

# IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BASES DE DATOS MICROSOFT SQL SERVER 2008

*CERTIFICACIÓN 70-432. TS: MICROSOFT SQL SERVER 2008, INSTALLATION AND MAINTENANCE.*

## OBJETIVOS

Este curso tiene como objetivo dar a conocer a los asistentes todas las características del producto Microsoft SQL Server 2008, su utilización y las herramientas que ofrece para la gestión de bases de datos. En este curso, el estudiante adquirirá los conocimientos y habilidades necesarias para la instalación y administración del servidor y las bases de datos SQL Server 2008.

Tras completar el curso, los estudiantes estarán preparados para abordar el examen de certificación: 70-432. TS: Microsoft SQL Server 2008, Installation and Maintenance.

## TEMARIO

### 1. Instalación y Configuración de SQL Server 2008

- Preparar e Instalar SQL Server
- Instalación de SQL Server
- Configuración de una Instalación de SQL Server

### 2. Editar Bases de Datos y Archivos

- Planificación de Bases de Datos
- Creación de Bases de Datos
- Uso y edición de políticas

### 3. Recuperación de Desastres

- Planificación y Estrategia del backup de una base de datos
- Backup de usuarios de la base de datos
- Recuperación de usuarios de la base de datos
- Ejecutar operaciones de recuperación online
- Recuperación de datos de bases desde los snapshots de la base de datos
- Sistemas de bases de datos y recuperación de desastres

### 4. Seguridad

- Información general sobre la seguridad en SQL Server
- Alcance de la protección del Server
- Alcance de la protección de la base de datos
- Administración de claves y certificados
- Auditoría en seguridad

### 5. Transmisión de Datos

- Visión General sobre la transmisión de datos
- Introducción a los servicios de integración de SQL Server

### 6. Automatización de las tareas administrativas

- Automatización de tareas administrativas en SQL Server
- Utilización de del SQL Server Agent
- Creación de planes de mantenimiento
- Creación de Alertas
- Administración de servidores múltiples
- Administración de un agente de seguridad SQL Server

## **7. Implementar Replicaciones**

- Vista general de las replicaciones
- Administrar Publicaciones y Suscripciones
- Configuración de las replicaciones en algunos escenarios comunes

## **8. Mantenimiento y Alta disponibilidad**

- Introducción a la Alta disponibilidad
- Implementación de Log Shipping
- Implementación de Database Mirroring
- Implementación de Server Clustering
- Uso y distribución de soluciones "Alta Disponibilidad"

## **9. Monitorización de SQL Server**

- Vista general de las actividades actuales
- Utilización de los Analizadores SQL Server
- Monitorización con DDL Triggers
- Utilización de Notificaciones de Eventos

## **10. Resolución de Incidencias y puesta a punto**

- Resolución de incidencias con SQL Server
- Utilización de recursos
- Utilización del Data Collector