Cronograma Fase 2. Planeación

CRONOGRAMA FASE 2. PLANEACIÓN
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN – REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Fecha Inicio Fase 2. Planeación	21/05/2024
Fecha Finalización Fase 2. Planeación	04/10/2024
Horas:	768

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FECHAS DE ENTREGA		INSTRUCTOR RESPONSABLE
						INICIA	FINALIZA	

Planeación	**AP03.** Estructurar procesos lógicos para la construcción de algoritmos.	GA3-220501093-AA1. Realizar actividades para el desarrollo del pensamiento algorítmico	**RAP 05** Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos	RAP05-_GA3_AA1_EV01_IVO_ Bases conceptuales de lógica proposicional	14 horas	21/05/2024	29/05/2024	Instructor vocero
				RAP05_GA3__AA1_EV2_ITC_ Taller de resolución de problemas de algoritmos en pseudocódigo y diagramas de flujo		21/05/2024	29/05/2024	Instructor técnico
		GA3-220501093-AA2. Desarrollar soluciones algorítmicas a través de estructuras de control.		RAP05_GA3_AA2_EV01_IVO _ Fundamentos de programación estructurada y estructuras cíclicas.	48 horas	21/05/2024	05/06/2024	Instructor vocero
				RAP05_GA3_AA2_EV03_ITC_ Taller aplicando funciones y procedimientos en la solución de algoritmos		21/05/2024	05/06/2024	Instructor técnico
		GA3-220501093-AA3. Solucionar planteamientos aplicando el concepto de arreglos (vectores y matrices).		RAP_05_GA3__AA3_EV02_IVO_Resolución a problemas algorítmicos aplicando estructuras de almacenamiento.	42 horas	21/05/2024	12/06/2024	Instructor vocero

GA3-220201501-AA1. Reconocer los principios y leyes físicas aplicados al contexto productivo.	**RAP 50.** Identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo.	RAP50_ GA3_AA1_EV01 _ITR _ Cuestionario	48 horas	21/05/2024	19/06/2024	Instructor transversal
GA3-220201501-AA2. Interpretar y explicar los cambios físicos de los cuerpos según las teorías, leyes y principios.	**RAP 47** Solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física.	RAP47_ GA3_AA2_EV01_ ITR _Video-expositivo sobre experimento de aplicación		21/05/2024	19/06/2024	Instructor transversal
GA3-220201501-AA3. Describir las manifestaciones de energía explicando las variables que intervienen según el contexto social y productivo.	**RAP 49** Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas tecnológicas.	RAP49_ GA3_AA3_EV01_ ITR_ Informe de laboratorio.		21/05/2024	26/06/2024	Instructor transversal
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.	**RAP 48** Proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física.	RAP48_ GA3_AA4_EV01_ ITR _ Video-expositivo sobre experimento de aplicación		21/05/2024	26/06/2024	Instructor transversal

		GA3-240202501-AA2. Expresar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales.	**RAP 24** Intercambiar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales orales y escritos.	RAP24_GA3_AA2_EV01_IIN_Describing the SDLC Process	48 horas	21/05/2024	02/07/2024	Instructor inglés
				RAP24_GA3_AA2_EV01_IIN_Explaining the SDLC process. RAP24_GA3_AA2_EV01_IIN_English Grammar test 3		21/05/2024	02/07/2024	Instructor inglés
Fase 2. Planeación – AP 3.								

Fecha Inicio AP4	03/07/2024
Fecha Finalización AP4	24/08/2024
Horas:	296

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FECHAS DE ENTREGA		INSTRUCTOR RESPONSABLE
						INICIA	FINALIZA	

Planeación	**AP04.** Determinar la estructura lógica y tecnológica del sistema.	GA4-220501093-AA1. Diseñar la estructura de la base de datos del sistema.	**RAP 10.** Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis.	RAP10 _GA4_AA1_EV01_IVO_ Identificar entidades y relaciones planteadas en el caso de estudio	64 horas	03/07/2024	11/07/2024	Instructor vocero
				RAP10 _GA4_AA1_EV02_ITC _ Modelos conceptual y lógico para el proyecto desarrollo de software		03/07/2024	11/07/2024	Instructor técnico
		GA4-220501095-AA2. Elabora artefactos usando el paradigma de programación orientada a objetos.	**RAP 12** Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada	RAP12_GA4_AA2_EV01_IVO_Taller de conceptos y principios de programación orientada a objetos.	96 horas	03/07/2024	18/07/2024	Instructor vocero
				RAP12_GA4_AA2_EV04_ ITC_ Diagrama de clases del proyecto de software.		03/07/2024	18/07/2024	Instructor técnico
				RAP12_GA4_AA2_EV05_IVO_ Desarrollar la arquitectura de software de acuerdo al patrón de diseño seleccionado		03/07/2024	18/07/2024	Instructor vocero
				RAP12_GA4_AA2_EV06_ITC_Taller arquitectura de software.		03/07/2024	25/07/2024	Instructor técnico
		GA4-220501095-AA3. Elaborar los artefactos necesarios para el despliegue del *software*.		RAP12_GA4_AA3_EV01_ IVO Mapa conceptual para Identificación y caracterización de los componentes del ciclo de vida del software.		03/07/2024	25/07/2024	Instructor vocero
				RAP12_GA4_AA3_EV03_ITC_ Diagrama de despliegue para caso de estudio y proyecto de software.		03/07/2024	25/07/2024	Instructor técnico
		GA4-220501095-AA4. Realizar la evaluación de artefactos del software.	**RAP 11** Verificar los entregables de la fase de diseño del software de acuerdo con lo establecido en el informe de análisis.	RAP11_GA4_AA4_EV01_IVO_Taller sobre validación de documentos	40 horas	03/07/2024	01/08/2024	Instructor vocero
				RAP11_GA4_AA4_EV04_ITC_ Informe de evaluación a los artefactos de diseño del software		03/07/2024	01/08/2024	Instructor técnico

