



UNIVERSIDAD PRIVADA DEL ESTE

FACULTAD CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA

CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



I. IDENTIFICACIÓN

Carrera	: Ingeniería en Informática	CARGA HORARIA (Horas reloj)	
Asignatura	: Taller IV	Carga Horaria Semestral	120
Curso	: Segundo	Carga Horaria Semanal	
Semestre	: Cuarto	Clases teóricas	
Código	: I0410	Clases prácticas	
Área	:	Laboratorio	
Tipo	: Obligatorio	Otro (especificar)	

II. FUNDAMENTACIÓN

En esta etapa el alumno aprenderá a gestionar una de bases de datos y ver la evolución del mismo en aplicaciones informáticas especializadas. Mostrará una parte esencial de un entorno informático moderno. Esta materia se realizará en forma práctica como organizar una base de datos, crear una base de datos y utilizar sistemas de gestión comercial integrada.

III. OBJETIVOS GENERALES

- Primorear el conocimiento sobre Base de Datos Relacional.
- Construir un Sistema de Información Tradicional.

IV. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

UNIDAD I - Organización de una Base de Datos

- Creación de banco de datos, Búsquedas de datos, Ordenamiento, Activar y desactivar el índice, Edición de datos, Opciones del Browse, Anexar, reemplazar, eliminar datos, Formas de marcar un registro, Posicionar un registro, recuperar, eliminar lógicamente y físicamente

UNIDAD II - Utilizando como Modelo un Subsistema de Gestión

Comercial Integrado:

- Desarrollar Programas de Actualización de una Base de Datos - Altas/Bajas/Modificaciones.
- Desarrollar Programas de Informes y Consultas.
- Desarrollar Programas de Transacciones utilizando más de una Base.



UNIVERSIDAD PRIVADA DEL ESTE

FACULTAD CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA

CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



- Utilización de los recursos Windows, Popup y otros.
- Recursos necesarios para una red.

V. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

La metodología de enseñanza a utilizar en esta asignatura es a través de:

- Clases en Sala de Informática de forma práctica para la aplicación de los conocimientos adquiridos

VI. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Se regirá de acuerdo al Reglamento Interno vigente en la Institución. Dos (2) evaluaciones parciales acumulativas más la presentación de un trabajo práctico y luego una (1) evaluación final opcional en 3 oportunidades.

VII. BIBLIOGRAFÍA:

- FoxPro para Windows, Edward Jones
Serie McGraw-Hill de Informática.