de valor. GA9-240201526-AA2 Diseñar y definir su proyecto de vida, aplicando técnicas de PNL.	240201526 - 01 - Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz. 240201526-02 - Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.		8 horas	02/03/2026	08/03/2026
				Evidencia de conocimiento: Taller de reflexión escrita. Caso Malala. GA9-240201526-AA1-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
				Evidencia de producto: Video presentación. Proyecto de vida. GA9-240201526-AA2-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		. GA9-240201526-AA3 - Reconocer los conceptos sobre la vida en comunidad teniendo como base las relaciones con el contexto social.	240201526 - 01 - Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz.	Evidencia de desempeño: Diagrama de sistemas. Relación del individuo con el entorno. GA9-240201526-AA3-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	09/03/2026	15/03/2026

			240201526-02 - Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social. 240201526-03 - Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.		12 horas	16/03/2026	22/03/2026
		. GA9-240201526-AA4- Proponer estrategias para promover el uso racional de los recursos teniendo como base los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).		Evidencia de producto: Ejemplo de una marca sostenible que cumpla con Triple Bottom Line. GA9-240201526-AA4-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		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. Responsable: Andrés Blandón.	12 horas	23/03/2026	29/03/2026
		GA9-240201526-AA6- Utilizar las estrategias de	240201526-04 - Contribuir con el fortalecimiento de la	Evidencia de producto: Documento colaborativo. Solución del caso.. GA9-240201526-AA6-EV01.	12 horas	23/03/2026	29/03/2026

		negociación frente al conflicto colombiano teniendo en cuenta las relaciones interpersonales y las experiencias de otros acuerdos exitosos	cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos.	Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
		GA10-220501097-AA1- Preparar la plataforma tecnológica.	220501097-01 Planear actividades de implantación del *software* de acuerdo con las condiciones de la solución informática. 220501097-02 Desplegar el *software* de acuerdo con la arquitectura y las políticas establecidas.	Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios de hardware e instalación de software. GA10-220501097-AA1-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	72 horas	30/03/2026	05/04/2026
		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. Responsable: Andrés Blandón. Evidencias de producto: Software instalado en la plataforma del cliente. GA10-220501097-AA3-EV01.			

				Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
	Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información.	GA10-220501097-AA3- Elaborar el plan de instalación	220501097-03 Documentar el proceso de implantación de *software* siguiendo estándares de calidad.	Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios acerca de configuración se servicios. GA10 220501097-AA4-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	26 horas	30/03/2026	12/04/2026
		GA10-220501097-AA4- Configurar los servicios requeridos.		Evidencia de desempeño: Realiza la configuración de servicios, bases de datos y software en el equipo del cliente. GA10-220501097-AA5-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	26 horas	06/04/2026	19/04/2026
		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. Responsable: Andrés Blandón.	26 horas	13/04/2026	19/04/2026
		GA10-220501097-AA7- Realizar pruebas de funcionalidad del *software*. GA10-220501097-AA8- Elaborar planes de mantenimiento y soporte del software	220501097_04 Implantar el *software* de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente.	Evidencia de desempeño: Realización de pruebas de funcionalidad del software. GA10-220501097-AA7-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	26 horas	20/04/2026	26/04/2026

		GA10-220501097-AA9- Documentar el proceso de migración y respaldo de los datos					
				Evidencias de desempeño: Diseñar plan de mantenimiento y soporte del software. GA10-220501097-AA8-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
				Evidencias de producto: Documentación de plan de migración y respaldo de los datos del software. GA10-220501097-AA9-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.			
				Evidencias de producto: Elabora documentos técnicos y de usuario del software. GA10-220501097-AA10-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón. Evidencia de conocimiento: Elabora el manual de usuario de acuerdo con las funcionalidades del software. - GA10-220501097-AA11-EV01 Evidencia de desempeño: Elabora plan de capacitación y realización de pruebas de aceptación del cliente. GA10-220501097-AA12-EV01	26 horas	27/04/2026	03/05/2026

				Evidencia de producto: Documentación plan de capacitación y Acta de entrega del proyecto de software - GA10-220501097-AA13-EV01			
Evaluación	Realizar actividades de verificación de calidad del *software*.			Evidencias de conocimiento: Infografía procesos de desarrollo del software. GA11-220501098-AA1-EV01 Evidencias de desempeño: Aplicación de buenas prácticas de calidad documentadas en las disciplinas de calidad de software. GA11- 220501098-AA1-EV02 Evidencias de desempeño: Diseño y diligenciamiento de instrumentos para documentar procesos de calidad del software. GA11-220501098-AA1-EV03 Evidencias de producto: Bitácoras con los procesos documentados. GA11-220501098-AA1-EV04. Calificable. Responsable: Andrés Blandón. Evidencias de desempeño: Creación de informe con los resultados del	28 horas 28 horas	04/05/2026 11/05/2026	10/05/2026 24/05/2026

				comportamiento del software. GA11-220501098-AA2-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón. Evidencias de producto: Realizar informe de las experiencias aprendidas en el proceso de verificación del software. GA11-220501098-AA2-EV02. Calificable. Responsable: Andrés Blandón. Evidencias de desempeño: Realiza ajustes en los procesos de desarrollo - GA11-220501098-AA3-EV01. Calificable. Responsable: Andrés Blandón.	60 horas	25/05/2026	07/06/2026

Nota 1: Para el caso de las especializaciones tecnológicas no se desarrolla proceso de inducción.
Nota 2: Deberá ajustar este documento, añadiendo la cantidad de casillas necesarias para las actividades, evidencias, RAP y demás información concerniente con el programa a desarrollar.
Nota 3: El cronograma deberá ser ajustado con los tiempos reales de formación, teniendo en cuenta las fechas registradas en el Sistema de Gestión Académica, los plazos para el desarrollo de las actividades y las guías de aprendizaje.
Nota 4: Una vez ajustado cambiar el color naranja de la fuente por color negro.