



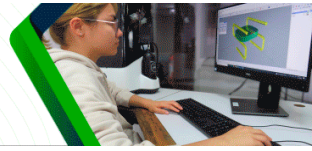
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES - FORMATO FORMACIÓN TITULADA CON MEDIACIÓN VIRTUAL

Análisis y Desarrollo de Software.

Construcción de software integrador de tecnologías orientadas a servicios.

Fase 3: Ejecución AP06 - AP07 - AP08

FASE DE PROYECTO	ACTIVIDAD DE PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE RAP	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	TIEMPOS DE ENTREGA		INSTRUCTOR RESPONSABLE
					INICIO	FIN	
AP06 - 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 entidad relación, cardinalidad y normalización. GA6-220501096-AA1-EV01 Evidencias de desempeño: Crea modelo relacional GA6-220501096-AA1-EV02 Evidencias de desempeño: Creación de los objetos de la base de datos. GA6-220501096-AA1-EV03	01/10/24	06/10/24	Instructor Técnico
		GA6-230101507-AA1 - Valorar el estado general de las condiciones psicomotrices individuales para aplicar los correctivos necesarios que permitan mejorar las capacidades.	230101507-01 - Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.	Evidencia de desempeño: Foro temático denominado Establecer las técnicas de coordinación motriz GA6-230101507-AA1-EV01	07/10/24	Disponible hasta 5/12/2025	Instructor Cultura física
		GA6-230101507-AA2- Promocionar hábitos y estilos de vida saludable a través de la nutrición y el ejercicio físico.	230101507-02 - Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene.	Evidencia de producto: Infografía – Plan de higiene y gasto calórico GA6-230101507- AA2-EV01.		10/10/24	
		GA6-220501096-AA2- Manipular datos en el Sistema Administrador de Bases de Datos (SMBD).	220501096-02 Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos.	Evidencias de desempeño: Destrezas y conocimientos en el manejo de sentencias DDL y DML de SQL GA6-220501096-AA2-EV01 Evidencias de desempeño: Creación de la estructura de la BD y aplicación de restricciones. GA6-220501096-AA2-EV02 Evidencia de producto: Script bases de datos del proyecto. GA6-220501096-AA2-EV03	11/10/2024	20/10/2024	Instructor Técnico
		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.	Evidencia de conocimiento: Documento escrito sobre un tema específico de su actividad laboral o programa de formación. GA6-240202501-AA1-EV01	21/10/24	24/10/24	Instructor Bilingüismo
		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.	230101507-03 - Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	Evidencia de producto: Mapa mental - capacidades físicas condicionales GA6-230101507-AA3-EV01. Evidencia de producto: Ficha antropométrica de valoración de la condición física GA6-230101507-AA3-EV02.	25/10/24	31/10/24	Instructor Cultura física
		GA6-220501096-AA4-Generar plantillas y estilos.	220501096-03 Crear componentes frontend del software de acuerdo con el diseño.	Evidencias de conocimiento: Fundamentos en la implementación de componentes frontend, HTML, CSS, JS. GA6-220501096-AA4-EV01 Evidencia de producto: Diseño frontend que cumpla con los requerimientos del proyecto GA6-220501096- AA4-EV03	01/11/24	11/11/24	Instructor Técnico
		GA6-230101507-AA4 - Identificar la higiene postural y pausas activas correctas para el desempeño del área ocupacional.	230101507-04 - Implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las características de la función productiva.	Evidencia de producto: Folleto de lesiones más comunes en el trabajo o vida cotidiana, y la importancia de las pausas activas GA6-230101507-AA4-EV01.	12/11/24	17/11/24	Instructor Cultura física
		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.	Evidencia de producto: Video sobre el tema específico de su actividad laboral o programa de formación GA6-240202501-AA1-EV02 Evidencia de desempeño: Foro "Work activities" sobre términos y expresiones de su ámbito laboral GA6-240202501-AA1-EV03	18/11/24	24/11/24	Instructor Bilingüismo
		GA6-240202501-AA1- Presentar funciones de su ocupación laboral.				Disponible hasta 5/12/2025	
		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.	Evidencia de conocimiento: Identifica herramientas de versionamiento. GA7-220501096-AA1-EV03 Evidencias de desempeño: Instalación y configuración de herramienta de versionamiento (Web). GA7-220501096-AA1-EV04	25/11/24	1/12/24	Instructor Técnico
		GA8-220601501-AA1- Identifica estrategias para la prevención y control del impacto ambiental, de los accidentes y enfermedades laborales en situaciones del escenario laboral.	220601501-01 - Analizar las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades laborales (ATEL), de acuerdo con las políticas organizacionales y el entorno social.	Evidencia de conocimiento: Cuestionario sobre opciones de solución a situaciones que se presentan en el contexto ambiental y del SST GA8-220601501-AA1-EV01		Disponible hasta 5/12/2025	
		GA8-220601501-AA2 - Reconoce el desarrollo de las acciones de control de los impactos ambientales, disminución de accidentes y enfermedades laborales.	220601501-02 - Implementar estrategias para el control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades de acuerdo con los planes y programas establecidos por la organización.	Evidencia de producto: Presentación sobre las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales, accidentes y enfermedades laborales (ATEL). GA8-220601501-AA2-EV01	02/12/24	9/12/2024	Instructor SST



