



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
FACULTAD DE INFORMÁTICA

---

**SEMINARIO DE LENGUAJES B  
OPCIÓN DELPHI  
Año 2002**

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

---

**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, OpenFileDialog, 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