

**PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS DE TERCERA Y QUINTA OPORTUNIDAD DE  
LA UNIDAD DE APRENDIZAJE  
"ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS"**

**INDICACIONES:** ASISTIR AL EXAMEN EN LA FECHA PROGRAMADA CON LA BOLETA PAGADA DE LA OPORTUNIDAD Y EL PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS COMPLETO, EN HOJAS DE MAQUINA, GRAPADO, CON PORTADA QUE CONTENGA SUS DATOS DE IDENTIFICACION Y HECHO A MANO. SOLAMENTE LA ULTIMA ACTIVIDAD DE ESTE PORTAFOLIO (PROTOTIPO) SERA REVISADA ELECTRONICAMENTE, FAVOR DE TRAERLO GRABADO EN UNA MEMORIA.

<b>ETAPA 1</b>			
	<b>DESCRIPCION</b>	<b>FASE</b>	<b>VALOR</b>
<b>1</b>	Elaborar un mapa conceptual de la teoría general de sistemas: tipos, divisiones, categorías, principios básicos, características, etc.	Adquisición de Conocimiento	8
<b>2</b>	Elaborar una Tabla de Categorías de los Sistemas de Información	Organización y Jerarquización	8
<b>3</b>	Elaborar un Cuadro comparativo de las Estrategias para el desarrollo de sistemas.	Integradora	9
<b>ETAPA 2</b>			
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>FASE</b>	<b>VALOR</b>
<b>1</b>	Reporte de lectura de la etapa 2 "Planeación y Control de Proyectos"	Adquisición de Conocimiento	8
<b>2</b>	Elegir un proyecto (sistema) a desarrollar y elaborar la Propuesta de dicho sistema la cual debe contener los siguientes aspectos: Nombre del Sistema, Nombre del cliente, Giro de la empresa del cliente, Objetivo del Proyecto, Razones para emprender el proyecto, Método para controlar el proyecto.	Organización y Jerarquización	8
<b>3</b>	Planeación y control del proyecto: Elaborar un Diagrama de Gantt de las actividades del proyecto, mostrando fechas, duración y responsable de cada actividad.	Aplicación	9
<b>ETAPA 3</b>			
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>FASE</b>	<b>VALOR</b>
<b>1</b>	Seleccionar al menos dos técnicas de recolección de datos y elaborar los instrumentos pertinentes que servirán para la información pertinente del proyecto seleccionado.	Adquisición de Conocimiento	8
<b>2</b>	Elaborar el Estudio de Factibilidad (Operativa, Técnica y Económica) del proyecto seleccionado.	Organización y Jerarquización	8
<b>3</b>	Elaborar el Análisis Costo-Beneficio del proyecto seleccionado.	Aplicación	9
<b>ETAPA 4</b>			
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>FASE</b>	<b>VALOR</b>
<b>1</b>	Reporte de lectura de la etapa 4 "Diseño de Sistemas de Información"	Adquisición de Conocimiento	8
<b>2</b>	Diseño del Proyecto seleccionado: Diagramas de flujo de datos, diccionario de datos, Entradas y Salidas.	Organización y Jerarquización	8
<b>3</b>	Prototipo del Sistema de acuerdo a los requerimientos del usuario.	Integradora	9