CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES – FASE EJECUCIÓN
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL - REGIONAL VALLE DEL CAUCA
FICHA: 2834901 - ADSO 19

FECHA DE INICIO:	30/09/2024
FECHA FIN:	30/0372025

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE (RAP)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHAS DE ENTREGA		
				INICIA	FINALIZA	INSTRUCTOR O AREA RESPONSABLE
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. Evidencias de conocimiento: Crea modelo entidad relación de caso. GA6-220501096-AA1-EV02 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Lorena Martinez
			Evidencias de desempeño: Creación de los objetos de la Base de Datos. GA6-220501096-AA1-EV03 - Calificable. Evidencias de producto: Elaboración de las bases de datos. GA6-220501096-AA1-EV04 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Lorena Martinez
	GA6-220501096-AA2- Manipular datos en el Sistema Administrador de Bases de Datos (SMBD).		Evidencias de desempeño: Destrezas y conocimientos en el manejo de sentencias DDL y DML de SQL. GA6-220501096-AA2-EV01 - Calificable. Evidencias de desempeño: Creación de la estructura de la BD y aplicación de restricciones. GA6-220501096-AA2-EV02 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Lorena Martinez

			Evidencias de producto: *Script* bases de datos del proyecto. GA6-220501096-AA2-EV03 - Calificable.			
	GA6-220501096-AA3-Crear interfaces gráficas de usuario en aplicaciones de escritorio, web y móviles.	220501096-03 Crear componentes *frontend* del *software* de acuerdo con el diseño.	Evidencias de conocimiento: GA6-220501096-AA3-EV01Seleccion herramientas para prototipado - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Jackeline Espinosa
			Evidencias de desempeño: crear el diseño del sitio web y/o móviles utilizando sus componentes y tecnologías respectivas - Calificable. GA6-220501096-AA3-EV02 - Calificable. Evidencias de producto: interfaces gráficas según requerimientos del proyecto. GA6-220501096-AA3-EV03 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Jackeline Espinosa
	. GA6-220501096-AA4-Generar plantillas y estilos.		Evidencias de conocimiento: fundamentos en la implementación de componentes Front-End, HTML, CSS, JS. GA6-220501096-AA4-EV01 - Calificable. Evidencias de desempeño: establecer los componentes *frontend* de la aplicación web. GA6-220501096-AA4-EV02 - Calificable. Evidencias de producto: diseño *frontend* que cumpla con los requerimientos del proyecto. GA6-220501096-AA4-EV03 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Jackeline Espinosa
	GA6-240202501-AA1- Presentar funciones de su ocupación laboral.	220501096-01 Planear actividades de construcción del *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencia de conocimiento: documento escrito sobre un tema específico de su actividad laboral o programa de formación. GA6-240202501-AA1-EV01 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Rosa Chamorro
			Evidencia de producto: video sobre el tema específico de su actividad laboral o programa de formación. GA6-240202501-AA1-EV02 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Rosa Chamorro
			Evidencia de desempeño: foro "Work activities" sobre términos y expresiones de su ámbito laboral. GA6-240202501-AA1-EV03 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Rosa Chamorro

Codificarlos módulos del *software.*	GA7-220501096-AA1- Configurar herramientas de versionanmiento para control de código.	220501096-01 Planear actividades de construcción del *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de conocimiento: Informe técnico de plan de trabajo para construcción de *software. GA7*-220501096-AA1-EV01 - Calificable. Evidencias de desempeño: definir estándares de codificación de acuerdo a plataforma de desarrollo elegida. GA7-220501096-AA1-EV02 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Daniel Pino
			Evidencia de conocimiento: identifica herramientas de versionamiento. GA7-220501096-01-AA1-EV03 - Calificable. Evidencias de desempeño: instalación y configuración de herramienta de versionamiento (Local / Web). GA7-220501096-AA1-EV04 - Calificable. Evidencias de producto: herramientas de versionamiento (GIT) instalada y configurada. GA7-220501096-AA1-EV05 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	
	GA7-220501096-AA2 - Aplicar estándares de codificación	220501096-04 - Codificar el *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de desempeño: codificación de módulos del *software* según requerimientos del proyecto. GA7-220501096-AA2-EV01 - Calificable. Evidencias de producto: módulos de *software* codificados y probados. GA7-220501096-AA2-EV02 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Daniel Pino
	GA7-220501096-AA3 - Codificar los módulos del *software* stand-alone, web y móvil		Evidencias de desempeño: codificación de módulos del *software* Stand-alone, web y móvil de acuerdo al proyecto a desarrollar. GA7-220501096-AA3-EV01 - Calificable. Evidencias de producto: módulos de *software* codificados y probados. GA7-220501096-AA3-EV02 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	

