



República Bolivariana de Venezuela  
Universidad Bicentaria de Aragua  
Vicerrectorado Académico  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ingeniería de Sistemas



MATERIA		SEMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN		
PROGRAMACIÓN VISUAL		III	EE-113	30 U.C.		
Unidades De Crédito	Obligatoria	Electiva	DENSIDAD HORARIA			
03		X	Horas de Asesoría	Horas de Aprendizaje	Total de horas	
			02	01	03	
JUSTIFICACION						
La Unidad Curricular de Electiva II: Programación Visual, le suministrará al futuro Ingeniero de Sistemas los conocimientos necesarios para la construcción de aplicaciones, utilizando el lenguaje de programación Visual Basic 6.0 y de esta forma poder resolver los diferentes problemas que se le presenten en su ambiente laboral.						
OBJETIVO GENERAL						
Desarrollar aplicaciones utilizando el lenguaje de programación Visual Basic 6.0						

CONTENIDO	
<b>UNIDAD I</b> Filosofía y Fundamentos de Visual Basic	Lenguaje Borland Delphi. Programación orientada a objetos. Lenguajes visuales
<b>UNIDAD II</b> Programación Visual	Componentes en la programación visual. Métodos en la programación visual. Propiedades en programación visual. Eventos en programación visual.
<b>UNIDAD III</b> Interfaz de aplicaciones	Aplicaciones de simple documentación en Windows SDI. Aplicaciones de múltiple documentación en Windows (MDI). Creación de Menú.
<b>Unidad IV</b> Base de Datos	Realizar consultas y validaciones con base de datos. Efectuar relaciones maestro detalle. Realizar transacciones con base de datos. Utilizar campos calculados o derivados.
<b>UNIDAD V</b> Reportes	Comprender como funciona el componente Datareport. Construir diferentes tipos de reportes utilizando el componente Datareport.

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Revisión Bibliográfica.</li><li>- Exposición. Demostración.</li><li>- Técnica de la pregunta.</li></ul>

ESTRATEGIAS DE EVALUACION
<ul style="list-style-type: none"><li>- Revisión de los ejercicios resueltos.</li><li>- Participación Individual</li><li>- Revisión de informes</li></ul>

REFERENCIAS
<ul style="list-style-type: none"><li>- CORNELL, GARY. Visual Basic 6.0 Manual de Referencia. Osborne McGraw Hill</li><li>- CLARK, JHON. Microsoft Visual Basic 6.0 developer's workshop. Microsoft Press</li><li>- Microsoft Visual Basic 6.0 Fundamentals. Microsoft Press</li></ul>

  
Dr. José Domingo Mora Márquez  
Secretario