Cronograma fase 3. Ejecución

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES – FASE 3. EJECUCIÓN

PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN – DISTRITO CAPITAL.

FECHA DE INICIO:	**01/04/2024**
FECHA DE FINAL:	**29/11/2024**
Horas	**1.392**

AP 6 Desarrollar la estructura de datos y la interfaz de usuario del software.	
FECHA DE INICIO:	**01/04/2024**
FECHA DE FINAL:	**01/07/2024**

Horas 288

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	F IN

Ejecución	**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.	**RAP 16** Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos.	RAP16_ GA6_AA1_EV02_IVO_ Crea Modelo entidad relación de caso.	96 horas	01/(
				RAP16_ GA6_AA1_EV04_ITC_ Elaboración de las bases de datos.		01/(
		GA6-220501096-AA2- Manipular datos en el Sistema Administrador de Bases de Datos (SMBD).		RAP16_ GA6_AA2_EV01_IVO_ Destrezas y conocimientos en el manejo de sentencias DDL y DML de SQL.		01/(
				RAP16_ GA6_AA2_EV02_ITC_ Creación de la estructura de la BD y aplicación de restricciones.		01/(

			GA6-220501096-AA3- Crear interfaces gráficas de usuario en aplicaciones de escritorio, web y móviles.	**RAP 13** Crear componentes frontend del software de acuerdo con el diseño.	RAP13_ GA6_AA3_EV01_IVO_ Selección herramientas para prototipado.	96 horas	01/(
					RAP13_GA6_AA3_EV02_ITC_ Crear el diseño del sitio web y/o móviles utilizando sus componentes y tecnologías respectivas.		01/(
					RAP13_ GA6_AA3_EV03_IVO_ Interfaces gráficas según requerimientos del proyecto.		01/(
			GA6-220501096-AA4-Generar plantillas y estilos.		RAP13_GA6_AA4_EV01_ITC_ Fundamentos en la implementación de componentes frontend, HTML, CSS, JS.		01/(
					RAP13_GA6_AA4_EV03_IVO_ Diseño frontend que cumpla con los requerimientos del proyecto		01/(

			GA6-230101507-AA1 - Valorar el estado general de las condiciones psicomotrices individuales para aplicar los correctivos necesarios que permitan mejorar las capacidades.	**RAP 29** Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.	RAP29_ GA6_AA1_EV01_ITR_ Foro temático denominado Establecer las técnicas de coordinación motriz	48 horas	01/(
			GA6-230101507-AA2- Promocionar hábitos y estilos de vida saludable a través de la nutrición y el ejercicio físico.	**RAP 28** Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene.	RAP28_ GA6_AA2_EV01_ITR_ Infografía – Plan de higiene y gasto calórico.		01/(

		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.	**Rap 30** Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	RAP30_ GA6_AA3_EV01_ITR_ Mapa mental-capacidades físicas condicionales.		01/(
				RAP30_ GA6_AA3_EV02_ITR_ Ficha antropométrica de valoración de la condición física.		01/(
		GA6-230101507-AA4 - Identificar la higiene postural y pausas activas correctas para el desempeño del área ocupacional.	**RAP 31** Implementar un plan de Ergonomía y Pausas Activas según las características de la función productiva.	RAP31_ GA6_AA4_EV01_ITR_ Folleto de lesiones más comunes en el trabajo o vida cotidiana, y la importancia de las pausas activas		01/(
		GA6-240202501-AA1-Simular un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral.	**RAP 25** Presentar un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral de acuerdo con los procedimientos establecidos desde su programa de formación	RAP25_ GA6_AA1-EV01_IIN_ Diagrama de flujo sobre las instrucciones de un proceso relacionado con su quehacer laboral.	48 horas	01/(

Fase 3. Ejecución. AP06

AP 7. Guía 07. Codificarlos módulos del software.	
FECHA DE INICIO:	**07/11/2024**
FECHA DE FINAL:	**15/09/2024**
Horas 514	

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FE
						INI

Ejecución	**AP07.** Codificarlos módulos del software.	GA7-220501096-AA1- Configurar herramientas de versionamiento para control de código.	**RAP 15** Planear actividades de construcción del software de acuerdo con el diseño establecido.	RAP15_ GA7_AA1_EV01_IVO_ Informe técnico de plan de trabajo para construcción de software	48 horas	02/07
				RAP15_ GA7_AA1_EV02_ITE_ Definir estándares de codificación de acuerdo a plataforma de desarrollo elegida.		02/07
				RAP15_ GA7_AA1_EV03_IVO_ Identifica herramientas de versionamiento.		02/07
				RAP15_ GA7_AA1_EV04_ITE_ Instalación y configuración de herramienta de versionamiento (Local / Web).		02/07
				RAP15_ GA7_AA1_EV05_IVO_ Herramientas de versionamiento (GIT) instalada y configurada.		02/07

