

Curso de Administración de SQL Server 2014

SQL Server ofrece recursos y herramientas para llevar a cabo la completa administración de bases de datos. Nos permite la integración de datos con aplicaciones y facilita la mejora de la competitividad y análisis de datos empresariales.

Además de administración, SQL Server permite gestionar la explotación y mantenimiento de sus bases de datos de un modo eficaz y con un alto rendimiento.

Dirigido a:

Este curso está dirigido a personas que trabajen con bases de datos y que deseen profundizar en las tareas de gestión, administración y mantenimiento de bases de datos SQL Server

Objetivo

Al finalizar el curso el alumno habrá adquirido los conocimientos necesarios para gestionar las tareas administrativas más importantes de SQL Server. Será capaz de configurar correctamente el servidor, gestionar la seguridad, administrar sus bases de datos, realizar tareas y planes de mantenimiento.

Requisitos:

El alumno debe tener unos conocimientos mínimos de trabajo con bases de datos:

- Conocimientos mínimos de SQL y T-SQL
- Tareas básicas con SQL Server Management Studio (ejecución de consultas, creación de bases de datos y tablas)

Duración: 60 horas

Contenido

1. Instalación SQL Server

- Instalación SQL Server

- Instalación mediante asistente
- Instalar base de datos

2. Administración de accesos y red

- Servicios de SQL Server
- Servicios y clientes

3. Servicios

- Servicios
- Cuentas virtuales
- Administración de servicios

4. Directivas I

- Directivas
- Introducción
- Gestión de facetas
- Gestión de condiciones
- Insertar directivas

5. Directivas II

- Directivas II
- Directivas predefinidas
- Importación y exportación de directivas
- Administración de categorías
- Tareas administrativas con directivas

6. Windows PowerShell

- Windows PowerShell
- Introducción
- Windows Power Shell

7. Administración de servidores

- Administración de servidores
- Introducción
- Puntos de control
- DAC
- Servidores vinculados
- Recuperación del sistema
- Recuperar la base de datos maestra

8. Configuración de servidores

- Configuración de servidores
- Introducción
- Catálogo de sistema
- Opciones de servidor
- Opciones de bases de datos

9. Seguridad

- Seguridad
- Introducción
- Firewall
- Entidades de seguridad
- Inicios de sesión
- Permisos
- Roles
- Usuarios

10. Mantenimiento

- Mantenimiento
- Introducción
- Crear un plan de mantenimiento
- Tareas de mantenimiento

11. Herramientas de monitorización

- Monitorización
- Preparación
- Herramientas de monitorización.
- Registro de eventos

12. Monitorización y rendimiento

- Monitorización y rendimiento
- Introducción
- Monitor de rendimiento
- Contadores
- Registros
- Informes del recopilador de datos
- Alertas de contador

13. Monitorización y rendimiento II

- Monitorización y rendimiento II
 - Almacén de datos de administración
 - Generación de informes
 - SQL Server Profiler
-