



Especialista TIC en Programación con Microsoft Visual Studio 2010

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Trabajar con componentes Web para la compilación y generación de páginas Web mediante Visual Studio .Net 2010.
- Desarrollar de aplicaciones Windows con Microsoft .NET Framework 4.
- Implantar sistemas multicapas
- Utilizar las tecnologías .NET 4.0.

Contenidos:

TEMA 1. CONOCIMIENTO VISUAL STUDIO 2010 (I)

Introducción
Visual Studio

TEMA 2. CONOCIMIENTO VISUAL STUDIO 2010 (II)

Introducción
Ventajas y Navegación

TEMA 3. NOVEDADES VISUAL STUDIO 2010 (II)

Introducción
Novedades en el editor de Visual Studio 2010
Novedades en plantillas de texto
Novedades en los proyectos



TEMA 4. FORMULARIOS Y PROPIEDADES

Añadir nuevos formularios
Modificar propiedades
Menús

TEMA 5. CONTROLES Y EVENTOS

Controles y Eventos
Eventos del Teclado y del Ratón
Arrastrar y Soltar (drag and drop)
Interfaz de Documento Múltiple

TEMA 6. CONTROLES PERSONALIZADOS

Introducción
Heredar las Clases de Control
Comportamiento en tiempo de diseño de un control
Agregar Propiedades, eventos y metadatos
Utilizar el Control
Agregar información en tiempo de diseño al control
Examinar el comportamiento en tiempo de diseño de un control
Agregar editores personalizados a la ventana Propiedades

TEMA 7. PRUEBAS, TEST Y DEPURACIÓN

Introducción
Pruebas Unitarias
Test Unitarios
Métodos de Inicialización para una Prueba

TEMA 8. VISUAL STUDIO Y EL FRAMEWORK .NET

Introducción
Framework.Net
CLR, Common Language Runtime
CLI, Common Intermediate Language
CLS, Common Language Specification
BCL, La Biblioteca de Clase Base



Metadatos
Ensamblados
Tipos de datos