Fase 3 Ejecución	AP07 - Codificarlos módulos del software.	GA8-220601501-AA3 - Plantea acciones para orientar al equipo de trabajo en los planes o programas ambientales y de SST.	220601501-03 - Realizar seguimiento y acompañamiento al desarrollo de los planes y programas ambientales y SST, según el área de desempeño.	Evidencia de conocimiento: Mapa mental respecto a los planes y acciones establecidos en medio ambiente y SST. GA8-220601501-AA3-EV01			
		GA7-220501096-AA2 - Aplicar estándares de codificación.	220501096-04 - Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de desempeño: Construcción de aplicaciones con Java GA7-220501096-AA2-EV01	10/02/25	16/02/25	Instructor Técnico
		GA7-220501096-AA3 - Codificar los módulos del software Stand-alone, web y móvil.		Evidencia de producto: Módulos de software codificados y probados. GA7-220501096-AA2-EV02			
		GA7-220501096-AA4 - Codificar el frontend utilizando framework.		Evidencias de desempeño: Codificación de módulos del software Stand alone, web, móvil y componentes frontend GA7-220501096-AA3 y AA4-EV01			
		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	17/02/25	20/02/25	Instructor SST
		GA7-220501096-AA5 - Crear servicios web.	220501096-04 - Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de desempeño: Diseño y desarrollo de servicios web - proyecto. GA7-220501096-AA5-EV01	21/02/25	02/03/25	Instructor Técnico
		GA8-220501096-AA1 - Integrar módulos		Evidencia de producto: API del Proyecto. GA7-220501096-AA5-EV02			
		GA8-220501096-AA2 - Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas		Evidencias de desempeño: Desarrollar software a partir de la integración de sus módulos componentes. GA8-220501096-AA1-EV01			
		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.	Evidencias de conocimiento: Taller acerca de integración, tecnologías emergentes y disruptivas. GA8-220501096-AA2-EV01	03/03/25	06/03/25	Instructor Cultura de Paz
		GA9-240201526-AA2 - Diseñar y definir su proyecto de vida, aplicando técnicas de PNL		Evidencia de producto: Video presentación. Proyecto de vida. GA9-240201526-AA2-EV01			
		GA8-220501096-AA2 - Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas	220501096-04 - Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencia de producto: APK (desarrollar módulos móvil según requerimientos del proyecto). GA8-220501096-AA2-EV02	07/03/25	16/03/25	Instructor Técnico
		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.	Evidencias de conocimiento: Taller sobre tecnologías emergentes y disruptivas. GA8-220501096-AA2-EV03			
		GA9-240201526-AA4 - Proponer estrategias para promover el uso racional de los recursos teniendo como base los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).	240201526-03 - Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.	Evidencia de desempeño: Diagrama de sistemas. Relación del individuo con el entorno. GA9-240201526-AA3-EV01	17/03/25	20/03/25	Instructor Cultura de Paz
		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 producto: Ejemplo de una marca sostenible que cumpla con Triple Bottom Line. GA9-240201526-AA4-EV01			
		GA9-240201526-AA6 - Utilizar las estrategias de negociación frente al conflicto colombiano teniendo en cuenta las relaciones interpersonales y las experiencias de otros acuerdos exitosos		Evidencia de conocimiento: Taller sobre codificación de módulos del software. GA9-220501096-AA1-EV01	21/03/25	30/03/25	Instructor Técnico
		GA9-220501096-AA1 - Realizar plan de pruebas.	220501096-05 Realizar pruebas al software para verificar su funcionalidad.	Evidencia de desempeño: Realiza plan pruebas de software - GA9-220501096-AA1-EV02			
		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-AA2-EV01			
		GA9-220501096-AA3 - Documentar y realizar pruebas.		Evidencias de producto: Reporte de plan de pruebas ejecutadas. GA9-220501096-AA3-EV02			
		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 conocimiento: Mapa mental. Hitos del conflicto armado en Colombia en los últimos 50 años. GA9-240201526-AA5-EV01	31/03/25	03/04/25	Instructor Cultura de Paz
		GA9-240201526-AA6 - Utilizar las estrategias de negociación frente al conflicto colombiano teniendo en cuenta las relaciones interpersonales y las experiencias de otros acuerdos exitosos		Evidencia de producto: Documento colaborativo. Solución del caso. GA9-240201526-AA6-EV01			
		GA10-220501097-AA1 - Preparar la plataforma tecnológica.	220501097-01 Planear actividades de implantación del software de acuerdo con las condiciones de la solución informática.	Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios de hardware e instalación de software. GA10-220501097-AA1-EV01	04/04/25	13/04/25	Instructor Técnico
		GA10-220501097-AA3 - Elaborar el plan de instalación.		Evidencia de producto: Software instalado en la plataforma del cliente. GA10-220501097-AA3-EV01			



