



SQL SERVER 2019 ADMINISTRACIÓN

Este curso está orientado a mostrar las herramientas integradas en SQL Server 2019 para la gestión de servidores de bases de datos, en cuanto a su instalación, mantenimiento, monitorización, con el objetivo de mantener la integridad de los datos y mantener el servidor siempre altamente disponible.

• Conocimientos Previos

Conocimientos de Modelamiento de Datos,
Haber aprobado el curso de SQL Server Implementación.

• El participante al final del curso sera capaz de :

Usar las herramientas de MS SQL Server 2019 para implementar y mantener servidores de datos. El participante estará listo para resolver situaciones a nivel físico y lógico que se presenten en el servidor de datos.

■ Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales
y todo público interesado
en gestión de servidores datos
de bases de datos relacionales.

Duración
del curso
24
HORAS.

■ Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final

PROMEDIO DE PRÁCTICAS:

$$PP = (PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - \text{MENOR (PR)})$$

NOTA FINAL:

$$NF = PP + EF$$

■ Modalidad Online

Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador - 1GHZ o más rapido / en un chip (SOC).
- RAM - 1GB para 32 Bits o 2GB para 64.
- Espacio Libre 16GB - SO de 32 bits / 32GB - SO de 64 bits.
- Una tarjeta gráfica - DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla - 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

■ Conéctate a nuestras diferentes Plataformas Digitales:

Telf.: 200 - 9060 Opción 1
E-mail: sisuni.info@uni.edu.pe

www.sistemasuni.edu.pe



“Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

CLASE #01

- Instalación y configuración de SQL Server 2019.
- Ediciones del SQL Server 2019.
- Requerimientos de Hardware y Software.
- Manejo de instancias.
- Consideraciones sobre la Seguridad.
- Administración de la Base de Datos y Archivos.
- Planificación de la Base de Datos.
- Creación de Bases de Datos.
- Administración de las Bases de Datos.
- Uso de Schemas y FileGroups.

CLASE #03

- Transformación de Datos.
- Modos de Transferencia de Datos.
- Introducción al SQL Server Integration Services.
- Automatización de Tareas Administrativas.
- Beneficios de la Automatización.
- Uso del SQL Server Agent.
- Creando Trabajos y Operadores.
- Monitoreando los Trabajos.
- Creación de Alertas.

CLASE #02

- Planificación de una Estrategia de Backups.
- Realizando el Backup de BD.
- Restauración de BD.
- Recuperación de datos desde Snapshots
- Administración de la Seguridad.
- Modos de Autenticidad.
- Creación de Usuarios.
- Uso de Credenciales y Permisos.

CLASE #04

- Monitoreando al SQL Server.
- Uso del Monitor de Actividades.
- Uso del Monitor del Sistema.
- Uso del SQL Server Profiler.
- Usando DDL, Triggers.
- Uso de Notificaciones.
- Examen Final (EF).