

# CURSOS VISUAL BASIC.NET

## Programa del curso

### Presentación

Visual Basic .NET 2003 proporciona el lenguaje y la herramienta más fáciles y productivos para crear con rapidez aplicaciones para Microsoft Windows® y Web. Es ideal para programadores de Visual Basic existentes, así como para programadores nuevos en el entorno de desarrollo de Microsoft .NET.

Visual Basic .NET 2003 ofrece diseñadores visuales mejorados, mayor rendimiento de las aplicaciones y un eficaz entorno de desarrollo integrado (IDE) con el fin de ofrecer un método rápido para desarrollar aplicaciones.

### Objetivos

- Crear aplicaciones visuales en un entorno de ventanas utilizando para ello Visual Basic .NET.
- Conocer la programación orientada a objetos.
- Dominar todos los componentes de la plataforma Microsoft. NET.
- Construir, tanto en entornos cliente como en Web y móviles, programas de todo tipo.
- Dominar la estructura de programación orientada a objetos.
- Obtener una visión completa de la tecnología .NET.
- Realizar accesos a bases de datos mediante ADO.NET.

### Contenidos

#### 1. ENTORNO DE VISUAL STUDIO .NET

Estructura del framework .NET. Tipos de datos. Namespaces. Instalación de Visual Studio .NET. La primera aplicación. Objetos, propiedades y métodos.

#### 2. PRACTICAS. APLICACIONES PARA WINDOWS

La barra de controles. Primera aplicación orientada a Windows. Segunda aplicación de consola. Tercera aplicación: Formulario Windows. ¿Qué es una colección?

#### 3. PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

Introducción POO. Crear o definir una clase. Ejemplo práctico.

#### 4. SOLUCIONAR Y DEPURAR ERRORES

Tipos de errores y tratamiento. Objeto error. Depurar la aplicación. Validación de datos.

#### 5. ACCESO A BASE DE DATOS ADO.NET

Acceso a datos con ADO.NET. Apertura de la conexión. Tipos de datos y tipos de parámetros. Resumen de sentencias SQL.

### ¿A quién va dirigido?

- Personas que desean adquirir, mejorar o actualizar sus conocimientos en esta área.
- REQUISITO INDISPENSABLE: Ser mayor de 15 años.

#### Titulación obtenida

Los alumnos que superen el programa de estudios, tendrán derecho a la expedición del título:

- Título Técnico en Visual Basic.Net por ECIC

#### Duración

120 Horas Lectivas, 10 Meses, 1 Sesión por semana de 3 Horas.