



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
SECRETARÍA
ARAGUA VENEZUELA

FACULTAD: INGENIERIA

ESCUELA: SISTEMAS

ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN VISUAL

CODIGO: EB-283

UNIDADES CREDITO: 3 U.C.

DENSIDAD HORARIA: H.T.: 2

H.P.: 2

T.H.: 4

PRERREQUISITO: 84 U.C. APROBADAS

OBJETIVO TERMINAL DE LA ASIGNATURA:

Desarrollar aplicaciones utilizando el lenguaje de programación visual Borland Delphi

UNIDAD I

Filosofía y Fundamentos de Borland Delphi

DURACION: 1 SEMANA.

OBJETIVO GENERAL:

Comprender la filosofía y fundamentos del lenguaje Borland Delphi

CONTENIDO PROGRAMATICO:

1. *Lenguaje Borland Delphi.*
2. *Programación orientada a objetos.*
3. *Lenguajes visuales*

UNIDAD II:

Programación Visual

DURACION: 3 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Utilizar los componentes, métodos propiedades y eventos para desarrollar aplicaciones.

CONTENIDO PROGRAMATICO:

1. *Componentes en la programación visual.*
2. *Métodos en la programación visual.*
3. *Propiedades en programación visual.*
4. *Eventos en programación visual.*

UNIDAD: III

Interfaz de aplicaciones

DURACION: 5 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Comprender como trabajan los diferentes modelos de aplicaciones en Windows.

CONTENIDO PROGRAMATICO:

1. *Aplicaciones de simple documentación en Windows SDI*
2. *Aplicaciones de múltiple documentación en Windows (MDI)*
3. *Creación de Menú.*

UNIDAD: IV

Base de Datos

DURACION: 7 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Utilizar base de datos para construir aplicaciones.

CONTENIDO PROGRAMATICO

1. Base de Datos

UNIDAD: V

Reportes

DURACION: 4 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Realizar diferentes tipos de reportes utilizando el componente.

CONTENIDO PROGRAMATICO:

1. Componentes Qreport.

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS:

Revisión bibliográfica Disertación docente alumno. Construcción de Programas

ESTRATEGIAS DE EVALUACION:

Evaluación continua,. Participación Individual y grupal. Revisión de Programas

BIBLIOGRAFIA:

- *DELPHI INFORMANT. Informant Communications Group Inc.*
- *FRANCISCO CHARTE. Programación en Delphi 3.0. Editorial Anaya.*
- *OSIER DAN, GROBMAN STEVE, BATSON STEVE. Aprendiendo Delphi 3 en 14 días. Editorial Prentice Hall.*