

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
- 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 titled "Curso de Programación con Visual Basic .NET". The page has a dark header with a small portrait of a man and the text "Visual Basic". Below the header, there is a navigation menu with buttons for "Inicio", "Inicio de curso", "Reservación", "Presentación", "Servicios Web", "TIC", "Visual Basic", and "VB y derivados". The main content area features the course title "Curso de Programación con Visual Basic .NET" and the dates "del 15 al 23 de diciembre de 2003". Under the heading "Apartados", there is a list of topics: "Objetivos", "Tipo", "Destinatarios", "Duración y Nichos", "Método", "Resumen de contenidos", "Documentos", and "Referencias". Below this, the "Objetivos:" section begins with the text: "Visual Basic ha sido un herramienta de desarrollo rápida 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 denominada en una herramienta más potente y versátil. Es por esto que las empresas están acogiendo la tecnología .NET y adaptándose a los nuevos 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."

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.