			GA7-220501096-AA2 - Aplicar estándares de codificación.	**RAP 17** Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	RAP17_ GA7_AA2_EV01_IVO_ Codificación de los módulos usando un framework del lenguaje seleccionado por el aprendiz, usando herramienta de versionamiento y con validaciones.	96 horas	02/07

			GA7-220501096-AA3 - Codificar los módulos del software stand-alone, web y móvil.	RAP17_ GA7_AA3_EV01_ITE_ Codificación de módulos del software Stand-alone, web y móvil de acuerdo al proyecto a desarrollar	322 horas	02/07
			GA7-220501096-AA4 - Codificar el FRONT-END utilizando framework	RAP17_ GA7_AA4_EV01_IVO_ Taller sobre componentes frontend.		02/07
				RAP17_ GA7_AA4_EV02_ITE_ Verificación de procedimientos para la definición de componentes frontend de la aplicación (Listas de chequeo).		02/07
				RAP17_ GA7_AA4_EV03_IVO_ Componente frontend del proyecto formativo y proyectos de clase (Listas de chequeo).		02/07

		GA7-220501096-AA5 - Crear servicios web		RAP17_GA7_AA5_EV01_ITE_ Diseño y desarrollo de servicios web - caso		02/07
				RAP17_GA7_AA5_EV02_IVO_ API		02/07
				RAP17_GA7_AA5_EV03_ITE_ Diseño y Desarrollo de servicios web – proyecto		02/07
				RAP17_GA7_AA5_EV04_IVO_ API del Proyecto.		02/07
		GA7-240202501-AA1-Simular un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral.	**RAP 25** Presentar un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral de acuerdo con los procedimientos establecidos desde su programa de formación	RAP25_ GA7_AA1_EV01_IIN_ Ensayo sobre las etapas básicas del proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo	48 horas	02/07
Fase 3. Ejecución. AP 7 Guía 07.						

AP 7. Guía 08. Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas.	
FECHA DE INICIO:	**16/10/2024**
FECHA DE FINAL:	**15/10/2024**

Horas 240

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FE / INI

Ejecución	**AP07.** Codificarlos módulos del software.	GA8-220501096-AA1- Integrar módulos.	**RAP 17** Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	RAP17_ GA8_AA1_EV01_IVO_ Desarrollar software a partir de la integración de sus módulos componentes.	48 horas	16/09
				RAP17_ GA8 _AA1_EV02_ITE_ Módulos integrados		16/09
				RAP17_ GA8_AA2_EV01_IVO_ Taller acerca de integración, tecnologías emergentes y disruptivas		16/09
		GA8-220501096-AA2- Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas.		RAP17_ GA8_AA2_EV02_IVO_ APK (Desarrollar módulos móviles según requerimientos del proyecto).		16/09
				RAP17_ GA8_AA2_EV03_ITE_ Taller sobre tecnologías emergentes y disruptivas.		16/09
				RAP17_ GA8_AA2_EV04_IVO_ Video exposición sobre Machine learning.		16/09
				RAP17_ GA8_AA2_EV05_ITE_ Texto argumentativo sobre blockchain.		16/09
					96 horas	16/09

			GA8-220601501-AA1- Identifica estrategias para la prevención y control del impacto ambiental, de los accidentes y enfermedades laborales en situaciones del escenario laboral.	**RAP 44** 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.	RAP44_GA8-_AA1_EV01_ITR_ Cuestionario sobre opciones de solución a situaciones que se presentan en el contexto ambiental y del SST.	48 horas	16/09
			GA8-220601501-AA2 - Reconoce el desarrollo de las acciones de control de los impactos ambientales, disminución de accidentes y enfermedades laborales.	**RAP 46** 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.	RAP46_ GA8_AA2_EV01_ITR_ Presentación sobre las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales, accidentes y enfermedades laborales (ATEL).		16/09
			GA8-220601501-AA3 - Plantea acciones para orientar al equipo de trabajo en los planes o programas ambientales y de SST.	**RAP 45** Realizar seguimiento y acompañamiento al desarrollo de los planes y programas ambientales y SST, según el área de desempeño.	RAP45_ GA8_AA3_EV01_ITR_ Mapa mental respecto a los planes y acciones establecidos en medio ambiente y SST		16/09

