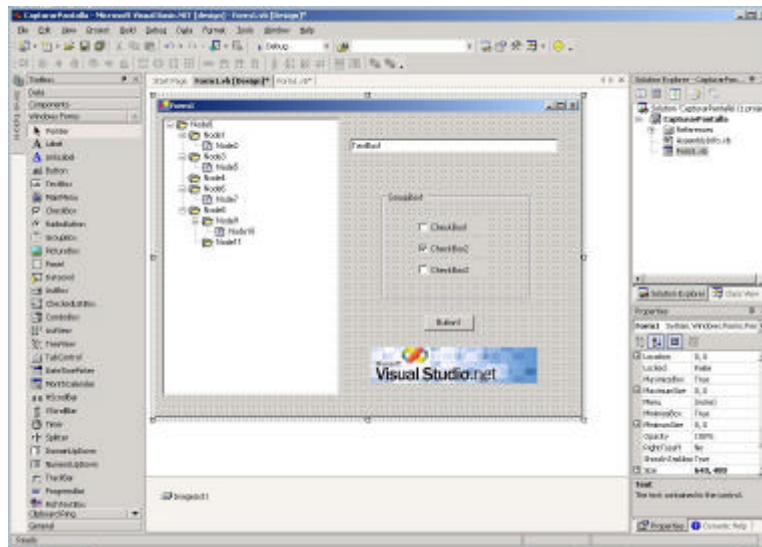


Escuela Superior de Informática



Curso de Enseñanzas Propias

Programación con Visual Basic .NET



Objetivos del Curso:

**Aprender practicando en laboratorio a
Manejar el entorno .NET (Visual Studio)
Desarrollar aplicaciones con Visual Basic .NET**

*Para construir igual
aplicaciones Windows,
aplicaciones Web,
aplicaciones XML, o
Servicios Web.*

*Para desarrollar y depurar
aplicaciones combinando
diferentes lenguajes: Visual
Basic, C++, C#, Java,
COBOL, Eiffel, Delphi, ...,*

*Aprender una única
biblioteca de clases
común para todos
los lenguajes*

Reconocidos 2 créditos de libre configuración

Curso de Enseñanzas Propias

Programación con Visual Basic .NET

Contenido:

1. Plataforma .NET
 - a. Introducción al Visual Studio .NET (VS.NET)
 - b. Primer programa: "Hola Mundo"
 - c. Entorno de Desarrollo Integrado (IDE) de VS.NET
 - d. Prácticas con el IDE
 - e. Aplicaciones de consola

2. El lenguaje VB. Net
 - a. Estructura de un programa, variables, etc.
 - b. Operadores y funciones predefinidas
 - c. Procedimientos
 - d. Estructuras de control
 - e. Manejo de errores
 - f. Ejemplos

3. Orientación a objetos
 - a. Encapsulación
 - b. Polimorfismo. Espacios de nombres
 - c. Herencia
 - d. Interfaces
 - e. Eventos
 - f. Clases predefinidas
 - g. Ejemplos

4. Interfaz de usuario
 - a. Formularios
 - b. Controles
 - c. Menús
 - d. Interfaces MDI

5. Entrada/Salida
 - a. Archivos
 - b. Acceso a bases de datos

6. Desarrollo de una aplicación completa

Curso de Enseñanzas Propias

Programación con Visual Basic .NET

.NET es un entorno de desarrollo que permite construir aplicaciones Windows o Web de la misma manera, con las mismas clases de objetos y el mismo interfaz y herramientas, independientemente del lenguaje.

existe una versión de código libre para Linux (MONO)

Visual Basic .NET es, después de Java, el lenguaje de programación más utilizado por las empresas, y el de mayor crecimiento.

Datos estudio internacional

(<http://www.sdtimes.com/news/083/story5.htm>)

Destinado a:

Estudiantes de la UCLM. Titulados Universitarios en Informática o de una especialidad afín de otros estudios (Ing. Telecomunicación, Ing. Industrial, Matemáticas - CC. de la Computación, ...). Profesionales con experiencia mínima de 2 años en Informática (se valorará según curriculum vitae).

Método:

Clases prácticas en laboratorio con PC's. Los alumnos desarrollarán una pequeña aplicación para la puesta en práctica de los conocimientos aprendidos.

Profesorado: Francisco Ruiz y Manuel Serrano

Plazas: Máximo 40 alumnos

Curso de Enseñanzas Propias
Programación con Visual Basic .NET



Preinscripción:	Del 1 al 9 de octubre de 2006 a través de la página web www.inf-cr.uclm.es
Lista de Admitidos:	11 de octubre de 2006
Matriculación:	del 12 al 19 de octubre de 2006
Clases:	20 horas, sábados 21 y 28 de octubre, y 4 y 11 de noviembre de 2006, de 9 a 14 horas

Más información:

<http://alarcos.inf-cr.uclm.es/per/fruiz/cur/vbn/vbn.htm>
Francisco.RuizG@uclm.es ; Manuel.Serrano@uclm.es

Reconocidos 2 créditos de libre configuración