



UNIVERSIDAD PRIVADA DEL ESTE
FACULTAD CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA
CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. IDENTIFICACIÓN

Carrera	: Ingeniería en Informática	CARGA HORARIA (Horas reloj)	
Asignatura	: Taller III	Carga Horaria Semestral	80
Curso	: Segundo	Carga Horaria Semanal	
Semestre	: Tercer	Clases teóricas	
Código	: I0305	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

- Conocimiento y aplicación de un Gerenciador de Base de Datos - Programación, muy útil para desarrollo de prototipo.

IV. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

UNIDAD I- Introducción

- Necesidades del Sistema usando un Gerenciador de Base de Datos

UNIDAD II - Bases de datos

- Creación de bases de datos, Tipo de campos
- Listar la estructura, Ingreso y listados de datos
- Activar y cerrar una base de datos

UNIDAD III - Organización de una Base de Datos

Utilizando como Modelo un Subsistema de Gestión Comercial:



UNIVERSIDAD PRIVADA DEL ESTE

FACULTAD CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA

CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



- 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.
- Elaborar Menús de Opciones para poder interconectar los programas.

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 practico y luego una (1) evaluación final opcional en 3 oportunidades.

VII. BIBLIOGRAFÍA:

- Xbase - Guía Completo - Alan Simpson
- Ebras - Editora Brasileira