



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE INFORMÁTICA

**SEMINARIO DE LENGUAJES B
OPCIÓN DELPHI
Año 2003**

Carrera: *Analista de Computación*
Año: 2°
Duración: *Semestral*
Profesor: *Lic. Laura Lanzarini-
Lic. Pablo Thomas*

Programa

Unidad 1: Introducción

- a) El entorno DELPHI
 - Diseñador de Forms
 - Editor (programación)
 - Paleta de Componentes
 - Inspector de Objetos
 - Help on-line
 - Diferencia entre propiedad y evento.
- b) Reconocimiento de componentes elementales:
 - Button, Edit, MaskEdit, RadioGroup, ListBox, MainMenu, PopUpMenu, ComboBox, Memo, OpenDialog, SaveDialog.
- c) Manejo de excepciones

Unidad 2: Bases de Datos

- a) Creación de Tablas y Alias
- b) Uso del DataBase DeskTop para crear tablas.
- c) Creación de bases de datos simples:
 - Uso de las componentes Table, DataSource y DBGrid
 - Componente Query.
- d) Table
 - Altas, Bajas y modificaciones
 - Uso del componente Navegador
 - Operaciones de búsqueda. Uso del *SetKey*
 - Filtrado de registros
- e) Query
 - La propiedad SQL
 - Query y parámetros
 - Join de tablas
- f) Tools (aplicados a Tablas y Querys)
 - Editor de campos
 - Campos calculados



Unidad 3: Informes

- a) Diseño y uso de un informe
- b) Agrupación de datos: enlaces entre tablas, orden de los datos, eliminación de campos
- c) Selección de los datos: SQL y selección visual
- d) Uso de variables

Unidad 4 : Diseño de Componentes

- a) Creación de un componente
- b) Instalación de un componente
- c) Definición de propiedades
- d) Definición de eventos
- e) Componentes visuales y no visuales.
- f) Componentes gráficos.

Unidad 5: Páginas de Help

- a) Herramientas necesarias
 - b) Generación de un archivo de ayuda sencillo. Compilación. Uso desde Delphi
 - c) Múltiples páginas
 - Identificadores
 - Enlaces
 - Uso de los enlaces desde Delphi
 - d) Ventanas emergentes
 - e) Títulos
 - f) Palabras claves
 - g) Título en la ventana de ayuda
- Ayuda en secuencia

Bibliografía:

- Delphi 4. Francisco Charte. Ediciones Anaya Multimedia. 2000.
- Programación avanzada con Delphi 2.0. Francisco Charte. Ediciones Anaya Multimedia. 1996



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE INFORMÁTICA

- Building Delphi 2 Database Applications. Paul Kimmel. 1996
- Delphi Programming Unleashed. Charles Calvert. Sams Publishing. 1995
- Delphi. Desarrollo rápido de aplicaciones bajo Windows. Ludovic Dubois. Editions Eyrolles, París. 1995
- Programación en Delphi. Gary Cornell y Troy Strain. McGraw-Hill. 1996