



Información del Centro

C/Campoamor, 102-104
46022 Valencia
TLF: 963 55 91 96
e-mail:
info@centrocampoamor.com

Curso VB .NET 9 sobre Visual Studio 2010

Descripción

Este curso pretende entregar las bases necesarias para programar aplicaciones de escritorio a través de Visual Basic .NET, dándole un énfasis mayor a los temas que tendrán utilidad en el desarrollo de aplicaciones empresariales.

Objetivos Académicos

Al finalizar el curso, el participante debiera ser capaz de desarrollar aplicaciones VB .NET aprovechando las características de la OOP mediante clases, clases abstractas, interfaces y enumeraciones, que puedan conectarse a base de datos usando ADO .NET, aprovechar el uso de excepciones, aprovechar las arquitecturas multi-núcleo a través de hilos, diseñar clases y métodos Genéricos y diseñar interfaces gráficas para aplicaciones de escritorio.

Pre-Requisitos

Conocimientos básicos de programación en cualquier lenguaje. Deseable conocimientos básicos de Orientación a Objeto y algún otro lenguaje de programación.

Nivel

Avanzado.

Modalidad

Presencial.

Duración

60 horas.

Información del Centro

C/Campoamor, 102-104
 46022 Valencia
 TLF: 963 55 91 96
 e-mail:
info@centrocampoamor.com

Temario

1. Introducción
2. .Net framework
3. La primera aplicación
4. Una aplicación con funcionalidad básica
5. El entorno de desarrollo integrado (ide), de visual studio .net
6. Aplicaciones de consola
7. El lenguaje
8. Operadores del lenguaje
9. Rutinas de código
10. Bifurcación y ámbito del código
11. Funciones complementarias del lenguaje
12. Programación orientada a objeto (OOP)
13. Características básicas de un sistema orientado a objeto
14. Métodos y espacios de nombre
15. Constructores y herencia
16. Elementos compartidos e interfaces
17. Aplicando un enfoque enteramente OOP en el código
18. Delegación de código y eventos
19. Arrays
20. Colecciones
21. Manipulación de errores
22. Operaciones de entrada y salida (i/o). Gestión sistema de archivos
23. Formularios windows
24. Controles windows
25. Codificación avanzada de controles y herencia visual
26. Menús
27. Programación con hebras
28. Formularios de interfaz múltiple (mdi)
29. Formularios dependientes y controles avanzados
30. Acceso a datos con ado .net
31. LINQ
32. Conjuntos de datos y enlace (data binding)

Calendario

2011 Julio							2011 Agosto						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
25	26	27	28	29	30	31	29	30	31				

**lunes y jueves
 de 18:00 a 22:00**