

## **PROGRAMA DE EXAMEN 2025**

INFORMATICA

CURSO: 5° y Div.A

MODALIDAD:

Bachiller Ciencias Sociales y Humanidades

AÑO: 2025

PROFESOR/A: CARLOS ALBERTO BARRIOS

---

---

### **PRIMER TRIMESTRE:**

#### **Herramientas para el Diseño de Sistemas (Visual Fox)**

- ) Componentes Principales de Visual FoxPro.
- ) Conceptualizar: Consultas, Vistas, Informes, Formularios, Programas, Proyectos, Objetos y Clases.
- ) Diseñar Bases de Datos y Tablas.
- ) Operaciones con registros: insertar, modificar, eliminar, buscar (ABM)
- ) Relacionar Tablas, asignar Índices.
- ) Diseñar consultas

#### **Diseño de Sistemas con Programación Orientada a Objetos**

- ) Usar Asistente para crear: Formularios, Informes y Vistas.
- ) Editar Informes: Guardar, modificar, insertar (controles, líneas, cuadros, imágenes, campos)..
- ) Barra de Herramientas de Formularios. Barra de Controles de Formularios.
- ) Ventanas de Propiedades de Formularios.
- ) Relacionar códigos de programación con todos los componentes de un formulario.

### **SEGUNDO TRIMESTRE:**

- ) Desarrollar un Sistema sencillo (ABM) luego de su previo análisis y diseño Organizacional.
- ) Diseño de interfaz usando formularios
- ) Diseño de interfaz de clientes
  - o Alta de clientes
  - o Baja de clientes
  - o Modificación de clientes
- ) Diseño de interfaz proveedores
  - o Alta de proveedores
  - o Baja de proveedores
  - o Modificación de proveedores
- ) Diseño de interfaz de productos
  - o Alta de productos
  - o Baja de productos
  - o Modificación de productos

- J Codificación del modulo de clientes
  - o Alta de clientes
  - o Baja de clientes
  - o Modificación de clientes
- J Codificación del módulo de proveedores
  - o Alta de proveedores
  - o Baja de proveedores
  - o Modificación de proveedores
- J Codificación del módulo de proveedores
  - o Alta de proveedores
  - o Baja de proveedores
  - o Modificación de proveedores
- J Puesta en marcha el sistema de ABM

### **TERCER TRIMESTRE:**

- J Imágenes digitales
- J Mapa de Bits – Vectoriales
- J Unidad de medidas utilizadas en la imagen digital
- J Formación de la imagen digital
- J Resolución de una imagen digital
- J Profundidad del color de bits
- J Formatos de imágenes digitales (JPG, BMP, GIF, RAW, ETC)
- J Características y ventajas de los Formatos digitales
- J Fotografía tradicional y digital
- J Edición de video – cortes – efectos mediante el uso de diferentes softwares
- J Herramientas básicas. (PhotoShop)
- J Retoque de Fotografías – Restauración de fotografías y recuperación de imágenes
- J Planificación de un sitio Web
- J Organización estructural
- J Los elementos activos de un sitio web
- J Hipervínculos (En la página, a una página, a un Sitio, a una dirección de Mail)
- J Efectos de Animación de imágenes en la Web.
- J Botones Activables. Banners. Fondos.
- J DreamWeaver (área de trabajo, elementos, plantillas, subir archivos al servidor, sincronizar sitios).
- J Presentación final del desarrollo de un sitio web educativo

### **1. BIBLIOGRAFIA**

Teoría en formato PDF o impreso de cada uno de los temas a desarrollar.

**FIRMA Y ACLARACION DEL PROFESOR**