



Instituto de Formación Profesional CBTech

Estudie desde su hogar y obtenga un certificado universitario

**Formación a distancia de
DESARROLLO DE APLICACIONES .NET
CON MS SQL SERVER**

Desarrollo de aplicaciones .NET con MS SQL Server

Índice del curso

1. Introducción a las bases de datos SQL Server

- 1.1. Que es SQL Server?
- 1.2. Arquitectura
- 1.3. Bases de datos relacionales
- 1.4. Instalación de SQL Server 2008 Express Edition
- 1.5. Herramientas administrativas
- 1.6. Entorno de trabajo

2. Trabajando con bases de datos

- 2.1. Crear una nueva base de datos
- 2.2. Tablas
 - 2.2.1. Creación de tablas
 - 2.2.2. Tipos de datos
 - 2.2.3. Índices
 - 2.2.4. Propiedades de tabla
- 2.3. Relaciones

3. Lenguaje SQL

- 3.1. Que es SQL?
- 3.2. Sentencias SQL
 - 3.2.1. Tipos de sentencias
 - 3.2.2. Elementos
- 3.3. Consultas
 - 3.3.1. Sencillas
 - 3.3.2. Agrupamiento
 - 3.3.3. Varias tablas
- 3.4. Expresiones y predicados
- 3.5. Consultas compuestas
- 3.6. Sentencias para modificar datos

4. Procedimientos almacenados

- 4.1. Parámetros y variables
- 4.2. Cursores
- 4.3. Estructuras de control
- 4.4. Manejo de errores
- 4.5. Transacciones

5. Acceso a base de datos: ADO.NET

- 5.1. Introducción a ADO.NET
- 5.2. Objetos
 - 5.2.1. *Connection*
 - 5.2.2. *Command*
 - 5.2.3. *DataAdapter*
 - 5.2.4. *DataReader*
 - 5.2.5. *DataSet*
- 5.3. Desarrollo de aplicaciones
- 5.4. Desarrollo de aplicaciones web
- 5.5. Compilación
- 5.6. Control de errores

6. Proyecto Final