Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO VISUAL BASIC CON VISUAL STUDIO 2010

DURACIÓN:

36.00 horas [19.00 hora(s) teórica(s) y 17.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Introducción a la Programación Orientada a Objetos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los conceptos de la programación orientada a eventos.	"1,1) Programas secuenciales, interactivos y orientados a objetos 1,2) Programas para el entorno Windows 1,3) El entorno de programación Visual Basic. 1,4) La Ayuda de Visual Basic."	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Lenguaje de Programación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos del lenguaje de programación Visual Basic.	"3,1) Proyectos y módulos 3,2) Variables 3,3) Operadores 3,4) Sentencias de control 3,5) Atributos y Métodos 3,5) Funciones y Procedimientos"	4.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 3: Entorno de Programación Visual Basic

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el uso del entorno de trabajo de Visual Basic.	"2,1) Formularios (forms) y módulos La ventana de proyecto (Project) 2,2) La ventana de propiedades (Properties) 2,3) Creación de programas ejecutables 2,4) Utilización del Code Editor 2,5) Utilización del Debugger"	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 4: Archivos de Entradas y Salidas de Datos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el uso del InputBox y MsgBox	"4,1) Cajas de diálogo InputBox y MsgBox 4,2) Método Print 4,3) Controles 4,4) Trabajar con Ficheros"	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Menús

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender formas de introducir información en el programa, así como de obtener resultados en forma impresa o mediante escritura en un fichero.	"5,1) Introducción a las posibilidades de los menús. 5,2) El editor de menús (Menú Editor) 5,3) Añadir código a los menús. 5,4) Menús contextuales (Popup Menú)."	1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 6: Acceso a Bases de Datos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Acceder a datos de una base de datos desde una aplicación Visual Basic.	"6,1) Formularios Visual Basic 6,2) Accediendo a Bases de Datos 6,3) Insertar, Eliminar y Actualizar Datos."	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)