



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.	Taller Usabilidad del bien, visión ética.	Matriz "DOFA" Proyecto de Vida.		Formulario de postulación para una práctica laboral		
	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.		Foro de discusión. Derechos de autor.	Matriz de riesgos. Brochure interactivo con planteamiento de coordinación motriz fina y gruesa.			
	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>			Foro de discusión. Trabajo en equipo y resolución de conflictos. Escrito. Trabajo en equipo y resolución de conflictos.			Conversación sobre gustos, intereses y preferencias.		Elaboración de resúmenes para comprender textos básicos en inglés.
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.		Ensayo. La importancia de la comunicación asertiva. Foro. Aplicación de herramientas de comunicación asertiva.	Estudio de Caso "DISTRIMAY" Foro. DISTRIMAY.			Elaboración de un manual técnico.	
	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>	Elaboración de cláusulas técnicas para contratación del hardware, software y servicios requeridos para el sistema de información en desarrollo.	Identificación de los puntos críticos del sistema de información en desarrollo.		AMBIENTAL Estudio de caso RESIDUOS POST CONSUMO			Construcción de un glosario técnico en inglés para el área ocupacional.	
	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>						Conversación sobre gustos, intereses y preferencias.		Taller Reconociendo el lugar de trabajo.
	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>					Cartilla. Técnicas de cultura física en el desempeño laboral.		
	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>	Informe cumplimiento de la negociación tecnológica.	Determinar cumplimiento de calidad.				Presentación oral. Mi idea de proyecto.		Taller de aplicación de estrategias de lectura para la comprensión de textos técnicos en inglés.
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.				Encuentro sincrónico: intercambios, opiniones y debates.	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>								