

FICHA TÉCNICA INFORMATIVA

Microsoft visual Basic 2008

ÁREA: Programación

N.º DE HORAS	MODALIDAD	NIVEL
70	Online	Básico

DESCRIPCIÓN

Este curso te prepara para desarrollar aplicaciones con la tecnología Microsoft .NET usando Visual Basic 2008. Desde los fundamentos del lenguaje hasta la creación de aplicaciones Windows, profundizarás en el acceso a bases de datos con ADO.NET. Explora el entorno integrado de desarrollo (IDE) y domina conceptos clave como programación orientada a objetos, herencia, interfaces y más. Ideal para quienes buscan potenciar sus habilidades en desarrollo de software con una herramienta versátil y actualizada.

OBJETIVOS

1. Desarrollar aplicaciones utilizando la tecnología de programación Microsoft .NET. El lenguaje utilizado es Visual Basic 2008, cuyas particularidades se estudian en la primera parte del curso.
2. Construir aplicaciones Windows
3. Estudiar en profundidad el acceso a bases de datos utilizando la tecnología ADO .NET.

CONTENIDO FORMATIVO

UNIDAD 1. EL LENGUAJE VISUAL BASIC 2008

1. Entorno Integrado de Desarrollo (IDE).
2. Fundamentos de programación (I).
3. Fundamentos de programación (II).
4. Arrays y estructuras de control.
5. Procedimientos.
6. Pensar en objetos (I).
7. Pensar en objetos (II).
8. Herencia.
9. Interfaces y espacios de nombres.
10. Aspectos avanzados de los arrays.
11. Tipos de datos como clases y la clase String.
12. Colecciones.
13. Colecciones genéricas.

UNIDAD 2. WINDOWS FORMS

1. Introducción
2. Formularios.
3. Trabajar con menús.
4. Barras de herramientas y de estado.
5. Cuadros de diálogo.
6. Controles básicos (I).
7. Controles básicos (II).
8. Características gráficas (I).
9. Características gráficas (II).
10. Características gráficas (III).
11. Eventos de ratón y teclado.
12. Aplicaciones MDI.
13. Excepciones.
14. Introducción a Windows Presentation Foundation.

UNIDAD 3. ADO .NET

1. Bases de datos.
2. El lenguaje SQL.
3. Introducción a ADO .NET.
4. Proveedor de datos.
5. El objeto DataSet.
6. Programar el DataSet.
7. Acceso a datos con Visual Studio (I).
8. Acceso a datos con Visual Studio (II).
9. Escenarios de enlace de datos (I).
10. Escenarios de enlace de datos (II).
11. Escenarios de enlace de datos (III).
12. Escribir código independiente de la base de datos.



Inscríbete o solicita más información:



900 92 61 71



www.talention.es



info@talention.es