

Microsoft Visual Basic 2008

Descripción: Estudia la sintaxis y características específicas del lenguaje de programación Microsoft Visual Basic 2008, prestando especial interés a su enfoque orientado a objetos en el desarrollo de aplicaciones utilizando la tecnología de programación Microsoft .NET. El desarrollo del curso está planteado en tres etapas. En la primera parte se estudian las particularidades del lenguaje Visual Basic 2008. En la segunda parte, el curso plantea el desarrollo de aplicaciones Windows. Y, finalmente, se estudia en profundidad el acceso a bases de datos utilizando la tecnología ADO .NET.

Duración Aproximada: 7 meses.

Nº Módulos: 15.

Horas de teoría recomendadas: 23.

Horas de prácticas recomendadas: 23.

Metodología: Plataforma por Internet.

Contenido del Curso

Módulo 1: Introducción a .NET. Entorno Integrado de Desarrollo (IDE).

Módulo 2: Fundamentos de Programación. Arrays y Estructuras de Control.

Módulo 3: Procedimientos. Pensar en Objetos.

Módulo 4: Herencia. Interfaces y Espacios de Nombres.

Módulo 5: Aspectos Avanzados de los Arrays. Tipos de Datos como Clases y la Clase String.

Módulo 6: Colecciones. Colecciones Genéricas.

Módulo 7: Windows Forms: Introducción. Formularios.

Módulo 8: Trabajar con Menús. Barras de Herramientas y de Estado.

Módulo 9: Cuadros de Diálogo. Controles Básicos.

Módulo 10: Características Gráficas. Eventos de Ratón y Teclado.

Módulo 11: Aplicaciones MDI. Excepciones.

Módulo 12: Introducción a Windows Presentation Foundation: ADO .NET.

Bases de Datos. El Lenguaje SQL.

Módulo 13: Introducción a ADO .NET: Proveedor de Datos. El Objeto DataSet. Programar el DataSet.

Módulo 14: Acceso a Datos con Visual Studio. Escenarios de Enlace de Datos.

Módulo 15: Escribir Código independiente de la Base de Datos.

Propiedad de Aula Magna Virtual