	CRONOGRAMA GEN
	PROGRAMA DE F
	TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DE
	Centro de tecnologia
FECHA DE INICIO:	
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:	
FECHA FIN:	

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE
		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.
		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.
		GA1-220501092-AA3. Elaborar instrumentos de recolección de datos, de acuerdo a técnicas que permitan el procesamiento de la información.	
		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 recolectada.

	AP1. Determinar las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar.	**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.
		GA1-220501093-AA1. Estructurar el plan de actividades de análisis a partir de las caracteristicas del proyecto y el modelo de desarrollo seleccionado.	**220501093-01.** Planear actividades de análisis de acuerdo con la metodología seleccionada.
		GA1-220501046-AA1. Reconocer software de sistemas, software de programación y software de aplicaciones.	**220501046-01.** Alistar herramientas de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación.
			220501046-02. Aplicar funcionalidades de

Fase 1. ANÁLISIS		**GA1-220501046-AA2.** Desarrollar un taller práctico sobre los términos y funcionalidades de la ofimática.	**220501046-03.** Evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.
		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.
		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.
		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.
		GA2-220501093-	

		AA2. Representar el contexto del negocio a través del diagrama de dominio y actividades.	
		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.
		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.
	AP2. Especificar el modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de software.	**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.
		GA2-220501094-AA3. Elaborar la propuesta técnica y financiera a partir de los referentes establecidos.	

		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.
		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.
		GA2-240201528-AA2. Resolver problemas de aplicación de situaciones de los	**240201528-02.** Plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto
		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.
		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
		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.
		GA2-240202501-AA2. Expresar opiniones sobre situaciones	

		sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales.	
		GA3-220501093-AA1. Realizar actividades para el desarrollo del pensamiento algorítmico.	**220501093-03.** Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.
		GA3-220501093-AA2. Desarrollar soluciones algorítmicas a través de estructuras de control.	
		GA3-220501093-AA3. Solucionar planteamientos aplicando el concepto de Arreglos (Vectores y Matrices).	

	AP3. Estructurar procesos lógicos para la construcción de algoritmos.	**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.
		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.
		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.
		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.
		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.
		GA3-240202501-AA1. Dialogar sobre posibles soluciones a problemas dentro de contextos sociales.	

		GA4-220501093-AA1	**220501093-02.** Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.
		GA4-220501095-AA1. Diseñar la estructura de la base de datos del sistema.	
			220501095-02. Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis.
		GA4-220501095-AA2. Elabora artefactos usando el paradigma de programación orientada a objetos.	

Fase **2.** PLANEACIÓN	**AP4.** Determinar la estructura lógica y tecnológica del sistema.		**220501095-01.** Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.
		GA4-220501095-AA3. Elaborar los artefactos necesarios para el despliegue del software.	
		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.

		GA4-240201524-AA1. Aplicar los componentes de la comunicación y argumentar sus procesos, de acuerdo a las diferentes	**240201524-01.** Verificar los entregables de la fase de **240201524-02.** Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones
		GA4-240201524-AA2. Comunicar asertivamente, con cohesión y coherencia lexical, basado en los procesos comunicativos	**240201524-03.** Relacionar los procesos comunicativos **240201524-04.** Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones
		GA4-240202501-AA1. 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.

	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 estandares de usabilidad y accesibilidad.	**220501093-02.** Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.
		GA5-240201064-AA1. Identificar las características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo reconociendo las necesidades y problemáticas que lo	**240201064-01.** Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades.
			240201064-02. Analizar el contexto productivo según sus

		GA5-240201064-AA2. Elaborar la propuesta de investigación formativa .	**240201064-03.** Argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales.
			240201064-04. Proponer soluciones a las necesidades
		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 establecidos desde su programa de formación.
	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.
		GA6-220501096-AA2. Manipular datos en el Sistema Administrador de Bases de Datos (SMBD).	
		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.
		GA6-220501096-AA4. Generar plantillas y estilos.	

		GA6-230101507-AA1. Valorar el estado general de las condiciones	**230101507-01.** Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social
		GA6-230101507-AA2. Promocionar hábitos y estilos de vida saludable	**230101507-02.** Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos
		GA6-230101507-AA3. Construir conocimientos y practicas básicas de nutrición en los aprendices para	**230101507-03.** Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición
		GA6-230101507-AA4. Identificar la higiene postural y pausas activas	**230101507-04.** Implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las
		GA6-240202501-AA1 Presentar funciones de su ocupación laboral.	**240202501-06.** Explicar las funciones de su ocupación laboral usando expresiones de acuerdo al nivel requerido por el programa de formación.
		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.
		GA7-220501096-AA2. Aplicar estándares de codificación.	

		GA7-220501096-AA3. Codificar los módulos del software Stand-alone, web y móvil.	
		GA7-220501096-AA4. Codificar el front-end utilizando framework.	**220501096-04.** Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.
		GA7-220501096-AA5. Crear servicios web.	
		GA8-220501096-AA1. Integrar módulos.	

