

IMPLANTACIÓN DE UNA BBDD en SQL SERVER 2008



- REF: BD028
- NOMBRE: IMPLANTACIÓN DE UNA BBDD en
- SQL SERVER 2008
- 25 Horas

Objetivos:

Este curso está orientado a todos aquellos técnicos que deseen aprender a crear bases de datos SQL Server 2008 y sus objetos principales

Dirigido:

- *Técnicos de sistemas*
- *Administradores de bases de datos que quieren mejorar sus habilidades al Servidor SQL 2008*
- *Usuarios experimentados en SQL 2005*

Requisitos:

Conocimientos generales de una base de datos, así como tener experiencia o conocer la base de datos SQL 2005.



Contenido:

CURSO IMPLANTACION de una BBDD en SQL Server 2008

Módulo 1: Creación de bases de datos y archivos

- Creación de bases de datos
- Creación de grupos de archivos
- Creación de esquemas
- Creación de instantáneas de bases de datos

Módulo 2: Creación de tipos de datos y Tablas

- Creación de tipos de datos
- Creación de tablas
- Gestión de tablas particionadas

Módulo 3: Creación y ajuste de los índices

- Planificación de índices
- Creación de índices
- Optimización de índices

Módulo 4: Implantación de la integridad de datos utilizando reglas y desencadenadores

- Visión general de la integridad de datos
- Implantación de reglas
- Implantación de desencadenadores

Módulo 5: Utilización de XML

- Uso del tipo de datos XML
- Recuperación de datos en XML utilizando FOR XML
- Recuperación de datos en XML utilizando OPENXML
- Introducción a XQuery
- Creación de índices XML
- Implantación de esquemas XML

Módulo 6: Implantación de vistas

- Introducción a las vistas
- Creación y gestión de vistas
- Optimización del rendimiento utilizando vistas

Módulo 7: Implantación de procedimientos almacenados

- Implantación de procedimientos almacenados
- Creación de procedimientos almacenados con parámetros
- Trabajo con planes de ejecución
- Gestión de errores

Módulo 8: Implantación de funciones

- Creación y uso de funciones
- Trabajo con funciones
- Contexto de control de la ejecución

Módulo 9: Implantación de código compilado en la base de datos

- Introducción al SQL Server Common Language Runtime
- Importación y configuración de ensamblados
- Creación de objetos con código compilado
- Uso de notificaciones de eventos

Módulo 10: Gestión de transacciones y bloqueos

- Visión general de transacciones y bloqueos
- Gestión de transacciones
- Arquitectura de bloqueos en SQL Server
- Gestión de bloqueos

Módulo 11: Utilización del Service Broker

- Visión general del Service Broker
- Creación de objetos para el Service Broker
- Envío y recepción de mensajes