

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Primeros Pasos en Visual Basic y Java

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Conocer los aspectos básicos del lenguaje de programación Visual Basic.
- Obtener unos conocimientos básicos en programación.
- Desarrollar programas con tecnología Java.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS DE MICROSOFT .NET FRAMEWORK 4 (VISUAL BASIC)

Introducción
Framework.Net
CLR, Common Language Runtime
CLI, Common Intermediate Language
CLS, Common Language Specification
BCL, La Biblioteca de Clase Base
Metadatos
Ensamblados
Tipos de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN VISUAL BASIC

Introducción
Variables
Tipos de Datos



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Constantes
Comentarios en C#
Operadores
OverFlow
Conversiones de Tipo (Casting)
Expresiones Lógicas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESARROLLANDO Y PROBANDO PROGRAMAS CON TECNOLOGÍA JAVA

Introducción
Instalación y configuración del kit de desarrollo de Sun (JDK)
Procesos para crear un programa en Java
Esqueleto de una clase

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN JAVA

Introducción
Clases
Métodos de clase

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DECLARANDO, INICIALIZANDO Y USANDO VARIABLES EN JAVA

Introducción
Elementos básicos del lenguaje y sintaxis de Java
Alcance de las variables
Declarando variables
Conversión entre tipos (casting)
Laboratorio 1: Definiendo tipos de datos
Laboratorio 2: Definiendo tipos de datos II
Laboratorio 3: Definiendo tipos de datos III
Laboratorio: Casting entre tipos de datos