Fase 3. EJECUCIÓN	**AP7.** Codificarlos módulos del software.		
		GA8-220501096-AA2. Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas.	**220501096-04.** Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.
		GA8-220601501-AA1. Identifica estrategias para la prevención y control del impacto ambiental, de los accidentes y enfermedades laborales en situaciones	**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
		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.
		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.
		GA8-220601501-AA4. Plantea propuestas para favorecer la cultura ambiental responsable, el desarrollo sustentable y el	**220601501-04.** Proponer acciones de mejora para el manejo ambiental y el control de la SST, de acuerdo con estrategias de trabajo,
		GA9-220501096-AA1. Realizar plan de pruebas	

		pruebas.	
		GA9-220501096-AA2. Definir casos y ambiente de prueba.	**220501096-05.** Realizar pruebas al software para verificar su funcionalidad.
		GA9-220501096-AA3. Documentar y realizar pruebas.	
		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 éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz.
		GA9-240201526-AA2. Diseñar y definir su proyecto de vida, aplicando técnicas de PNL.	
		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.
		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.
		GA9-240201526-AA5. Reconocer los	

		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.
		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.	
		GA10-220501097-AA1. Preparar la plataforma tecnológica.	**220501097-01.** Planear actividades de implantación del software de acuerdo con las condiciones de la solución informática.
		GA10-220501097-AA2. Verificar el cumplimiento de las características mínimas de hardware requeridas para el software desarrollado.	
		GA10-220501097-AA3. Elaborar el plan de instalación.	
		GA10-220501097-AA4. Configurar los servicios requeridos.	**220501097-02.** Desplegar el software de acuerdo con la arquitectura y las políticas establecidas.
		GA10-220501097-AA5. Configurar el software en el servidor y la base de datos.	
		GA10-220501097-AA6. Cargar archivos en el sitio de publicación.	
		GA10-220501097-AA7. Realizar pruebas de funcionalidad del software.	

	AP8. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información.	**GA10-220501097-AA8.** Elaborar planes de mantenimiento y soporte del software.	**220501097-03.** Documentar el proceso de implantación de software siguiendo estándares de calidad.
		GA10-220501097-AA9. Documentar el proceso de migración y respaldo de los datos.	
		GA10-220501097-AA10. Elaborar manuales de instalación, técnico y de usuario.	
		GA10-220501097-AA11. Elaborar el manual de usuario.	**220501097-04.** Implantar el software de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente.
		GA10-220501097-AA12. Capacitar a los usuarios y realizar pruebas de aceptación.	
		GA10-220501097-AA13. Elaborar acta de entrega.	
		GA10-240201529-AA1. Reconocer capacidades personales para convertirse en emprendedor, como parte	**240201529-01.** Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.
		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.
			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.

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.
		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.
		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.
		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.

		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.
		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.
		GA11-210201501-AA4. Comprender la importancia de las acciones e instituciones encargadas de la protección de los derechos	**210201501-04.** Participar en acciones solidarias orientadas al ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.

NERAL DE ACTIVIDADES

ORMACIÓN TITULADA

SARROLLO DE SOFTWARE - 2455287

s agroindustriales – Valle

	29/11/2021
	29/11/2021
	28/2/2024

RESPONSABLE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FECHAS DE ENTREGA	
			INICIA	FINALIZA
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de conocimiento:** Infografía sobre la Teoría General de Sistemas. **GA1-220501092-AA1-EV01.**	15 Dias	14-feb	28-feb
	Evidencia de conocimiento: Identificación de procesos organizacionales. **GA1-220501092-AA1-EV02.**	15 Dias	14-feb	28-feb
	Evidencia de producto: Mapa de procesos del software a construir. **GA1-220501092-AA1-EV03.**	15 Dias	14-feb	28-feb
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de conocimiento:** Mapa mental sobre ingeniería de requisitos. **GA1-220501092-AA2-EV01.**	15 Dias	22-feb	9-mar
	Evidencias de desempeño: Foro temático. Fuentes de requisitos. **GA1-220501092-AA2-EV02.**	15 Dias	22-feb	9-mar
	Evidencia de desempeño: Diseño del instrumento de recolección de información. **GA1-220501092-AA3-EV01.**	15 Dias	14-mar	29-mar
	Evidencia de desempeño: Formulación del proyecto de software. **GA1-220501092-AA3-EV02.**	15 Dias	14-mar	29-mar
	Evidencia de producto: Formulario de recolección de información. **GA1-220501092-AA3-EV03.**	14 Dias	14-mar	28-mar
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de desempeño:** Especificación de los requerimientos funcionales y no funcionales del software. **GA1-220501092-AA4-EV01.**	15 dias	14-mar	29-mar
	Evidencia de producto: Documento con especificación de requerimientos. **GA1-220501092-AA4-EV02.**	15 dias	14-mar	29-mar

INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de conocimiento:**	14 Dias	14-mar	28-mar
	Taller para la determinación de las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar. **GA1-220501092-AA5-EV01.**			
	Evidencia de producto:	15 Dias	14-mar	29-mar
	Informe de evaluación de los requerimientos. **GA1-220501092-AA5-EV02.**			
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de conocimiento:**	14 Dias	14-mar	28-mar
	Taller sobre metodologías de desarrollo de software. **GA1-220501093-AA1-EV01.**			
	Evidencias de conocimiento:	15 Dias	14-mar	29-mar
	Infografía sobre metodologías de desarrollo de software. **GA1-220501093-AA1-EV02.**			
	Evidencia de desempeño:	15 Dias	14-mar	29-mar
	Foro. Especificación de la metodología a aplicar. **GA1-220501093-AA1-EV03.**			
	Evidencias de producto:	14 Dias	14-mar	28-mar
	Documento identificando la metodología para el proyecto de desarrollo de software. **GA1-220501093-AA1-EV04.**			
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de producto:**	15 Dias	7-mar	22-mar
	Mapa conceptual - Software y servicios de internet. Relacionar correctamente los tipos de software y servicios de internet. **GA1-220501046-AA1-EV01.**			
INSTRUCTOR TECNICO	**Evidencia de conocimiento:**			

INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	Taller. Utilización de las herramientas de Ofimática. Realizar un taller práctico con las herramientas ofimáticas. **GA1-220501046-AA2-EV01.**	15 Dias	7-mar	22-mar
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de desempeño:** Informe mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC. **GA1-220501046-AA3-EV01.**	15 Dias	7-mar	22-mar
	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. **GA1-240202501-AA1-EV01.**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de desempeño: Video presentación. **GA1-240202501-AA1-EV02.**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de producto: Folleto. **GA1-240202501-AA1-EV03.**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia conocimiento:** Foro temático. Lenguaje Unificado de Modelado (UML). **GA2-220501093-AA1-EV01.**	15 Dias	12-abr	27-abr
	Evidencia de desempeño: Elaboración de diagramas y plantillas para casos de uso del proyecto. **GA2-220501093-AA1-EV02.**	15 Dias	12-abr	27-abr
	Evidencia de desempeño: Elaboración de historias de usuario del proyecto. **GA2-220501093-AA1-EV03.**	15 Dias	12-abr	27-abr
	Evidencias de producto: Diagramas y documentación de actividades del proyecto. **GA2-220501093-AA1-EV04.**	15 Dias	12-abr	27-abr
	Evidencia de desempeño:			

	Elaboración de los diagramas del Modelo de dominio del proyecto. **}.**	15 Dias	12-abr	27-abr
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de conocimiento:**	26 dias	12-abr	8-may
	Mapa conceptual sobre validación de documentos. **GA2-220501093-AA3-EV01.**			
	Evidencia de desempeño:	26 dias	12-abr	8-may
	Elaboración del informe de análisis con listas de chequeo para la validación de artefactos. **GA2-220501093-AA3-EV02.**			
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de conocimiento:**	15 Dias	12-abr	27-abr
	Foro temático. Licenciamiento de software. **GA2-220501094-AA1-EV01.**			
	Evidencia de desempeño:	15 Dias	12-abr	27-abr
	Diseño de las fichas técnicas para la recolección de la información. **G-2A220501094-AA1-EV02.**			
	Evidencia de producto:	26 dias	12-abr	8-may
	Especificación de los referentes técnicos del hardware - software y estimación de las condiciones económicas. **GA2-220501094-AA1-EV03.**			
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de producto:**	15 Dias	12-abr	27-abr
	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.**			
	Evidencia de desempeño:	15 Dias	12-abr	27-abr
	Diseño de tablas comparativas sobre presupuestos de hardware y software. **GA2-220501094-AA3-EV01.**			
	Evidencias de producto:	15 dias	12-abr	8-may
	Propuesta técnica y económica para la implementación del proyecto. **GA2-220501094-AA3-EV02**			

INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de conocimiento:**			
	Taller de especificación del modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de software. **GA2-220501094-AA4-EV01.**	15 Dias	8-may	23-may
	Evidencia de producto:			
	Propuestas técnica y económica con ajustes de acuerdo a la negociación tecnológica. **GA2-220501094-AA4-EV02.**	15 Dias	8-may	23-may
INSTRUCTOR TRANSVERSAL EDISON DE JESÙS DURANGO LEÒN	**Evidencia de conocimiento:**			
	Cuestionario procedimientos aritméticos. **GA2-240201528-AA1-EV01.**	70 dias	8-may	22-may
INSTRUCTOR TRANSVERSAL EDISON DE JESÙS DURANGO LEÒN	**Evidencia de desempeño:** Planteamiento de ecuación. **GA2-240201528-AA2-E**	87 dias	29-may	19-jun
INSTRUCTOR TRANSVERSAL EDISON DE JESÙS DURANGO LEÒN	**Evidencia de producto:**			
	Video sustentación. **GA2-240201528-AA3-EV01.**	15 Dias	8-may	23-may
INSTRUCTOR TRANSVERSAL EDISON DE JESÙS DURANGO LEÒN	**Evidencia de desempeño:**			
	Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes. **GA2-240201528-AA4-EV01.**	87 dias	26/06/2022	11-jul
	Evidencia de conocimiento:			
	Cuestionario. **GA2-240202501-AA1-EV01.**	15 Dias	8-may	23-may
	Evidencia de desempeño:			
	Vídeo entrevista virtual. **GA2-240202501-AA1-EV02.**	29	1-may	30-may
	Evidencia de producto:			
	Crónica. **GA2-240202501-AA1-EV03.**	29	1-may	30-may
	Evidencia de conocimiento:			
	Cuestionario. **GA2-240202501-AA2-EV01.**	15 Dias	8-may	23-may
	Evidencia de desempeño:			

	Presentación. **GA2-240202501-AA2-EV02.**	29	1-may	30-may
	Evidencia de producto: Documento escrito. **GA2-240202501-AA2-EV03.**	29	1-may	30-may
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de Conocimiento:** Bases conceptuales de lógica proposicional. **GA3-220501093-AA1-EV01.**	15 Dias	8-may	23-may
	Evidencia de Producto: Taller de resolución de problemas de algoritmos en pseudocódigo y diagramas de flujo. **GA3-220501093-AA1-EV02.**	15 Dias	8-may	22-may
	Evidencia de Conocimiento: Fundamentos de programación estructurada y estructuras cíclicas. **GA3-220501093-AA2-EV01.**	15 Dias	8-may	22-may
	Evidencia de Desempeño: Foro temático: Estructuras de programación. **GA3-220501093-AA2-EV02.**	15 Dias	23-ago	7-sep
	Evidencia de Producto: Taller aplicando funciones y procedimientos en la solución de algoritmos. **GA3-220501093-AA2-EV03.**	15 dias	15-may	29-may
	Evidencia de Conocimiento: Bases teóricas de estructuras de almacenamiento en memoria. **GA3-220501093-AA3-EV01.**	15 dias	15-may	29-may
	Evidencia de Desempeño: Resolución a problemas algorítmicos aplicando estructuras de almacenamiento. **GA3-220501093-AA3-EV02.**	15 dias	15-may	29-may

Instructor Fisica Jorge Andres Loaiza	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. **GA3-220201501-AA1-EV01.**	87 dias	4-may	30-jul
Instructor Fisica Jorge Andres Loaiza	**Evidencia de producto:** Video-expositivo sobre experimento de aplicación. **GA3-220201501-AA2-EV01.**	Actividad deshabilitada		
Instructor Fisica Jorge Andres Loaiza	**Evidencia de producto:** Informe de laboratorio. **GA3-220201501-AA3-EV01.**	87 dias	4-may	30-jul
Instructor Fisica Jorge Andres Loaiza	**Evidencia de producto:** Video-expositivo sobre experimento de aplicación. **GA3-220201501-AA4-EV01.**	Actividad deshabilitada		
	Evidencia de producto: Bitácora de procesos desarrollados en la competencia . **GA3-220201501-AA4-EV02.**	87 dias	4-may	30-jul
	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. **GA3-220201501-AA1-EV01.**	Actividad deshabilitada		
	Evidencia de producto: Audio. **GA3-240202501-AA1-EV02.**	30	1-jul	31-jul
	Evidencia de desempeño: Foro. **GA3-240202501-AA1-EV03.**	Actividad deshabilitada		
	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. **GA3-240202501-AA2-EV01 .**	Actividad deshabilitada		
	Evidencia de desempeño: Audio. **GA3-240202501-AA2-EV02.**	30	1-jul	31-jul
	Evidencia de desempeño:			

	Foro. **GA3-240202501-AA2-EV03.**	Actividad deshabilitada		
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de Desempeño:**	15 dias	14-jun	29-jun
	Identificar entidades y relaciones planteadas en el caso de estudio. **GA4-220501093-AA1-EV01.**			
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de producto:**	15 dias	14-jun	29-jun
	Diseñar el modelo conceptual y lógico de acuerdo al caso de estudio. **GA4-220501095-AA1-EV01.**			
	Evidencias de producto:	15 Dias	23-ago	7-sep
	Modelos conceptual y lógico para el proyecto desarrollo de software. **GA4-220501095-AA1-EV02.**			
	Evidencias de Conocimiento:	15 dias	14-jun	29-jun
	Taller de conceptos y principios de programación orientada a objetos. **GA4-220501095-AA2-EV01.**			
	Evidencia de Producto:	15 dias	14-jun	29-jun
	Informe de entregables para el proyecto de desarrollo de software. **GA4-220501095-AA2-EV02.**			
	Evidencia de Conocimiento:	15 dias	14-jun	29-jun
	Bases conceptuales acerca del lenguaje unificado de modelado (UML) y patrones de diseño. **GA4-220501095-AA2-EV03.**			
	Evidencias de Producto:	Actividad deshabilitada		
	Diagrama de Clases del proyecto de software. **GA4-220501095-AA2-EV04.**			
	Evidencia de Desempeño:			

INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	Desarrollar la arquitectura de software de acuerdo al patrón de diseño seleccionado. **GA4-220501095-AA2-EV05.**	15 dias	21-jun	6-jul
	Evidencias de Producto:	15 dias	21-jun	6-jul
	Taller Arquitectura de software. **GA4-220501095-AA2-EV06.**			
	Evidencia de Conocimiento:	15 dias	21-jun	6-jul
	Mapa conceptual para Identificación y caracterización de los componentes del ciclo de vida del software. **GA4-220501095-AA3-EV01.**			
	Evidencia de Desempeño:	Actividad deshabilitada		
	Foro. Implementar la arquitectura de software al caso de estudio y proyecto a desarrollar. **GA4-220501095-AA3-EV02.**			
	Evidencia de Producto:	15 dias	28-jun	13-jul
	Diagrama de despliegue para caso de estudio y proyecto de software. **GA4-220501095-AA3-EV03.**			
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de Conocimiento:**	15 dias	28-jun	13-jul
	Taller sobre validación de documentos. **GA4-220501095-AA4-EV01.**			
	Evidencia de Desempeño:	Actividad deshabilitada		
	Diseño de instrumentos para verificación de artefactos. **GA4-220501095-AA4-EV02.**			
	Evidencia de Producto:	15 dias	28-jun	13-jul
	Listas de chequeo para validación de documentación de diseño. **GA4-220501095-AA4-EV03.**			

	Evidencia de Producto: Informe de evaluación a los artefactos de diseño del software. **GA4-220501095-AA4-EV04.**	Actividad deshabilitada		
	Evidencia de desempeño: video. La comunicación como expresión humana. **GA4-240201524-AA1-EV01.**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de producto: Informe. Creación de contenidos comunicativos **GA4-240201524-AA2-EV01.**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de conocimiento: Cuestionario. **GA4-240202501-AA1-EV01.**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de Producto: Mapa mental sobre su (Personal Learning Environment) PLE. **GA4-240202501-AA1-EV02.**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	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.**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de Conocimiento: Taller sobre construcción del prototipo del software de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calida. **GA5-220501095-AA1-EV01.**	30 dias	26-jul	25-ago
	Evidencia de Conocimiento: Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, web. **GA5-220501095-AA1-EV02 .**	Actividad deshabilitada		
	Evidencia de Desempeño:			

INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de Desempeño:**			
	Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad. **GA5-220501095-AA1-EV03.**	30 dias	26-jul	25-ago
	Evidencias de Producto:	60 dias	26-jul	24-sep
	Maquetación de la Interfaz gráfica en HTML. **GA5-220501095-AA1-EV04.**			
	Evidencias de Producto:	Actividad deshabilitada		
	Mapa de Navegación. **GA5-220501095-AA1-EV05.**			
	Evidencia de Conocimiento:			
	Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, móviles. **GA5-220501095-AA1-EV06.**	Actividad deshabilitada		
	Evidencia de Desempeño:	60 dias	26-jul	24-sep
	Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad app móvil. **GA5-220501095-AA1-EV07.**			
	Evidencias de Producto:	Actividad deshabilitada		
	Maquetación de la Interfaz gráfica en XML – Android. **GA5-220501095-AA1-EV08.**			
INSTRUCTOR TECNICO **MARIA ALEJANDRA FLOREZ CASTRO**	**Evidencia de producto:**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Mapa mental - características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo inmediato. **GA5-240201064-AA1-EV01.**			
	Evidencia de desempeño, conocimiento y producto:			

