

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



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



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



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



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Metadatos
Ensamblados
Tipos de datos