

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO

# Guía del Curso

## Especialista TIC en Programación con Microsoft Visual Studio 2010

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Microsoft Visual Studio es un entorno de desarrollo integrado para sistemas operativos Windows. Soporta varios lenguajes de programación tales como Visual C++, Visual C Sharp , Visual J Sharp , y Visual Basic .NET, al igual que entornos de desarrollo web como ASP.NET.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTO VISUAL STUDIO 2010 (I)

1. Introducción
2. Visual Studio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONOCIMIENTO VISUAL STUDIO 2010 (II)

1. Introducción
2. Ventajas y Navegación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. NOVEDADES VISUAL STUDIO 2010 (II)

1. Introducción
2. Novedades en el editor de Visual Studio 2010
3. Novedades en plantillas de texto
4. Novedades en los proyectos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMULARIOS Y PROPIEDADES

1. Añadir nuevos formularios
2. Modificar propiedades
3. Menús

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROLES Y EVENTOS

1. Controles y Eventos
2. Eventos del Teclado y del Ratón
3. Arrastrar y Soltar (drag and drop)
4. Interfaz de Documento Múltiple

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTROLES PERSONALIZADOS

1. Introducción
2. Heredar las Clases de Control
3. Comportamiento en tiempo de diseño de un control
4. Agregar Propiedades, eventos y metadatos
5. Utilizar el Control
6. Agregar información en tiempo de diseño al control
7. Examinar el comportamiento en tiempo de diseño de un control
8. Agregar editores personalizados a la ventana Propiedades

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. PRUEBAS, TEST Y DEPURACIÓN

1. Introducción
2. Pruebas Unitarias

3. Test Unitarios
4. Métodos de Inicialización para una Prueba

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. VISUAL STUDIO Y EL FRAMEWORK . NET

1. Introducción
2. Framework. Net
3. CLR, Common Language Runtime
4. CLI, Common Intermediate Language
5. CLS, Common Language Specification
6. BCL, La Biblioteca de Clase Base
7. Metadatos
8. Ensamblados
9. Tipos de datos



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)