



2401: Microsoft .NET Framework 4.0 y Visual Studio 2012

DESCRIPCIÓN

Este curso práctico proporciona a los participantes el conocimiento necesario para conocer los elementos y herramientas que permiten utilizar Microsoft Visual Studio 2012 para el desarrollo efectivo de aplicaciones basadas en Microsoft .NET Framework

Se explica la plataforma Microsoft .NET, sus elementos y la forma en que funciona, y posteriormente se explican las herramientas gráficas que permiten crear, depurar, diseñar y probar aplicaciones Windows y Web con acceso a datos, usando para ello las facilidades y los asistentes disponibles en Visual Studio 2012, de tal manera que los desarrolladores puedan crear poderosas aplicaciones en el menor tiempo posible.

DURACIÓN DEL CURSO:

18 horas

PRE-REQUISITOS

- Conocimientos del ambiente operativo Windows
- Conocimiento básico de manejo de archivos



TEMAS CUBIERTOS EN EL CURSO:

1. Fundamentos de .NET Framework

1. Historia de la plataforma .NET
2. Elementos de la plataforma .NET
3. Forma en que opera la plataforma .NET para la ejecución de aplicaciones
4. Tipos de aplicaciones básicas
5. Productos de la plataforma .NET

2. Técnicas de desarrollo usando Visual Studio 2012

1. Manejo de soluciones y proyectos
2. Trabajo colaborativo usando Visual Studio 8
3. Distribución de herramientas en Visual Studio 2012
4. Herramientas de edición de código en Visual Studio 2012
5. Vistas de trabajo en Visual Studio 2012

3. Herramientas de depuración en Visual Studio 2012

1. Manejo de Solution Explorer
2. Uso de Debug y Breakpoints
3. Uso de Command Window
4. Uso de Immediate Window

4. Manejo de Clipboard y listas

1. Uso de Clipboard ring
2. Uso de Task list
3. Uso de Error List

5. Herramientas de diseño básicas

1. Uso de diseñadores gráficos
2. Uso de Toolbox
3. Uso de Properties Windows

6. Visual Studio 2012 y el soporte a programación orientada a objetos

1. Uso de Code Snippets
2. Uso de Class Designer
3. Uso del Selector de documentos activos
4. Uso de Class View



5. Uso de Object Browser
6. Uso de Output Window
7. Uso de Class Diagram

7. Herramientas de diseño de interfaces Windows

1. Uso de Dynamic Help
2. Uso de Form Designer
3. Uso de Menu Designer
4. Uso de String Collection Editor

8. Herramientas de diseño de interfaces Web

1. Uso de HTML Designer
2. Uso de Regular Expression Editor

9. Herramientas de soporte a bases de datos (ADO.NET)

1. Uso de Server Explorer
2. Uso de Query Designer
3. Integración de Visual Studio 2012 y SQL Server

Versiones pasadas disponibles:

- **Versión 2010.**
- **Versión 2008.**
- **Versión 2005.**
- **Versión 2002.**