**Presentación Del Curso Visual Basic .NET**

En este capítulo presentamos la formación y el entorno en el que vamos a estar trabajando.

**Visual Basic**

Visual Basic.NET es un lenguaje de programación orientado a objetos.

* Qué es Visual Basic
* Presentación del curso

**IDE**

Un IDE es un entorno de desarrollo que facilita nuestro trabajo con el lenguaje.

* Primer arranque
* Entorno del IDE

**Las Bases Del Lenguaje Visual Basic .NET**

Aprendemos los componentes en base sobre los cuales podemos crear programas.

* Hola Mundo

En este capítulo veremos las herramientas más importantes y su uso diario.

* Hola Mundo desde un formulario
* Modificación y código
* Hola Mundo desde la línea de comandos

**Ayudas Del Lenguaje Visual Basic .NET**

En este capítulo veremos ayudas para la programación.

Comentarios

* Errores

**Variables Del Lenguaje Visual Basic .NET**

Cómo almacenar datos en variables.

* Objeto Console
* Variables
* Dando valores a las variables
* Valores iniciales

**Operadores Del Lenguaje Visual Basic .NET**

Los operadores son herramientas sumamente útiles que nos permiten confrontar expresiones.

* Operadores matemáticos
* Operadores abreviados
* Comparaciones
* Comparaciones de cadenas
* Patrones de cadenas
* AND, OR y XOR

**Estructuras de control IF Del Lenguaje Visual Basic .NET**

En este capítulo te enseñamos a controlar el flujo de los datos a través del programa.

* IF
* ELSE
* IF anidado
* Selección por CASE
* WHILE
* DO UNTIL
* Bucle FOR

**Matrices Del Lenguaje Visual Basic .NET**

Las matrices nos permiten introducir diferentes informaciones usando índices.

* Creando matrices
* Redimensionado
* Lista de matriz
* Matrices multidimensionales

**Programación orientada a objetos**

¿Te has preguntado alguna vez cómo reutilizar el código encapsulándolo en clases? En este capítulo te mostramos cómo hacerlo.

* Creación de clases
* Instanciación de clases

**Librería IO Del Lenguaje Visual Basic .NET**

Con la librería IO podemos gestionar el sistema de archivos de Windows desde los programas VB.

**Salida**

En este capítulo aprenderás a escribir archivos.

* Sobrescritura

**Entrada**

Leyendo datos externos con VB.

* StreamReader
* Leer hasta el final

**Operaciones con archivos Del Lenguaje Visual Basic .NET**

Te mostramos algunas operaciones complementarias con archivos.

* Detección de existencia
* Copiar, mover y eliminar
* Información de archivos

**Windows Forms Del Lenguaje Visual Basic .NET**

Windows Forms es una manera rápida, fácil y efectiva de diseñar interfaces de usuario para nuestros programas.

**Ventana y propiedades Del Lenguaje Visual Basic .NET**

Creamos ventanas y les asignamos propiedades.

* Nuevo proyecto
* Propiedades de la ventana
* Botones
* Código en un botón
* Etiquetas y Combos
* Código condicional
* Campos de texto

**Ejercicio Con El Lenguaje Visual Basic .NET**

Vamos a aplicar todo lo que hemos aprendido. Te presentamos un ejercicio del curso para que hagamos juntos.

* Ventana
* Personalizando la aplicación
* Diseño del formulario
* Programando el botón
* Toma de datos del formulario
* Abriendo el CSV en Excel

**Despedida Del Curso Lenguaje Visual Basic .NET**

Hacemos un breve repaso.

* Despedida