

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

