

Curso de Visual Studio.NET

CONTENIDO

1. Introducción

- Requisitos previos recomendados
- Visión general de la plataforma NET de Microsoft
 - El entorno de trabajo .NET Framework
 - El entorno de ejecución común CLR (Common language runtime).
- Características del entorno de desarrollo
 - Funciones RAD (Rapid application development)
 - Formularios Web
 - Formularios Windows
- Comparación y Diferencias con las versiones anteriores
- Descripción general de todas las nuevas tecnologías del .NET Framework

2. Lenguaje y sintaxis (Programación en VB.NET)

- Interfaz de desarrollo de VB.NET
 - Consola
 - Windows
- Compilación y depuración
- Tipos de Datos y operadores
- Matrices
- Modularidad
 - Procedimientos
 - Funciones

3. Manejo de Archivos

- Manipulación de archivos planos
 - Secuenciales
 - Indexados
 - Binarios
- Clase System.IO

4. Controles de VB.NET (Descripción de todos los controles)

5. Manejo de formularios de Windows (Windows Forms)

- Cuadros de dialogo

6. Manejo Avanzado del lenguaje

- Manejo de Excepciones
- Manejo de Errores
- Manejo de Colecciones
- Manejo de Enumeraciones

7. Programación orientada a objetos (POO)

- Descripción de la POO
- Las Clases (Objetos)
- Eventos y delegados
- Herencia
- Polimorfismo

8. Creación de archivos DLL

(Aplicaciones Windows Forms)

9. Introducción al ADO.NET

- Conceptos Generales de ADO.NET
 - Estructura del ADO.NET
- Manejo de Bases de datos con ADO.NET
 - Sql Server

10. Reportes con CRYSTAL REPORTS

- Despliegue de reportes
- Reportes Estáticos
- Reportes Dinámicos

(Aplicaciones Windows Forms, ADO.NET y Crystal Reports)

11. Introducción a Formularios Web (Web Forms)

- Configuración IIS
- Solución de problemas

12. Introducción al Desarrollo de aplicaciones Web

- Desarrollo de formularios Web (ASP.NET y Visual Basic.NET)
 - Páginas Web
 - Páginas Principales
 - Creación de estilos
- Manipulación de Bases de datos (ASP.NET, Visual Basic.NET y ADO.NET)
- Reportes
 - Crystal Reports

Requisito: Conocimientos en Programación