

CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN TITULADA VIRTUAL
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN
PROGRAMA: ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Ficha 2348679

Nombre exacto de la fase	Actividades de proyecto	Actividad de aprendizaje	Tiempo de duración estimado	fecha de inicio y fin de cada fase	
Fase de Inducción	Actividad 1: Contextualización SENA	N/A	2 Hrs	28/06/21	12/07/21
	Actividad 2: Mi Ambiente Formativo	N/A	2Hrs	01/07/21	12/07/21
	Actividad 3: Trabajo Colaborativo	N/A	3 Hrs	06/07/21	12/07/21
	Actividad 4: Mi Alternativa Productiva	N/A	2 Hrs	08/07/21	12/07/21
Tiempo adicional 11/09/20 al 17/09/20					
Fase 1. Identificación	AP1. Determinar las especificaciones funcionales del sistema de información.	AA1: "Diagnosticar mediante la recolección y análisis de información el estado actual de una organización, teniendo en cuenta su mapa de procesos para identificar las necesidades del cliente"	381 Hrs / 2,1 meses	13/07/21	01/09/21
		AA2. "Establecer los requerimientos y especificaciones funcionales del sistema de información requerido, teniendo en cuenta la necesidad, protocolos y normas de manejo de información adoptados por la empresa"			
Fase 2 : Análisis	AP2. Analizar los procesos y datos del sistema de información.	AA3. Definir las necesidades informáticas y tecnológicas para el manejo de información mediante el análisis de especificación de requerimientos, teniendo en cuenta las normas, protocolos y modelos de calidad establecidos por la empresa".	288Hrs/ 1,3 meses	02/09/21	12/10/21
	AP3. Especificar el modelo conceptual del sistema de información.	AA4. "Elaborar el modelo conceptual del sistema de información a desarrollar, teniendo en cuenta modelos tecnológicos de información empresarial, los requerimientos del cliente, normas, protocolos y modelos de calidad en el manejo de información"	243Hrs/ 1,3 meses	13/10/21	15/11/21
Fase 3: Diseño	AP4. Determinar la estructura lógica del de información	AA5. "Diseñar el modelo relacional de la base de datos y las interfaces gráficas de usuario que incluya el modelo contractual para su adquisición de acuerdo con unos términos de referencia"	302Hrs/ 1,7 meses	16/11/21	16/12/21
	AP5. Diseñar la estructura tecnológica del sistema de información.	AA6. "Establecer la arquitectura tecnológica del sistema de información teniendo las buenas prácticas de calidad para el desarrollo de software, los procesos de negociación de tecnología, la normatividad y los requerimientos del cliente"	370Hrs/ 2 meses	01/02/22	01/04/22
Tiempo adicional 05/04/21 al 11/04/21					
	AP6.Desarrollar la estructura de datos y la interfaz de usuario del sistema de información.	AA7. "Crear la Base de Datos usando el lenguaje SQL y la interfaz Web del sistema de información en desarrollo, teniendo en cuenta las normas y protocolos de la organización".	451Hrs/ 2,5 meses	02/04/22	09/06/22

Fase 4: Desarrollo	AP7. Codificar los módulos del sistema de información.	AA8. "Codificar el sistema de información en desarrollo usando la plataforma seleccionada según la especificación del diseño que incluya el programa de instalación, teniendo en cuenta normas y políticas de calidad aplicada al desarrollo de software"	308Hrs/ 1,5 meses	10/06/22	10/07/22
	AP8. Determinar el cumplimiento de las buenas prácticas de calidad en el desarrollo de software	AA9. "Evaluar los procesos de desarrollo de software y de negociación de tecnología informática, teniendo en cuenta las normas, procedimientos y políticas de calidad adoptados por la organización"	317Hrs/ 1,2 meses	11/07/22	11/08/22
Tiempo adicional 05/07/21 al 11/07/21					
Fase 5. Implantación	AP9. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información.	AA10. "Realizar la instalación del sistema de información, teniendo en cuenta los requisitos para su operación, configuración, documentación, y buenas prácticas de calidad en desarrollo de software, normas y protocolos establecidos por la organización"	100Hrs/ 1 mes	12/08/22	12/09/22
	AP10. Validar los procesos de implantación del sistema de información.	AA11. "Validar el proceso de implantación de la solución informática desarrollada, teniendo en cuenta las especificaciones del diseño y la documentación para su operación según normas y protocolos de la organización"	244Hrs/ 1,3 meses	13/09/22	15/12/22