INSTRUCTOR TECNICO **MARIA ALEJANDRA FLOREZ CASTRO**	Propuesta de investigación formativa. **GA5-240201064-AA2-EV01.**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de conocimiento: Diagrama de flujo sobre las instrucciones de un proceso relacionado con su quehacer laboral. **GA5-240202501-AA1-EV01.**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de producto: Ensayo sobre las etapas básicas del proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo. **GA5-240202501-AA1-EV02**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	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.**	Tiempo de duración de la fase (horas, días o meses)	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de conocimiento:** Resolución de problemas aplicando el modelo relacional	No habilitada		
	Evidencias de desempeño: Crea Modelo entidad relación de caso. **GA6-220501096-AA1**	30 Dias	5-oct	4-nov
	Evidencias de desempeño: Creación de los objetos de la base de datos. **GA6-220501096**	No habilitada		
	Evidencia de producto: Elaboración de las bases de datos. **GA6-220501096-AA1**	30 Dias	5-oct	4-nov
	Evidencias de desempeño: Destrezas y conocimientos en el manejo de sentencias DDL y	30 Dias	5-oct	4-nov
	Evidencias de desempeño: Creación de la estructura de la BD y aplicación de	30 Dias	5-oct	4-nov
	Evidencia de producto: Script bases de datos del proyecto. **GA6-220501096-AA2**	30 Dias	5-oct	4-nov
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de conocimiento:** Selección herramientas para prototipado. **GA6-220501096**	65 dias	7/12/2022	10/2/2023
	Evidencias de desempeño: Crear el diseño del sitio web y/o móviles utilizando sus	no habilitado		
	Evidencia de producto: Interfaces gráficas según requerimientos del	no habilitado		
	Evidencias de conocimiento: Fundamentos en la implementación de componentes	65 dias	7-dic	10-feb
	Evidencias de desempeño: Establecer los componentes front-end de la aplicación web. **GA6**	65 dias	7-dic	10-feb
	Evidencia de producto:	no habilitado		

	Diseño front-end que cumpla con los requerimientos del		no habilitado	
	Evidencia de desempeño: Foro temático denominado Establecer las técnicas de			
	Evidencia de producto: Infografía – Plan de higiene y gasto calórico. **GA6-230101507**	Tiempo de duración de la fase (horas	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de producto: Mapa mental - capacidades físicas condicionales. **GA6**	Tiempo de duración de la fase (horas	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de producto: Ficha antropométrica de valoración de la condición	Tiempo de duración de la fase (horas	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de producto: Folleto de lesiones más comunes en el trabajo o vida cotidiana y	Tiempo de duración de la fase (horas	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de conocimiento: Documento escrito sobre un tema específico de su actividad	Tiempo de duración de la fase (horas	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de producto: video sobre el tema específico de su actividad laboral o	Tiempo de duración de la fase (horas	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
	Evidencia de desempeño foro "Work activities" sobre términos y expresiones de su	Tiempo de duración de la fase (horas	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de conocimiento:** Informe técnico de plan de trabajo para construcción de software. **GA7-220501096-AA1-EV01.**	20 dias	1-mar	21-mar
	Evidencias de desempeño: Definir estándares de codificación de acuerdo a plataforma de desarrollo elegida. **GA7-220501096-AA1-EV02**	20 dias	1-mar	21-mar
	Evidencia de conocimiento: Identifica herramientas de versionamiento. **GA7-220501096-01-AA1-EV03.**	20 dias	1-mar	21-mar
	Evidencias de desempeño: Instalación y configuración de herramienta de versionamiento (Local / Web). **GA7-220501096-AA1-EV04.**	20 dias	1-mar	21-mar
	Evidencia de producto: Herramientas de versionamiento (GIT) instalada y configurada. **GA7-220501096-AA1-EV05.**	no habilitado		
	Evidencias de conocimiento: Informe técnico de plan de trabajo para construcción de software. **GA7-220501096-AA1-EV01.**	no habilitado		
	Evidencia de producto:			

	Módulos de software codificados y probados. **GA7-220501096-AA2-EV02.**	no habilitado		
	Evidencias de desempeño: Codificación de módulos del software Stand alone, web y móvil de acuerdo al proyecto a desarrollar. **GA7-220501096-AA3-EV01.**	13 Dias	21-mar	3-abr
	Evidencia de producto: Módulos de software codificados y probados. **GA7-220501096-AA3-EV02.**	13 Dias	21-mar	3-abr
	Evidencias de conocimiento: Taller sobre componentes front-end. **GA7-220501096-AA4-EV01.**	13 Dias	21-mar	3-abr
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de desempeño:** Verificación de procedimientos para la definición de componentes front-end de la aplicación (listas de chequeo). **GA7-220501096-AA4-EV02.**	13 Dias	21-mar	3-abr
	Evidencias de Producto: Componente front-end del proyecto formativo y proyectos	no habilitado		
	Evidencias de desempeño: Diseño y desarrollo de servicios web - caso. **GA7-220501096-AA5-EV01.**	15 Dias	17-abr	2-may
	Evidencia de producto: API. **GA7-220501096-AA5-EV02.**	15 Dias	17-abr	2-may
	Evidencias de desempeño: Diseño y Desarrollo de servicios web – proyecto. **GA7-220501096-AA5-EV03.**	15 Dias	17-abr	2-may
	Evidencia de producto: API del Proyecto. **GA7-220501096-AA5-EV04.**	15 Dias	17-abr	2-may
	Evidencias de desempeño: Desarrollar software a partir de la integración de sus módulos componentes. **GA8-220501096-AA1-EV01.**	no habilitada		
	Evidencia de producto:			

INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	Módulos integrados. **GA8-220501096-AA1-EV02.**	16 Dias	24-abr	10-may
	Evidencias de conocimiento: Taller acerca de integración, tecnologías emergentes y disruptivas. **GA8-220501096-AA2-EV01.**	16 Dias	24-abr	10-may
	Evidencia de producto: APK (desarrollar módulos móvil según requerimientos del proyecto). **GA8-220501096-AA2-EV02.**	no habilitado		
	Evidencias de conocimiento: Taller sobre tecnologías emergentes y disruptivas. **GA8-220501096-AA2-EV03.**	16 Dias	24-abr	10-may
	Evidencia de producto: Video exposición sobre Machine learning. **GA8-220501096-AA2-EV04.**	16 Dias	24-abr	10-may
	Evidencia de producto: Texto argumentativo sobre Blockchain. **GA8-220501096-AA2-EV05**	16 Dias	24-abr	10-may
	Evidencia de conocimiento: Cuestionario sobre opciones de solución a situaciones que se presentan en el contexto ambiental y del SST. **GA8-220601501-AA1-EV01.**	58 dias	5-abr	2-jun
	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.**	58 dias	5-abr	2-jun
	Evidencia de conocimiento: Mapa mental respecto a los planes y acciones establecidos en medio ambiente y SST. **GA8-220601501-AA3-EV01.**	58 dias	5-abr	2-jun
	Evidencia de producto: Video expositivo sobre oportunidades de mejora en medio ambiente y SST. **GA8-220601501-AA4-EV01.**	58 dias	5-abr	2-jun
	Evidencia de conocimiento: Taller sobre codificación de módulos del software. **GA9-220501096-AA1-EV01.**	15 dias	8-may	23-may
	Evidencia de desempeño:			

INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	Realiza plan pruebas de software. **GA9-220501096-AA1-EV02.**	15 dias	8-may	23-may
	Evidencias de desempeño:	No habilitada		
	Diseña casos y define el ambiente de pruebas de software según proyecto. **GA9-220501096-AA2-EV01.**			
	Evidencias de desempeño:	no habilitada		
	Documenta pruebas de software de acuerdo a la planificación. **GA9-220501096-AA3-EV01.**			
	Evidencias de producto:	no habilitada		
	Reporte de plan de pruebas ejecutadas. **GA9-220501096-AA3-EV02.**			
	Evidencia de conocimiento:	7 Dias	17-oct	23-oct
	Taller de reflexión escrita. Caso Malala. **GA9-240201526-AA1-EV01.**			
	Evidencia de producto:	No habilitada		
	Video presentación. Proyecto de vida. **GA9-240201526-AA2-EV01.**			
	Evidencia de desempeño:	7 dias	24-oct	30-oct
	Diagrama de sistemas. Relación del individuo con el entorno. **GA9-240201526-AA3-EV01.**			
	Evidencia de producto:	7 dias	31-oct	6-nov
	Ejemplo de una marca sostenible que cumpla con Triple Bottom Line. **GA9-240201526-AA4-EV01.**			
	Evidencia de desempeño:			

	Mapa mental. Hitos del conflicto armado en Colombia en los últimos 50 años. **GA9-240201526-AA5-EV01.**	7 dias	7-nov	13-nov
	Evidencia de producto:			
	Documento colaborativo. Solución del caso. **GA9-240201526-AA6-EV01.**	7 dias	14-nov	20-nov
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de conocimiento:**			
	Conceptos y principios de hardware e instalación de software. **GA10-220501097-AA1-EV01.**	15 dias	8-may	23-may
	Evidencia de desempeño:			
	Elaborar plan de validación de características mínimas de hardware para el software. **GA10-20501097-AA2-EV01.**	15 dias	8-may	23-may
	Evidencia de producto:			
	Software instalado en la plataforma del cliente. **GA10-220501097-AA3-EV01.**	15 dias	8-may	23-may
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de conocimiento:**			
	Conceptos y principios acerca de configuración se servicios. **GA10 220501097-AA4-EV01.**	No habilitada		
	Evidencia de desempeño:			
	Realiza la configuración de servicios, bases de datos y software en el equipo del cliente. **GA10-220501097-AA5-EV01.**	15 dias	23-may	7-jun
	Evidencia de producto:			
	Archivos cargados en la plataforma de producción. **GA10-220501097-AA6-EV01.**	15 dias	23-may	7-jun
	Evidencia de desempeño:			
	Realización de pruebas de funcionalidad del software. **GA10-220501097-AA7-EV01.**	15 dias	23-may	7-jun

INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de desempeño:**	15 dias	30-may	14-jun
	Diseñar plan de mantenimiento y soporte del software. **GA10-220501097-AA8-EV01.**			
	Evidencias de Producto:	15 dias	30-may	14-jun
	Documentación de plan de migración y respaldo de los datos del software. **GA10-220501097-AA9-EV01.**			
	Evidencia de producto:	15 dias	30-may	14-jun
	Elabora documentos técnicos y de usuario del software. **GA10-220501097-AA10-EV01.**			
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencia de producto:**	15 dias	14-jun	29-jun
	Elabora el manual de usuario de acuerdo con las funcionalidades del software. **GA10-220501097-AA11-EV01.**			
	Evidencias de desempeño:	15 dias	14-jun	29-jun
	Elabora plan de capacitación y realización de pruebas de aceptación del cliente. **GA10-220501097-AA12-EV01.**			
	Evidencia de producto:	15 dias	14-jun	29-jun
	Documentación plan de capacitación y Acta de entrega del proyecto de software. **GA10-220501097-AA13-EV01.**			
	Evidencia de conocimiento:	55	9/2/2023	5/4/2023
	DOFA personal. Identificar habilidades personales como emprendedor. **GA10-240201529-AA1-EV01.**			
	Evidencia de desempeño:	449	12/4/2022	5/7/2023
	Modelo Canvas del emprendimiento. Crear modelo de negocio en el que se caracteriza el emprendimiento. **GA10-240201529-AA2-EV01.**			
	Evidencia de producto:	37	12/7/2023	18/8/2023
	Modelo financiero. Proyectar viabilidad financiera del emprendimiento. **GA10-240201529-AA3-EV01.**			
	Evidencias de conocimiento:	7 dias	25-jun	2-jul
	Infografía procesos de desarrollo del software. **GA11-220501098-AA1-EV01.**			

INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de desempeño:**	7 dias	25-jun	2-jul
	Aplicación de buenas prácticas de calidad documentadas en las disciplinas de calidad de software. **GA11-220501098-AA1-EV02.**			
	Evidencias de desempeño:	7 dias	25-jun	2-jul
	Diseño y diligenciamiento de instrumentos para documentar procesos de calidad del software. **GA11-220501098-AA1-EV03.**			
	Evidencia de producto:	7 dias	25-jun	2-jul
	Bitácoras con los procesos documentados. **GA11-220501098-AA1-EV04.**			
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de desempeño:**	7 Dias	3-jul	10-jul
	Creación de informe con los resultados del comportamiento del software. **GA11-220501098-AA2-EV01.**			
	Evidencias de producto:	7 Dias	3-jul	10-jul
	Realizar informe de las experiencias aprendidas en el proceso de verificación del software. **GA11-220501098-AA2-EV02.**			
INSTRUCTOR TECNICO **JULIO CESAR VELOSA CASTAÑEDA**	**Evidencias de desempeño:**	7 Dias	3-jul	10-jul
	Realiza ajustes en los procesos de desarrollo. **GA11-220501098-AA3-EV01.**			
	Evidencias de producto:	7 Dias	3-jul	10-jul
	Documento con las verificaciones de condiciones de calidad del producto de software ajustado. **GA11-220501098-AA3-EV02.**			
	Evidencia de conocimiento:	7 dias	13-feb	20-feb
	Taller. **GA11-210201501-AA1-EV01.**			
	Evidencia de desempeño:	No habilitada		
	Foro sobre características del trabajo en contexto local. **GA11-210201501-AA1-EV02.**			
	Evidencia de producto:			

	Informe sobre trabajo decente, ciudadanía laboral, derechos individuales y colectivos en el trabajo. **GA11-210201501-AA2-EV01.**	7 dias	19-feb	26-feb
	Evidencia de desempeño: Foro sobre el convenio colectivo del trabajo y la libertad sindical. **GA11-210201501-AA2-EV02.**	No habilitada		
	Evidencia de conocimiento: Gráfico sobre la negociación colectiva. **GA11-210201501-AA2**	14 dias	27-mar	10-abr
	Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la huelga. **GA11-210201501-AA3-EV04**	6 dias	10-abr	16-abr
	Evidencia de conocimiento: Mapa mental violación de derechos del trabajo. **GA11-**	4 dias	16-abr	20-abr
	Evidencia de desempeño: Foro estudio de caso. **GA11-210201501-AA3-EV02**	No habilitada		
	Evidencia de conocimiento: Cuadro comparativo sobre el derecho de petición y la acción	4 Dias	21-abr	25-abr
	Evidencia de producto: Texto argumentativo. **GA11-210201501-AA3-EV04**	5 Dias	25-abr	30-abr
	Evidencia de desempeño: Foro Estado social de derecho. **GA11-210201501-AA4**	No habilitada		
	Evidencia de producto: Presentación. **GA11-210201501-AA4-EV02**	Tiempo de duración de la fase (horas	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa

SQL

model	base datos
login	Usuarios