

Programación con **Visual Basic .NET**

0 - Presentación

Francisco Ruiz

Manuel Ángel Serrano

Escuela Superior de Informática
Universidad de Castilla-La Mancha

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.

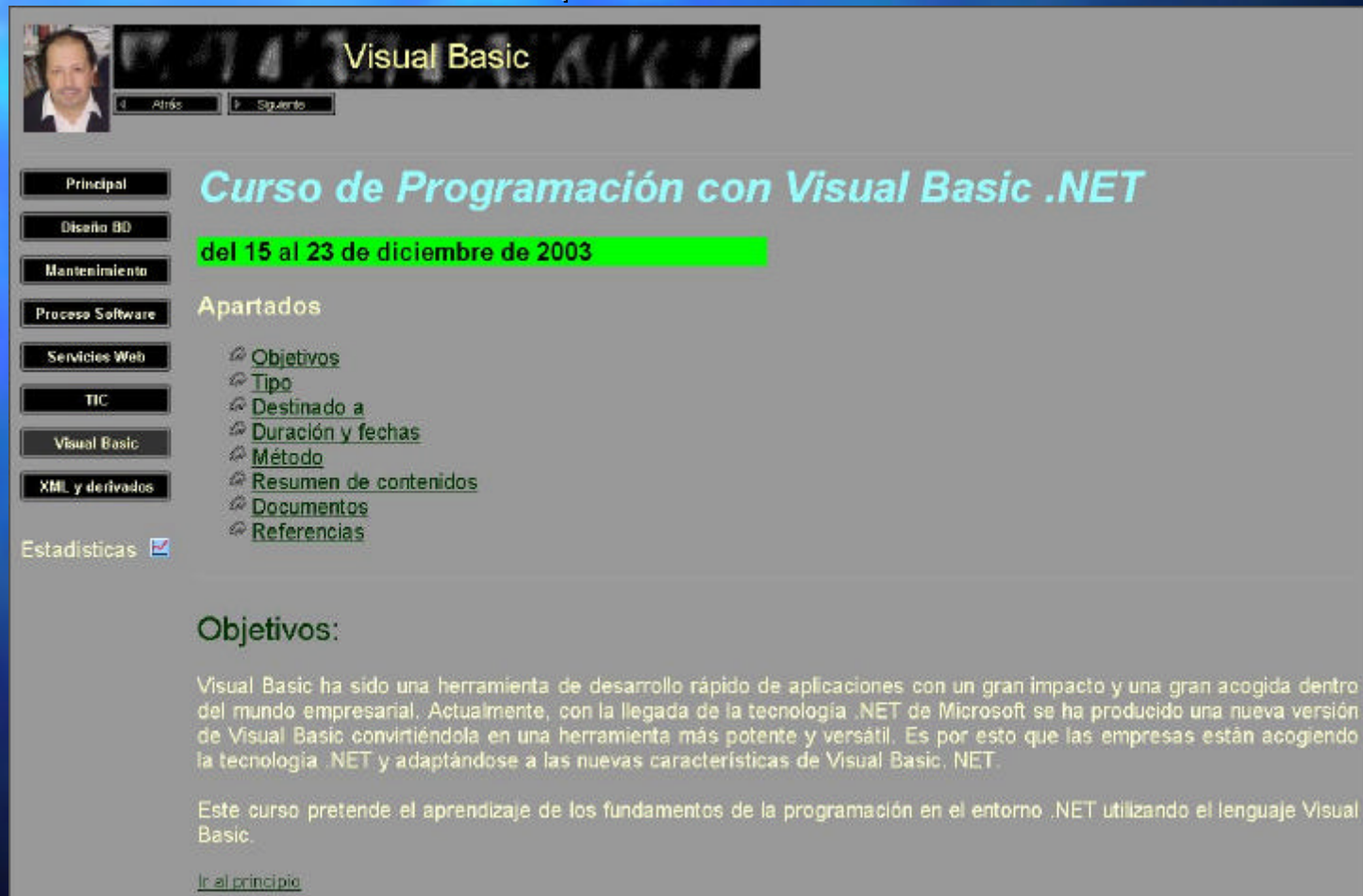
Programación con **Visual Basic .NET**

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
- 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

Web del curso

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



The screenshot shows a web page for a course. At the top left is a small portrait of a man. To its right is a navigation bar with 'Visual Basic' and buttons for 'Antes' and 'Sigüente'. Below the portrait is a vertical menu with buttons for 'Principal', 'Diseño BD', 'Mantenimiento', 'Proceso Software', 'Servicios Web', 'TIC', 'Visual Basic', and 'XML y derivados'. The main content area features the course title 'Curso de Programación con Visual Basic .NET' in large blue letters, followed by the dates 'del 15 al 23 de diciembre de 2003' on a red background. Below this is a section titled 'Apartados' with a list of links: 'Objetivos', 'Tipo', 'Destinado a', 'Duración y fechas', 'Método', 'Resumen de contenidos', 'Documentos', and 'Referencias'. The 'Objetivos' section is expanded, showing a paragraph of text. At the bottom left of the main content area is a link 'Ir al principio'.

Visual Basic

Antes Sigüente

Principal

Diseño BD

Mantenimiento

Proceso Software

Servicios Web

TIC

Visual Basic

XML y derivados

Estadísticas

Curso de Programación con Visual Basic .NET

del 15 al 23 de diciembre de 2003

Apartados

- Objetivos
- Tipo
- Destinado a
- Duración y fechas
- Método
- Resumen de contenidos
- Documentos
- Referencias

Objetivos:

Visual Basic ha sido una herramienta de desarrollo rápido de aplicaciones con un gran impacto y una gran acogida dentro del mundo empresarial. Actualmente, con la llegada de la tecnología .NET de Microsoft se ha producido una nueva versión de Visual Basic convirtiéndola en una herramienta más potente y versátil. Es por esto que las empresas están acogiendo la tecnología .NET y adaptándose a las nuevas características de Visual Basic .NET.

Este curso pretende el aprendizaje de los fundamentos de la programación en el entorno .NET utilizando el lenguaje Visual Basic.

[Ir al principio](#)

Francisco Ruiz González

Contacto Personal:

Email: francisco.ruizg@uclm.es

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

Grupo **Alarcos**:

I+D en

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



alarcos.inf-cr.uclm.es

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.