



**CURSO : SQL Server 2008 Administración**  
**DURACION : 24 Horas**

---

**SUMILLA :**

En el curso se conocerán y manejarán las herramientas necesarias para la correcta administración de un servidor de Base de Datos con SQL Server 2008, ver como se optimizan los procesos y como se solucionan los problemas de un servidor, de tal manera que siendo la continuación del curso SQL implementación, complementa todos los contenidos para gestionar eficientemente un Servidor y sus Bases de Datos involucradas.

**OBJETIVOS :**

- Conocer y aplicar las herramientas esenciales para administrar las base de datos y los servidores que trabajan bajo SQL Server 2008

**PRE-REQUISITOS :**

- Modelamiento de Datos
- SQL Server 2008 - Implementación

**SESION 1**

- Instalación y configuración del SQL Server 2008
- Ediciones del SQL Server 2008
- Requerimientos de Hardware y Software
- Manejo de Instancias
- Consideraciones sobre la Seguridad

**SESION 2**

- Administración de la Base de Datos y Archivos
- Planificación de la BD.
- Creación de la BD.
- Administración de la BD.
- Uso de Schemas y FileGroups.

**SESION 3**

- Planificación de una Estrategia de Backups
- Realizando el Backup de la BD
- Restaurando una BD
- Recuperación de datos desde Snapshots

**SESION 4**

- Administración de la Seguridad
- Modos de autenticidad
- Creación de Usuarios
- Uso de Credenciales y Permisos

**SESION 5**

- Transferencia de Datos
- Modos de Transferencia de Datos
- Introducción al SQL Server Integration Services

**SESION 6**

- Automatización de Tareas Administrativas
- Beneficios de la Automatización
- Uso del SQL Server Agent



- Creando Trabajos y Operadores
- Monitoreando los trabajos
- Creación de Alertas

**SESION 7**

- Monitoreando al SQL Server 2008
- Uso del Monitor de Actividades
- Uso del Monitor del Sistema
- Uso del SQL Server Profiler
- Usando DDL Triggers
- Uso de Notificaciones

**SESION 8**

- Implementando un DataBase Mirroring
- Replicación de una BD.
- Examen Final.

**EVALUACIÓN :**

La evaluación será totalmente práctica. La calificación constara de 5 notas:

· 4 practicas y se anulara la nota más baja. Obteniendo un promedio de prácticas (PP).

· 1 examen final. Que se tomara la ultima sesión. (EF)

$PP = (( PR1 + PR2 + PR3 + PR4) - Menor(PR)) / 3$

$PF = ( PP + EF ) / 2$