



RUTA DE EVIDENCIAS PROGRAMA ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

EVIDENCIAS COMPETENCIA TÉCNICA

EVIDENCIAS COMPETENCIA TRANSVERSAL

EVIDENCIAS COMPETENCIA DE INGLÉS

FASES	ACTIVIDAD DE PROYECTO	PROGRAMACIÓN			NEGOCIACIÓN	CALIDAD	ÉTICA Y COMUNICACIÓN	EMPRENDIMIENTO	SALUD OCUPACIONAL Y CULTURA FÍSICA	PRODUCCIÓN ORAL	PRODUCCIÓN ESCRITA	COMPRENSIÓN DE TEXTOS
FASE I Identificación	AP1. Determinar las especificaciones funcionales del sistema de información.	<div>Identificación de la necesidad de sistemas de información.</div> <div>Estructuración del proyecto del sistema en desarrollo.</div> <div>Foro. El rol del analista en la concepción inicial del sistema de información.</div> <div>Levantamiento del mapa de procesos del sistema en desarrollo.</div> <div>Especificación de los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema.</div> <div>Cuestionario AP1</div>				Identificación del proceso de software para el proyecto de desarrollo en curso.	<div>Taller Usabilidad del bien, visión ética.</div>	<div>Matriz "DOFA" Proyecto de Vida.</div>		<div>Formulario de postulación para una práctica laboral</div>		
	FASE II Análisis	AP2. Analizar los procesos y datos del sistema de información.	<div>Cuestionario AP2.</div> <div>Foro. Análisis de las necesidades del sistema de información de una empresa.</div> <div>Especificación de requerimientos con casos de uso.</div>			Determinación de las tecnologías de hardware, software y servicios requeridos para el proyecto en desarrollo.		<div>Foro de discusión. Derechos de autor.</div>		<div>Matriz de riesgos.</div> <div>Brochure interactivo con planteamiento de coordinación motriz fina y gruesa.</div>		
	AP3. Especificar el modelo conceptual del sistema de información.	<div>Cuestionario AP3.</div> <div>Foro. Desafíos que debe afrontar el Analista en el modelamiento conceptual del sistema de información en desarrollo.</div> <div>Especificación del modelo conceptual del sistema de información a desarrollar.</div>					<div>Foro de discusión. Trabajo en equipo y resolución de conflictos.</div> <div>Escrito. Trabajo en equipo y resolución de conflictos.</div>		<div>Conversación sobre gustos, intereses y preferencias.</div>		<div>Elaboración de resúmenes para comprender textos básicos en inglés.</div>	
FASE III Diseño	AP4. Determinar la estructura lógica del sistema de información.	<div>Cuestionario Técnico AP4.</div> <div>Foro. ¿Cómo diseñar prototipos y modelos de bases de datos?</div> <div>Elaboración del prototipo del sistema de información a desarrollar.</div>			Elaboración de términos de referencia.		<div>Ensayo La importancia de la comunicación asertiva.</div> <div>Foro. Aplicación de herramientas de comunicación asertiva.</div>	<div>Estudio de Caso "DISTRIMAY"</div> <div>Foro. DISTRIMAY.</div>			<div>Elaboración de un manual técnico.</div>	
	AP5. Diseñar la estructura tecnológica del sistema de información.	<div>Cuestionario Técnico AP5.</div> <div>Foro. Arquitectura del software del sistema de información.</div> <div>Diseño de arquitectura de software y hardware para el sistema de información en desarrollo.</div>				Identificación de los puntos críticos del sistema de información en desarrollo.		<div>AMBIENTAL</div> <div>Estudio de caso RESIDUOS POST CONSUMO</div>			<div>Construcción de un glosario técnico en inglés para el área ocupacional.</div>	
	AP6. Desarrollar la estructura de datos y la interfaz de usuario del sistema de información.	<div>Cuestionario Técnico AP6.</div> <div>Lenguaje Estructurado de Consultas SQL.</div> <div>Diseño y desarrollo de la interfaz web del proyecto en curso.</div> <div>Foro. Análisis e interpretación de datos dentro de una base de datos.</div>							<div>Conversación sobre gustos, intereses y preferencias.</div>		<div>Taller Reconociendo el lugar de trabajo.</div>	
FASE IV Desarrollo	AP7. Codificar los módulos del sistema de información.	<div>Cuestionario Técnico AP7.</div> <div>Foro. Plataformas de desarrollo de software.</div> <div>Codificación de los módulos del sistema de información en el lenguaje seleccionado.</div>			Informe cumplimiento de la negociación tecnológica.				<div>Cartilla. Técnicas de cultura física en el desempeño laboral.</div>			
	AP8. Determinar el cumplimiento de las buenas prácticas de calidad en el desarrollo de software.	<div>Cuestionario Técnico AP8.</div> <div>Foro. ¿Cómo medir la calidad en el sistema de información en desarrollo?</div>				Determinar cumplimiento de calidad.			<div>Presentación oral. Mi idea de proyecto.</div>		<div>Taller de aplicación de estrategias de lectura para la comprensión de textos técnicos en inglés.</div>	
FASE V Implantación	AP9. Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información.	<div>Cuestionario Técnico AP9.</div> <div>Foro. Las pruebas del software como instrumento de calidad.</div> <div>Diseño del plan de mantenimiento del sistema de información.</div> <div>Elaboración del manual de usuario y manual de configuración del sistema.</div>				Diseño y ejecución del plan de pruebas del sistema de información.				<div>Encuentro sincrónico: intercambios, opiniones y debates.</div>	Comprensión para la producción oral escrita	
	AP10. Validar los procesos de implantación del sistema de información.	<div>Cuestionario Técnico AP10.</div> <div>Foro. Estrategias para validar el proceso de implantación del sistema de información desarrollado.</div> <div>Elaboración del informe administrativo y técnico del sistema de información desarrollado.</div>										