



WORKSHOP Visual Basic

VISUAL BASIC

¿Qué es?

Si estas comenzando en la programación, podría ser útil para dar los primeros pasos; ya que su sintaxis es clara y sencilla, lo que lo hace accesible para principiantes. Es un lenguaje de alto nivel, lo que significa que es más cercano al lenguaje humano que otros lenguajes más técnicos, permite automatizar tareas repetitivas, mejorar reportes y optimizar el manejo de datos en empresas por tener la cualidad de conectarse de forma sencilla con la paquetería de Office.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Introducir al alumno en el dominio básico de la programación en el lenguaje Visual Basic abarcando conceptos tales como:

- Variables y sus tipos
- Sentencias de evaluación
- Ciclos
- Eventos
- Objetos y Clases
- Propiedades de objetos
- Etc.

Metodología de enseñanza

En este curso el alumno elaborará una serie de prácticas, diseñadas especialmente, para que el interesado pueda aprender los conceptos y contenidos de una forma clara y sencilla. El profesor fungirá como guía, mostrando al alumno los pasos a seguir para cumplir con la elaboración de los programas. Después el alumno será capaz de elaborar los ejercicios por sí mismo y el profesor resolverá las dudas presentadas en la clase.

Software utilizado



Objetivo

El Objetivo del curso es que el alumno aprenda las bases de la programación y al final de curso genere un programa que permita la venta de productos.

Expectativas

Se pretende que el estudiante dedique al menos 2 horas después de clase para el desarrollo de las prácticas para poder digerir las 40 horas que comprende el entrenamiento, así como también para desarrollar el proyecto final.

El alumno podrá además de realizar el producto final, tener la habilidad para generar diferentes alternativas de este mismo trabajo.

Perfil del estudiante

Este curso está dirigido al público en general con conocimientos previos en el manejo de la PC y con escaso o nulo conocimiento en la programación.

Duración

40hrs.

CONTENIDO DEL CURSO

INTRODUCCIÓN

- Entorno del programa
- Generación de Proyectos
- Tipos de Variables
- Métodos
- Herramientas
- Propiedades

HERRAMIENTAS

- Textbox
- Listbox
- ComboBox
- PictureBox
- Menustrip
- Label
- Button
- Etc.

OTROS

- Niveles de Acceso
- Sentencia If
- Select Case
- Ciclos
- Manejo de Excepciones

EJERCICIOS

Geometria

Tipo de Figura

Cuadrado
 Triangulo
 Rectangulo
 Circulo

Tipo de Calculo

Area
 Perimetro

Valores

Base

Altura

Calcular Limpiar

Resultados

Area: Label1

Perimetro: Label2

Form1

Tienda

Articulo:

Precio: \$780.00

Cantidad:

Detalles

Subtotal: \$17,940.00

I.V.A: \$2,870.40

Descuento \$4,162.08 **20%**

Total: \$16,648.32



Calcular

Cancelar

Comprar

Borrar Seleccion

Limpiar Detalles

Detalles de la Compra

Articulo	Cantidad	Precio	Total
Metal Gear V	23	\$780.00	\$16,648.32

Total a Pagar: \$16,648.32