

Diseño y Desarrollo en SQL Server

Modalidad: Teleformación

Duración: 80 horas

Titulación expedida por la Universidad Rey Juan Carlos¹

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.

Índice

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.

¹ Una vez superado el curso