		GA8-220601501-AA4- Plantea propuestas para favorecer la cultura ambiental responsable, el desarrollo sustentable y el autocuidado.	**RAP 43** 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.	RAP43_ GA8_AA4_EV01_ITR_ Video expositivo sobre oportunidades de mejora en medio ambiente y SST		16/09
		GA8-240202501-AA1-Simular un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral.	**RAP 25** Presentar un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral de acuerdo con los procedimientos establecidos desde su programa de formación	RAP25_ GA8_AA1_EV01_IIN_ Video sobre las etapas básicas del proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo.	48 horas	16/09
Fase 3. Ejecución. AP 7 Guía 08						

AP 7. Guía 09. Realizar pruebas al *software* para verificar su funcionalidad.	
FECHA DE INICIO:	**16/10/2024**
FECHA DE FINAL:	**10/11/2024**
Horas 174	

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FECHAS DE EN	
					INICIA	FI

AP07. Codificarlos módulos del software.	GA9-220601501-AA1- Realizar plan de pruebas.	**RAP 14** Realizar pruebas al software para verificar su funcionalidad.	RAP14_ GA9_AA1_EV01_IVO_ Taller sobre codificación de módulos del Software.	78 horas	16/10/2024	21
			RAP14_ GA9_AA1_EV02_ITE_ Realiza plan pruebas de software.		16/10/2024	21
	GA9-220601501-AA2- Definir casos y ambiente de prueba.		RAP14_ GA9_AA2_EV01_IVO_ Diseña casos y define el ambiente de pruebas de software según proyecto		16/10/2024	21
	GA9-220601501-AA3- Documentar y realizar pruebas.		RAP14_ GA9_AA3_EV01_ITE_ Documenta pruebas de software de acuerdo a la planificación.		16/10/2024	21
			RAP14_ GA9_AA3_EV02_IVO_ Reporte de plan de pruebas ejecutados		16/10/2024	21

	GA9-240201526-AA1- Reconocer el impacto de las acciones humanas sobre sí mismo y el entorno, dándoles un criterio de valor	**RAP 37** 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.	RAP37_ GA9_AA1_EV01_ITR_ Taller de reflexión escrita. Caso Malala.	48 horas	16/10/2024	28
	GA9-240201526-AA2 Diseñar y definir su proyecto de vida, aplicando técnicas de PNL		RAP37_ GA9_AA1_EV02_ITR_ Video presentación. Proyecto de vida.		16/10/2024	28
	GA9-240201526-AA3 - Reconocer los conceptos sobre la vida en comunidad teniendo como base las relaciones con el contexto social.	**RAP 35** Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.	RAP35_ GA9_AA3_EV01_ITR_ Diagrama de sistemas. Relación del individuo con el entorno.		16/10/2024	02
	GA9-240201526-AA4- Proponer estrategias para promover el uso racional de los recursos teniendo como base los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).	**RAP 36** Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.	RAP36_ GA9_AA4_EV01_ITR_ Ejemplo de una marca sostenible que cumpla con Triple Bottom Line.		16/10/2024	02

	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.	**RAP 38** Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos.	RAP38_ GA9_AA5_EV01_ITR_ Mapa mental. Hitos del conflicto armado en Colombia en los últimos 50 años.		16/10/2024	10
	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		RAP38_ GA9_AA5_EV02_ITR_ Documento colaborativo. Solución del caso.		16/10/2024	10
	GA5-240202501-AA1-Simular un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral.	**RAP 22** Presentar funciones de su ocupación laboral.	RAP22_ GA9_AA1_EV01 _IIN_ Documento escrito sobre un tema específico de su actividad laboral o programa de formación. .	48 horas	16/10/2024	10
			Fase 3. Ejecución. AP 7 Guía 09			

AP 08 Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información.

