

## **DIS. OPER. DE ACCESO A DATOS MICR.SQL SERVER 2005**

PROGRAMACION TRANSACT SQL Y APLICACIONES CLIENTE CON VB.NET

### **Objetivos**

Conocer las herramientas del programa.

### **Dirigido a**

Este curso está dirigido a personas que quieren adquirir un nivel de conocimientos óptimos para el mercado de trabajo actual y así poder optar a la demanda laboral en este sector.

### **Requisitos**

No se requiere ningún conocimiento previo en las nuevas herramientas para Internet, salvo conocimientos de usuario en Windows.

### **Contenidos**

#### **□ Programación de una base de datos Microsoft SQL Server 2005.**

Introducción a Transact-SQL.

Creación de Bases de Datos.

Creación de tipos de datos y tablas.

Implementación de la integridad de datos.

Implementación de procedimientos almacenados.

Implementación de funciones definidas por el usuario.

Implementación de desencadenadores.

#### **□ Conexión a Base de Datos y lectura de datos desde aplicaciones clientes.**

Introducción a ADO.NET.

Conexiones a Bases de Datos.

Lectura de Datos.

Almacén de conexiones.

#### **□ Consultas y Actualización de Bases de Datos utilizando Comandos.**

Creación y programación de un comando.

Ejecución de instrucciones SQL.

Ejecución de procedimientos almacenados.

Paso de parámetros al comando.



□ **Manejo de Transacciones.**

Qué es una transacción.

Procesamiento de transacciones locales.

Procesamiento de transacciones distribuidas.

Niveles de aislamiento.

□ **Modelo desconectado.**

Modelo desconectado de ADO.NET.

Cargar y guardar datos en un DataSet.

Qué son los DataViews.

Asistentes de Visual Studio 2005.

DataSet sin tipo y con tipo.

Qué son los adaptadores de tabla.

□ **Operaciones XML en entorno desconectado.**

Representación de DataSets.

Qué son los DiffGrams.

Serialización de lectura XML de datos.

Serialización de escritura XML de datos.

□ **Procesamiento de datos XML utilizando DOM.**

Qué es DOM.

Árboles DOM.

Tipos de nodos XML en el árbol DOM.

Consulta de datos con XPath.

**Datos de Interés**

□ Dreamsoft está en C/ Pechuán nº12. Metros: Prosperidad - Cruz del Rayo

□ Teléfonos: ☎902 01 07 07 – 91 745 00 55. Fax: 91 745 26 26

□ E-mail: [info@dreamsoft.org](mailto:info@dreamsoft.org)

□ Web: [www.dreamsoft.org](http://www.dreamsoft.org)

