

- REF: BD029
- NOMBRE: MANTENIMIENTO DE UNA BBDD en  
SQL SERVER 2008
- 25 Horas

## Objetivos:

---

*Este curso está orientado a todos aquellos técnicos que deseen aprender a instalar, configurar y mantener un servidor de bases de datos SQL Server 2008*

## 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.*

# MANTENIMIENTO DE UNA BBDD en SQL SERVER 2008



## Contenido:

---

### CURSO IMPLANTACION de una BBDD en SQL Server 2008

#### Módulo 1: Instalación y configuración de SQL Server 2008

- Preparación de la instalación de SQL Server
- Instalación de SQL Server
- Configuración de una instalación de SQL Server

#### Módulo 2: Gestión de bases de datos y archivos

- Planificación de bases de datos
- Creación de bases de datos
- Gestión de directivas

#### Módulo 3: Recuperación de desastres

- Planificación de una estrategia de copia de seguridad
- Copia de seguridad de bases de datos de usuario
- Restauración de bases de datos de usuario
- Restauración de bases de datos en línea
- Recuperación de bases de datos desde instantáneas
- Recuperación de desastres de bases de datos del sistema

#### Módulo 4: Gestión de la seguridad

- Visión general de la seguridad en SQL Server
- Protección a nivel de servidor
- Protección a nivel de base de datos
- Auditoría de la seguridad

#### Módulo 5: Transferencia de datos

- Visión general de la transferencia de datos
- Introducción a los servicios de integración



# MANTENIMIENTO DE UNA BBDD en SQL SERVER 2008



## Módulo 6: Automatización de tareas administrativas

- Automatización de tareas administrativas en SQL Server
- Uso del Agente de SQL Server
- Creación de planes de mantenimiento
- Creación de alertas
- Administración de múltiples servidores
- Gestión de la seguridad del Agente de SQL Server

## Módulo 7: Implantación de la replicación

- Visión general de la replicación
- Gestión de publicaciones y suscripciones
- Configuración de la replicación en algunos escenarios

## Módulo 8: Mantenimiento de Alta Disponibilidad

- Introducción a la Alta Disponibilidad
- Implantación del trasvase de registros
- Implantación del espejo de base de datos
- Implantación del clúster de servidores
- Soluciones de Alta Disponibilidad distribuida

## Módulo 9: Supervisión del servidor SQL Server

- Vista de la actividad actual
- Uso del SQL Server Profiler
- Supervisión con triggers DDL
- Uso de notificaciones de eventos

## Módulo 10: Resolución de problemas y ajustes de rendimiento

- Resolución de problemas de SQL Server
- Uso del Database Engine Tuner Advisor
- Uso del Resource Governor
- Uso del Data Collector

