



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 | |
|--|---|
| UNIDAD I Filosofía y Fundamentos de Visual Basic | Lenguaje Borland Delphi. Programación orientada a objetos. Lenguajes visuales |
| UNIDAD II Programación Visual | Componentes en la programación visual. Métodos en la programación visual. Propiedades en programación visual. Eventos en programación visual. |
| UNIDAD III Interfaz de aplicaciones | Aplicaciones de simple documentación en Windows SDI. Aplicaciones de múltiple documentación en Windows (MDI). Creación de Menú. |
| Unidad IV 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. |
| UNIDAD V Reportes | Comprender como funciona el componente Datareport. Construir diferentes tipos de reportes utilizando el componente Datareport. |

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

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

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


Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaría General