

1. Destinatarios y requisitos previos

El curso está destinado a Profesionales de base de datos, que necesiten actualizar o crear Bases de datos utilizando las nuevas tecnologías.

Los requisitos son tener alguna experiencia en manejo de Bases de datos con SQL Server.

2. Objetivo del curso

- Configurar sistemas de base de datos, asegurándose de que los sistemas operan eficientemente.
- Realizar copias de seguridad y protección de datos de accesos no autorizados.
- Gestionar datos.

3. Contenidos

Instalar y configurar (19%)

- Plan de instalación
- Instalar SQL Server y servicios relacionados
- Implementar una estrategia de migración
- Configurar componentes adicionales de SQL Server
- Administrar el Agente SQL Server

Mantener instancias y bases de datos (17%)

- Administrar y configurar las bases de datos
- Configurar instancias de SQL Server
- Implementar una instancia clúster de SQL Server
- Administrar instancias de SQL Server

Optimizar y solucionar problemas (14%)

- Identificar y resolver problemas de concurrencia
- Recopilar y analizar datos de resolución de problemas
- Auditoría de instancias de SQL Server

Gestión de datos (19%)

- Configurar y mantener una estrategia de back-up
- Restaurar bases de datos
- Implementar y mantener índices
- Importar y exportar datos

Implementar la seguridad (18%)

- Administrar conexiones y funciones de servidor
- Administrar permisos de base de datos
- Administrar usuarios y roles de base de datos
- Solucionar problemas de seguridad

Implementar alta disponibilidad (12%)

- Implementar AlwaysOn
- Implementar database mirroring