

CURSOS VISUAL BASIC.NET AVANZADO

Programa del curso

Presentación

Visual Basic.NET proporciona la herramienta más fácil y productiva para crear con rapidez aplicaciones para Microsoft Windows® y Web. Ideal para programadores de Visual Basic existentes, así como para programadores nuevos en el entorno de desarrollo de Microsoft .NET, Visual Basic.NET ofrece interfaces visuales mejorados, mayor rendimiento de las aplicaciones y un eficaz entorno de desarrollo integrado (IDE) con el fin de ofrecerle un método rápido para desarrollar aplicaciones.

El curso trata el desarrollo de aplicaciones utilizando la tecnología de programación Visual Basic.NET cuyas particularidades se estudiarán en la primera parte del curso.

Después el curso se centra en la construcción de aplicaciones Windows, y finalmente se estudia en profundidad el acceso a bases de datos utilizando la tecnología ADO.NET.

Objetivos

- Profundizar en el aprendizaje del lenguaje de programación Visual Basic.NET.
- Conocer el manejo de los formularios de Windows para darle la capacidad de crear sus propias interfaces gráficas en entornos de escritorio.
- Conocer cómo acceder a datos almacenados en distintos gestores de bases de datos, para poder procesarlos en las aplicaciones.
- Conocer los aspectos más avanzados que proporciona la arquitectura .NET.

Contenidos

1. PROGRAMACIÓN BÁSICA

¿Qué es .NET? Tipos de datos. Operadores. Rutinas de código. Bifurcación y ámbito del código.

2 .FORMULARIOS WINDOWS

System.Windows. Forms. Trabajo con controles. Controles Windows. Programación avanzada de controles y herencia visual.

3. ACCESO A DATOS ADO.NET

Beneficios de ADO.NET. Una visión general de ADO.NET. Las clases connection. Las clases datareader. Conjuntos de datos y enlace (data binding). El control datagrid, relaciones y vistas. Vistas y ordenación de datos con la clase dataview.

4. ASPECTOS AVANZADOS .NET

Delegación de código y eventos. Manipulación de errores. Operaciones de entrada y salida (i/o). Gestión del sistema de archivos.

¿A quién va dirigido?

- Personas que desean adquirir, mejorar o actualizar sus conocimientos en esta área.
- REQUISITO INDISPENSABLE: Ser mayor de 15 años.

Titulación obtenida

Los alumnos que superen el programa de estudios, tendrán derecho a la expedición del título:

- Título Técnico en Visual Basic.Net ECIC

Duración

120 Horas Lectivas, 10 Meses, 1 Sesión por semana de 3 Horas.