

Temas y Subtemas Célula Académica UABC-Live .net

Período 2006-2

Tema: Fundamentos de la Programación (32 Diapositivas)

-  El Software
-  Lenguajes de programación
-  Resolución de problemas con computadora
-  Entorno de programación
-  Tipos de Datos
-  Variables y Constantes
-  Sentencias
-  Operadores y Expresiones
-  Estructuras Básicas de Control
-  Procedimientos y Funciones
-  Visibilidad de variables
-  Bibliotecas
-  Arrays
-  El Estilo de Programación

Tema: Introducción a la Orientación a Objetos (37 Diapositivas)

-  Paradigmas de Programación
-  Clases y Objetos
-  Modificadores de Acceso
-  ¿Qué es UML?
-  Principios de la Orientación a Objetos
-  Conceptos del Diseño Orientado a Objetos

Tema: Programación Orientación a Objetos en C# y Visual Basic .NET (43 Diapositivas)

-  Introducción a C# y VB.NET
-  Sintaxis
 - Temas Generales
 - Definición e inicialización de variables
 - Operadores
 - Estructuras de Control
 - Clases y Objetos

Tema: Microsoft .NET (89 Diapositivas)

NOTA: Contiene ejemplos de programas a ser realizados sólo por el ponente

-  Introducción a Microsoft .NET
-  Componentes Fundamentales
-  Funcionamiento Interno del CLR
-  Bibliotecas Principales
-  Ventajas de .NET
-  Herramientas de Desarrollo .NET
-  Novedades en .NET 2.0

Tema: Introducción a ASP.NET (95 Diapositivas)

NOTA: Requiere darse en 2 sesiones, ambas en un laboratorio por ser prácticas

-  Introducción a ASP.NET
-  Formularios Web (Web Forms)
-  Configuración
-  Autenticación
-  Como mantener el estado en una aplicación Web
-  Master Pages
-  Themes y Skins
-  Navegación
-  Acceso a Datos
-  Compilación e Instalación
-  Como crear una aplicación Web en Visual Studio 2005

Tema: Introducción a Winforms (53 Diapositivas)

NOTA: Requiere darse en un laboratorio por ser práctica

-  Introducción a Windows Forms
-  El diseñador de formularios
-  El objeto Form
-  Controles
-  Diseño de Interfaz de Usuario
-  Herencia visual
-  Configuración
-  Diálogos comunes
-  Enlace a datos
-  Distribución de la aplicación