

PROGRAMACION CON VISUAL C

40
HORAS

DESCRIPCIÓN

Este curso ofrece a los desarrolladores herramientas eficaces centradas en código y compatibilidad de lenguajes para crear aplicaciones web y cliente completas y conectadas en .NET Framework.

OBJETIVOS

Al realizar este curso, el alumno adquirirá las siguientes habilidades y conocimientos:

- Los aspectos más importantes que describen el funcionamiento de la plataforma .NET y las principales características de su Interfaz de Desarrollo.
- Creación y gestión de un proyecto .NET y los aspectos más destacables y convenciones del lenguaje C#.
- Manipulación de datos, variables y demás elementos necesarios para el diseño de sentencias y estructuras de control en C#.
- Las estructuras de iteración y automatización de tareas en el código C#.
- Los fundamentos de la Programación orientada a objetos y su implementación en C#.
- Las funciones más destacadas para la manipulación de objetos.
- El diseño de un entorno para usuario de una aplicación.
- La inserción creación y gestión de controles para una interfaz de usuario.
- El acceso con C# a bases de datos y el control del flujo de datos con la aplicación.
- El empaquetado y generación de ejecutables para la distribución de un programa C#.

CONTENIDOS

UNIDAD 1: Introducción a la plataforma

UNIDAD 2: Desarrollo del primer programa

UNIDAD 3: Fundamentos de C#: Tipos de datos y trabajo con variables

UNIDAD 4: Fundamentos de C#: Estructuras de control

UNIDAD 5: Fundamentos de C#: Estructuras de repetición o bucles

UNIDAD 6: Fundamentos de C#: Programación orientada a objetos

UNIDAD 7: Clases, métodos y propiedades útiles de C#

UNIDAD 8: Introducción al diseño de una interfaz de usuario en C#

UNIDAD 9: Propiedades, métodos y eventos de los controles más importantes

UNIDAD 10: Acceso a datos con ADO.NET desde C#

UNIDAD 11: Anexo: tareas más habituales con Visual Studio 2005