# Programación con Visual Basic .NET

0 - Presentación

### Francisco Ruiz Manuel Ángel Serrano

Escuela Superior de Informática Universidad de Castilla-La Mancha

# Programación con **Visual Basic .NET**Objetivos

- Aprender los fundamentos de la programación en el entorno .NET utilizando el lenguaje Visual Basic
- Conociendo
  - La arquitectura y elementos de la plataforma .NET
  - El entorno de desarrollo Visual Studio .NET
  - Los fundamentos del lenguaje Visual Basic.
- Y desarrollando habilidad para
  - Construir aplicaciones OO
  - Diseñar interfaces de usuario gráficos y/o web.
  - Programar acceso a datos locales y remotos.

### Programación con **Visual Basic .NET**Contenidos del Curso

- Plataforma .NET
  - Introducción al Visual Studio .NET (VS.NET)
  - Primer programa: "Hola Mundo"
  - Entorno de Desarrollo Integrado (IDE) de VS.NET
  - Prácticas con el IDE
  - Aplicaciones de consola
- El lenguaje VB.NET
  - Estructura de un programa, variables, etc.
  - Operadores y funciones predefinidas
  - Procedimientos
  - Estructuras de control
  - Manejo de errores
  - Ejemplos

UCLM-ESI. Programación con Visual Basic .NET

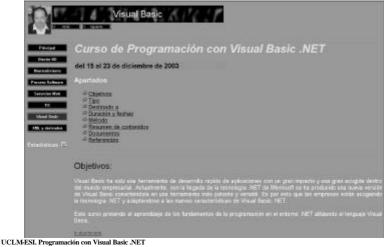
- Orientación a objetos
  - Encapsulación
  - Polimorfismo. Espacios de nombres
  - Herencia
  - Interfaces
  - Eventos
  - Clases predefinidas
  - Ejemplos
- Interfaz de usuario
  - Formularios
  - Controles
  - Menús
  - Interfaces MDI
- Entrada/Salida
  - Archivos
  - Acceso a bases de datos
- · Desarrollo de una aplicación

0.3

0.4

#### Web del curso

http://alarcos.inf-cr.uclm.es/per/fruiz/cur/vbn/vbn.htm



#### Francisco Ruiz González

Contacto Personal:

Email: francisco.ruizg@uclm.es

Web: <u>alarcos.inf-cr.uclm.es/per/fruiz/</u>

#### Grupo Alarcos:

I+D en

- Ingeniería del Software
- Bases de Datos
- Sistemas de Información



UCLM-ESI. Programación con Visual Basic .NET

0.5

#### Referencias

- · Básica:
  - Blanco, Luis Miguel (2002): Programación en Visual Basic .NET. Eidos.
- · Complementarias:
  - Halvorson, Michael (2002): Aprenda ya Microsoft Visual Basic .NET. McGraw-Hill.
  - Evjen, B.; Beres, J. y otros (2002): El libro de Visual Basic. NET. Anaya Multimedia.

UCLM-ESI. Programación con Visual Basic .NET

0.6