AP08 - Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información	GA10-240201529-AA1 - Reconocer capacidades personales para convertirse en emprendedor, como parte de su proyecto de vida en términos de desarrollo humano y económico.	240201529-01 - Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.	Evidencia de conocimiento: DOFA personal. Identificar habilidades personales como emprendedor. GA10-240201529-AA1-EV01	14/04/25	20/04/25	Instructor emprendimiento
	GA10-220501097-AA4 - Configurar los servicios requeridos.	220501097-02 Desplegar el <i>software</i> de acuerdo con la arquitectura y las políticas establecidas.	Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios acerca de configuración de servicios. GA10-220501097-AA4-EV01	21/04/25	27/04/25	Instructor Técnico
	GA10-220501097-AA5 - Configurar el <i>software</i> en el servidor y la base de datos.		Evidencia de desempeño: Realiza la configuración de servicios, bases de datos y <i>software</i> en el equipo del cliente. GA10-220501097-AA5-EV01			
	GA10-220501097-AA7 - Realizar pruebas de funcionalidad del <i>software</i> .		Evidencia de desempeño: Realización de pruebas de funcionalidad del <i>software</i> . GA10-220501097-AA7-EV01			
	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.	Evidencia de desempeño: Modelo Canvas del emprendimiento. Crear modelo de negocio en el que se caracteriza el emprendimiento. GA10-240201529-AA2-EV01	28/04/25	04/05/25	Instructor emprendimiento
	GA10-240201529-AA3 - Establecer el modelo financiero y proyectar la viabilidad del emprendimiento.	240201529-04 - Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social.	Evidencia de producto: Modelo financiero. Proyectar viabilidad financiera del emprendimiento. GA10-240201529-AA3-EV01			
	GA10-220501097-AA8 - Elaborar planes de mantenimiento y soporte del <i>software</i> .	220501097-03 Documentar el proceso de implantación de <i>software</i> siguiendo estándares de calidad.	Evidencias de desempeño: Diseñar plan de mantenimiento y soporte del <i>software</i> . GA10-220501097-AA8-EV01	05/05/25	12/05/25	Instructor Técnico
	GA10-220501097-AA9 - Documentar el proceso de migración y respaldo de los datos.		Evidencias de Producto: Documentación de plan de migración y respaldo de los datos del <i>software</i> . GA10-220501097-AA9-EV01			
	GA10-220501097-AA10 - Elaborar manuales de instalación, técnico y de usuario.		Evidencia de producto: Elabora documentos técnicos y de usuario del <i>software</i> . GA10-220501097-AA10-EV01			
	GA10-220501097-AA11 - Elaborar el manual de usuario.	220501097_04 Implantar el <i>software</i> de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente.	Evidencia de producto: Elabora el manual de usuario de acuerdo con las funcionalidades del <i>software</i> . GA10-220501097-AA11-EV01			
	GA10-220501097-AA12 - Capacitar a los usuarios y realizar pruebas de aceptación.		Evidencias de desempeño: Elabora plan de capacitación y realización de pruebas de aceptación del cliente. GA10-220501097-AA12-EV01			