	GA7-220501096-AA4 - Codificar el FRONT-END utilizando framework		Evidencias de conocimiento: prueba de conocimiento sobre componentes *frontend* (cuestionario). GA7-220501096-AA4-EV01 - Calificable. Evidencias de desempeño: verificación de procedimientos para la definición de componentes *frontend* de la aplicación (listas de chequeo). GA7-220501096-AA4-EV02 - Calificable. Evidencias de producto: componente *frontend* del proyecto formativo y proyectos de clase (listas de chequeo). GA7-220501096-AA4-EV03 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Daniel Pino
	GA7-220501096-AA5 - Crear servicios web		Evidencias de desempeño: Diseño y desarrollo de servicios web - caso. GA7-220501096-AA5-EV01 - Calificable. Evidencias de producto: API. GA7-220501096-AA5-EV02 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Daniel Pino
			Evidencias de desempeño: Diseño y desarrollo de servicios web – proyecto. GA7-220501096-AA5-EV03 - Calificable. Evidencias de producto: API del Proyecto. GA7-220501096-AA5-EV04 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Daniel Pino
	GA8-220501096-AA1- Integrar módulos	220501096-04- Codificar el *software* de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencias de desempeño: desarrollar *software* a partir de la integración de sus módulos componentes. GA8-220501096-AA1-EV01 - Calificable. Evidencias de producto: módulos integrados. GA8-AP09-220501096-AA1-EV02 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Daniel Pino
	GA8-220501096-AA2- Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas.		Evidencias de conocimiento: cuestionario: Saberes acerca de integración, tecnologías emergentes y disruptivas. GA8-220501096-AA2-EV01 - Calificable. Evidencias de producto: APK (Desarrollar módulos móvil según requerimientos del proyecto). GA8-220501096-AA2-EV02 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	
			Evidencias de conocimiento: Taller sobre tecnologías emergentes y disruptivas. GA8-220501096-AA2-EV03 - Calificable. Evidencias de producto: Video exposición sobre *Machine learning*. GA8-220501096-AA2-EV04 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	

			Evidencias de producto: Texto argumentativo sobre *Blockchain*. GA8-220501096-AA2-EV05 - Calificable.			
	GA9-220601501-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. Evidencia de Desempeño: Realiza plan pruebas de *software* -. GA9-220501096-AA1-EV02 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	Claudia Beatriz Ramírez B.
	. GA9-220601501-AA2- Definir casos y ambiente de prueba		Evidencias de desempeño: Diseña casos y define el ambiente de pruebas de *software* según proyecto -GA9-220501096-05-AA2-EV01 - Calificable.			Claudia Beatriz Ramírez B.
	GA9-220601501-AA3- Documentar y realizar pruebas.		Evidencias de desempeño: Documenta pruebas de *software* de acuerdo a la planificación. GA9-220501096-AA3-EV01 - Calificable. Evidencias de producto: Reporte de plan de pruebas ejecutados.GA9-220501096-AA3-EV02 - Calificable.	30/09/2024	30/0372024	
Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información.	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 - Calificable.			
	GA10-220501097-AA2- Verificar el cumplimiento de las características mínimas de hardware requeridas para el *software* desarrollado.		Evidencia de desempeño: Elaborar plan de Validación de características mínimas de hardware para el *software. GA10*-20501097-AA2-EV01 - Calificable.			Claudia Beatriz Ramírez B.
	GA10-220501097-AA3- Elaborar el plan de instalación.		Evidencias de producto: *Software* instalado en la plataforma del cliente. GA10-220501097-AA3-EV01 - Calificable.			