



Desarrollo de Aplicaciones con Microsoft .NET

Desarrollo de Aplicaciones con Microsoft .NET

Este es un curso introductorio a la plataforma de desarrollo Microsoft .NET, utilizando el lenguaje de programación C# o Visual Basic .NET

Objetivos Específicos

Introducir a los alumnos en el desarrollo de aplicaciones en la plataforma Microsoft .NET Framework, a través de la realización de ejemplos y ejercicios.

A Quién va Dirigido este Curso

Estudiantes y Profesionistas de Tecnologías de Información que requieren aprender los nuevos elementos de la programación en Microsoft .NET

Nivel

Principiantes / Intermedios

Pre-Requisitos

- Gusto por la programación
- Conocimientos básicos:
 - Algoritmos de Programación
 - Estructuras de Datos
 - Sistema Operativo Windows
 - Redes
 - Bases de Datos
 - etc, etc. etc.

Duración

- 30 horas



Beneficios

1. Se aprenderá a programar en el lenguaje C# o Visual Basic .NET, desde los conceptos básicos de la plataforma .NET
2. Se aprenderá el uso del paradigma de Programación Orientada a Objetos, que le servirán al alumno inclusive en otros lenguajes.

Temario

Módulo 0. Introducción a la Plataforma Microsoft .NET

Módulo 1. Usando Visual Studio 2012

Módulo 2. Programación Básica

- Elementos del Lenguaje. Variables y Estructuras de Datos
- Funciones. Subrutinas y Procedimientos
- Bucles y Estructuras de Decisión
- Programación Orientada a Objetos
- Windows Forms
- Trabajando con Controles
- Manejo de Errores y Excepciones
- Streams y Ficheros

Módulo 3. Acceso a Datos con ADO.NET

- Modelo Conectado
- Modelo Desconectado

Módulo 4. Tópicos Integradores

- Informes e Impresión
- Distribución de las Aplicaciones
 - InstallShield



Desarrollo de Aplicaciones con Microsoft .NET

Módulos Opcionales

- Fundamentos de LINQ
- Introducción a ASP.NET
- Windows Presentation Foundation
- Silverlight

Información Adicional

- <http://www.microsoft.com/visualstudio>