		GA4-240201524-AA1. Aplicar los componentes de la comunicación y argumentar sus procesos, de acuerdo a las diferentes situaciones comunicativas.	**RAP 52** Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto..	RAP52_RAP54_ GA4_AA1_ ITR_ Video. La comunicación como expresión humana.	48 horas	03/07/2024	08/08/2024	Instructor transversal
			RAP 54 Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación.					
		GA4-240201524-AA2. Comunicar asertivamente, con cohesión y coherencia lexical, basado en los procesos comunicativos que se dan en el contexto del desempeño laboral.	**RAP 51** Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.	RAP51_RAP53_GA4_AA2_EV01_ITR_ Informe. Creación de contenidos comunicativos.		03/07/2024	15/08/2024	Instructor transversal
			RAP 53 Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.					
		GA4-240202501-AA2. Reportar sobre posibles soluciones a problemas dentro de contextos laborales.	**RAP 24** Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.	RAP24_GA4_AA2_EV01_IIN_The Software Architecture Graphic. RAP24_GA4_AA2_EV02_IIN_Planning the software.	48 horas	03/07/2024	24/08/2024	Instructor inglés
				RAP24_GA4_AA2_EV03_IIN_English Grammar test 4		03/07/2024	24/08/2024	Instructor inglés
Fase 2. Planeación – AP 4.								

Fecha Inicio PA5	25/08/2024
Fecha Finalización AP5	04/10/2024
Horas:	232

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	FECHAS DE ENTREGA		INSTRUCTOR RESPONSABLE
						INICIA	FINALIZA	

Planeación	**AP05.** 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 estándares de usabilidad y accesibilidad.	**RAP 09** Determinar las características técnicas de la interfaz gráfica del software adoptando estándares.	RAP09_ GA5_AA1_EV01_IVO_ Taller sobre construcción del prototipo del software de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calidad.	143 horas	25/08/2024	05/09/2024	Instructor vocero
				RAP09_GA5_AA1_EV02_ITC_ Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes.		25/08/2024	05/09/2024	Instructor técnico
				RAP09_GA5_AA1_EV03_IVO_Elaboración de prototipo de interfaz gráfica cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad para web y app móvil.		25/08/2024	12/09/2024	Instructor vocero
				RAP09_GA5_AA1_EV04_ITC_ Maquetación de la interfaz gráfica en HTML de la aplicación web y app móvil.		25/08/2024	12/09/2024	Instructor técnico
				RAP09_GA5_AA1_EV05_IVO_Mapa de navegación		25/08/2024	12/09/2024	Instructor vocero
				RAP09_GA5_AA1_EV06_ITC_Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, móviles.		25/08/2024	19/09/2024	Instructor técnico

		GA5-240201064-AA1. Identificar las características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo reconociendo las necesidades y problemáticas que lo afectan.	**RAP 56** Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades.	RAP56_GA5_AA1_EV01_ITR_Informe-Características de la Investigación Aplicada	48 horas	25/08/2024	19/09/2024	Instructor transversal
		GA5-240201064-AA2- Elaborar la propuesta de investigación formativa.	**RAP 58** Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación. **RAP 57** Argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales. **RAP 55** Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación.	RAP58_RAP57_RAP55 GA5_AA2_EV01_ITR_ Propuesta de investigación formativa		25/08/2024	26/09/2024	Instructor transversal
		GA5-240202501-AA1 - Simular un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral	**RAP 27** Presentar un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral de acuerdo con los procedimientos establecidos desde su programa de formación.	RAP27_GA5_AA2_EV01_IIN_Usability in mobile apps	48 horas	25/08/2024	04/10/2024	Instructor inglés
				RAP27_GA5_AA2_EV02_IIN_Mobile apps features		25/08/2024	04/10/2024	Instructor inglés
Fase 2. Planeación – AP 5.								

Última modificación: martes, 17 de septiembre de 2024, 10:47

◄ Cronograma Fase 1 Análisis

Ir a...

Cronograma fase 3. Ejecución ►

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

Resumen de retención de datos