

Curso: Diseño y Desarrollo en SQL Server

Familia Profesional: Informática y comunicaciones.

Modalidad: On-line (Teleformación).

Duración: 35 h.

Objetivos:

- Proporcionar a los alumnos los conocimientos necesarios de configuración de las herramientas
- Capacitar al alumno para la creación de tablas y estructuras índices
- Conocer los principios de diseño y creación de los objetos que constituyen una base de datos, como son las vistas, procedimientos almacenados, parámetros y funciones.
- Servir de introducción a los aspectos de codificación como son las transacciones, concurrencia, manejo de errores, triggers, y el CLR.
- Trabajo con tipos de datos XML
- Utilización de los datos espaciales

Contenidos:

UD1. Iniciación a Microsoft SQL server

- 1.1 Introducción a Microsoft SQL Server.
- 1.2 Herramientas.

UD2. Diseño de bases de datos

- 2.1 Creación de bases de datos.
- 2.2 Diseño de tablas.
- 2.3 Índices.
- 2.4 Participaciones.

UD3. Recuperación y manipulación de datos

- 3.1 Recuperación de datos.
- 3.2 Recuperación avanzada de datos.
- 3.3 Manipulación de datos.

UD4. Diseño y desarrollo avanzado de objetos de la base de datos

- 4.1 Vistas.
- 4.2 Procedimientos almacenados.
- 4.3 Funciones.
- 4.4 Desencadenadores.
- 4.5 Instantáneas de bases de datos.
- 4.6 Service broker.
- 4.7 Índices de texto completo.