FECHA DE INICIO:	**11/11/2024**
FECHA DE FINAL:	**29/11/2024**
Horas 192	

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FECH
					INICIA

AP8. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información.	GA10-220501097-AA1- Preparar la plataforma tecnológica.	**RAP 20** Planear actividades de implantación del software de acuerdo con las condiciones de la solución informática.	RAP20_GA10_AA1EV01_IVO_ Conceptos y principios de hardware e instalación de software.	24 horas	11/11/2(
	GA10-220501097-AA2- Verificar el cumplimiento de las características mínimas de hardware requeridas para el software desarrollado.		RAP20_ GA10_AA2_EV01_ITE_ Elaborar plan de validación de características mínimas de hardware para el software.		11/11/2(
	GA10-220501097-AA3- Elaborar el plan de instalación		RAP20 GA10_AA3_EV01_IVO_ Software instalado en la plataforma del cliente.		11/11/2(

	GA10-220501097-AA4- Configurar los servicios requeridos.	**RAP 19** Desplegar el software de acuerdo con la arquitectura y las políticas establecidas.	RAP19_GA10_AA4_EV01_ITE_Conceptos y principios acerca de configuración de servicios	24 horas	11/11/2(
	GA10-220501097-AA5. Configurar el software en el servidor y la base de datos.		RAP19_GA10_AA5_EV01_IVO_ Realiza la configuración de servicios, bases de datos y software en el equipo del cliente.		11/11/2(
	GA10-220501097-AA6- Cargar archivos en el sitio de publicación.		RAP19_GA10_AA6_EV01_ITE_ Archivos cargados en la plataforma de producción		11/11/2(
	GA10-220501097-AA7- Realizar pruebas de funcionalidad del software.		RAP19_GA10_AA7_EV01_IVO Realización de pruebas de funcionalidad del software.		11/11/2(

	GA10-220501097-AA8- Elaborar planes de mantenimiento y soporte del software	**RAP 18** Documentar el proceso de implantación de software siguiendo estándares de calidad.	RAP18_GA10_AA8_EV01_ITE_ Diseñar plan de mantenimiento y soporte del software.	24 horas	11/11/2(
	GA10-220501097-AA9- Documentar el proceso de migración y respaldo de los datos		RAP18_GA10_AA9_EV01_IVO_ Documentación de plan de migración y respaldo de los datos del software.		11/11/2(
	GA10-220501097-AA10- Elaborar manuales de instalación, técnico y de usuario.		RAP18_GA10_AA10_EV01_ITE_ Elabora documentos técnicos y de usuario del software.		11/11/2(
	GA10-220501097-AA11- Elaborar el manual de usuario.	**RAP 21** Implantar el software de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente.	RAP21_GA10_AA11_EV01_IVO_ Elabora el manual de usuario de acuerdo con las funcionalidades del software.	24 horas	11/11/2(
	GA10-220501097-AA12- Capacitar a los usuarios y realizar pruebas de aceptación.		RAP21_GA10_AA12_EV01_ITE_ Elabora plan de capacitación y realización de pruebas de aceptación del cliente		11/11/2(
	GA10-220501097-AA13- Elaborar acta de entrega.		RAP21_GA10_AA13_EV01_IVO_ Documentación plan de capacitación y acta de entrega del proyecto de software.		11/11/2(

	GA10-240201525-AA1- Reconocer capacidades personales para convertirse en emprendedor, como parte de su proyecto de vida en términos de desarrollo humano y económico.	**RAP 70** Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.	RAP70_GA10_AA1_EV01_ITR_ DOFA personal. Identificar habilidades personales como emprendedor.	48 horas	11/11/2(
	GA10-240201525-AA2- Definir el modelo de negocio a desarrollar en el emprendimiento, según las oportunidades de mercado.	**RAP 67** Caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social.. **RAP 68** Estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado.	RAP67_RAP 68_ GA10_AA2_EV01_VE_ Modelo Canvas del emprendimiento. Crear modelo de negocio en el que se caracteriza el emprendimiento.		11/11/2(
	GA10-240201525-AA3- Establecer el modelo financiero y proyectar la viabilidad del emprendimiento.	**RAP 69** Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social.	RAP69_GA10_AA3_EV01_ITR_ Modelo financiero. Proyectar viabilidad financiera del emprendimiento		11/11/2(

	GA10-240202501-AA1- Presentar funciones de su ocupación laboral.	**RAP 22** Explicar las funciones de su ocupación laboral usando expresiones de acuerdo al nivel requerido por el programa de formación.	RAP22_ GA10_AA1_EV01_IIN_ Documento escrito sobre un tema específico de su actividad laboral o programa de formación	48 horas	11/11/2(
			Fase 3. Ejecución. AP09		

Última modificación: viernes, 7 de junio de 2024, 23:21

◄ Cronograma Fase de Planeación

Ir a...

3. Cronograma fase 3. EjecuciónAP8 (oculto) ►

Usted se ha identificado como ILMER CUELLO GARCIA (Cerrar sesión)

Resumen de retención de datos