



Lucà, 1, Edificio Peñalver
08022 Barcelona
Tel.: 93 602 55 00
Fax: 93 418 23 26
informacion@nhbarcelona.com
www.nhbarcelona.com

ACCESO BÁSICO A DATOS CON MICROSOFT VISUAL STUDIO 2005 (2541)

OBJETIVOS

Al finalizar este curso los alumnos serán capaces de desarrollar aplicaciones con acceso a datos utilizando la plataforma Microsoft .NET y Microsoft Visual Studio 2005. Asimismo, tendrán los conocimientos necesarios para hacer consultas y actualizar bases de datos mediante comandos, realizar operaciones transaccionales, llevar a cabo operaciones desconectadas de manera programática y mediante los asistentes de Visual Studio 2005, ejecutar operaciones XML sobre datos desconectados, leer y escribir datos XML y procesar datos XML mediante el Modelo de Objetos DOM (Document Object Model).

PARTICIPANTES

Este curso está dirigido a desarrolladores de software independientes o corporativos que quieren profundizar en tecnologías de desarrollo de aplicaciones distribuidas.

EQUIPOS Y DURACIÓN

Se dispone de un ordenador por alumno. El curso tiene una duración de 15 horas (consultar los horarios disponibles en el calendario de New Horizons). El número de plazas es limitado.

REQUISITOS

Para realizar este curso se recomienda estar familiarizado con los conceptos que se cubren en el curso Tecnologías Básicas para Formularios Windows con Microsoft Visual Studio 2005 (2546).

TEMARIO

Conectar a Bases de Datos y Datos de Lectura

¿Qué es ADO.NET?
El Proceso para Conectar a una Base de Datos y a Datos de Lectura
¿Qué es Connection Pooling?

Hacer Consultas y Actualizaciones Mediante Comandos

Los Comandos ADO.NET
El Proceso para Convertir Parámetros en Comandos

Realizar Operaciones Transaccionales

¿Qué es una Transacción?
El Proceso para Gestionar Transacciones Locales
El Proceso para Gestionar Transacciones Distribuidas
Niveles de Aislamiento

Realizar Operaciones Desconectadas Programáticamente

¿Qué es el Modelo Desconectado de ADO.NET?
El Proceso para Cargar y Grabar Datos en un DataSet
¿Qué son las Vistas de Datos?

Realizar Operaciones Utilizando los Asistentes de Visual Studio 2005

Comparar Untyped DataSets con Typed DataSets
¿Qué son los Adaptadores de Tablas?
Crear un Typed DataSet con los Asistentes de Visual Studio 2005

Realizar Operaciones XML en Datos Desconectados

Representaciones XML de DataSets
¿Qué son DiffGrams?

Leer y Escribir Datos XML

El Proceso para Leer Datos XML en Serie
El Proceso para Escribir Datos XML en Serie

Procesar Datos XML Utilizando DOM

¿Qué es DOM?
¿Qué son los Árboles DOM?
Tipos de Nodos XML en un Árbol DOM

