

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) a través de la Dirección de Estudios de Posgrado y Educación Continua, (DEPEC), agradece su interés en nuestros cursos especializados de actualización y capacitación y a su vez le invita a que se quede con nosotros para su certificación en esta convocatoria

CURSO: Administración de SQL Server 2019



DESCRIPCION DEL CURSO:

Este curso provee a los estudiantes el conocimiento y habilidades necesarias para Instalar, Configurar, Dar Mantenimiento y Crear Continuidad Empresarial Con Sql Server 2019 en un Controlador de Dominio. Este curso se enfoca en la enseñanza individual de cómo utilizar las características y herramientas necesarias para realizar una Implementación y Mantenimiento adecuado de Bases de datos.

DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido a profesionales de IT que administran y mantienen bases de datos SQL Server, realizan mantenimiento y administración de bases de datos como su principal área de responsabilidad, o trabajan en ambientes donde las bases de datos juegan un papel clave en sus empresas. Adicionalmente también está dirigido a profesionales que desarrollan aplicaciones que ofrecen contenido de bases de datos SQL Server.

PERFIL DE INGRESO:

Administradores de Bases de Datos
Desarrolladores de Bases de Datos
Desarrolladores de Sistemas

COMPETENCIA:

Instalar y Configurar Windows Server 2019 Con Controlador de Dominio en Entorno Virtualizado.
Instalar y Configurar SQL Server 2019 en Entorno Virtualizado.
Trabajando con Bases de Datos y Almacenamiento.
Modelos de Recuperación.
Planificar e Implementar Estrategias de Respaldos.
Restaurar Bases de Datos SQL Server.
Seguimiento de Actividad del Servidor SQL.
Gestión de Seguridad de SQL Server.
Configuración de SQL Server Database Mail.
Automatizar el mantenimiento de SQL Server con SQL Server Agent Jobs.
Seguimiento SQL Server mediante el Uso de Alertas y Notificaciones.
Implementando Espejo y Log Shipping.
Resolución de Problemas.
Monitorización de SQL Server.
Reparar Bases de Datos.
Índices y Estadísticas.
Planes de Ejecución con Sentry Plan Explorer Y ApexSQL Plan.
Database Engine Tuning Advisor.

CONTENIDO A DESARROLLAR:

Windows Server 2019

1. Instalación de Windows Server 2019.
2. Instalación y Configuración de Active Directory Con DNS.
3. Uniendo al Dominio Servidor de SQL Server 2019.

SQL Server 2019

1. Instalación y Configuración de SQL Server 2019
2. Clonación Máquina Virtual para Servidor Sql Server 2019
3. Uniendo al Dominio Servidor de Sql Server 2019
4. Estrategias de Respallos
5. Respallos, Restauración Full, Transaccional y Diferencial
6. Respallos en la Nube
7. Database Mail
8. Operadores y Alertas
9. Envío de correo en formato HTML
10. Auditoría en SQL Server
11. Automatización de Respallos Full, Transaccional y Diferencial
12. Integridad Bases de Datos (ola allegren)
13. Estadísticas
14. Fragmentación de Índices
15. Índices y Estadísticas (ola allegren)
16. Monitorización de Sql Server
17. Autenticación y Seguridad Sql Server
18. Generando BD a través de Scripts
19. Auditoria De Auditoria
20. Exportación e Importación de Datos Masivos
21. Comprobación de Sql Server
22. Cómo Reparar la Base de Datos Sospechosa en SQL Server con DBCC CHECKDB
23. Planes de Mantenimiento
24. Generar Script del Perfil Creado
25. Transferir Login y Claves a otros Servidores
26. Espejo
27. Log Shipping
28. Reducir el Tamaño de la BD
29. Borrar Masivamente Información en una BD (Scripts no documentados)
30. Poner en Línea BD
31. Reparar BD MSDB
32. Usuarios Conectados
33. Sentry Plan Explorer Y ApexSql Plan

- 34. Plan de Ejecución
- 35. Database Engine Tuning Advisor
- 36. Modo de Auditoría C2
- 37. Mantenimiento al Log de Transacciones
- 38. Servicios de Sql Server

METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA:

- * Clases 100% prácticas y con software actualizados.
- * Se entregan herramientas fundamentales para el desarrollo de la competencia a través de trabajos, ejercicios prácticos y resolución de problemas con las bases de datos administrados por el participante en el área laboral.

OPORTUNIDADES:

- * Docentes con más de 10 años de experiencia en el entorno laboral y experiencia Docente
- * Certificado de Aprobado para su curriculum.

INFORMACION GENERAL:

Certificado de aprobado.

CUPO LIMITADO

VISITENOS EN NUESTRAS OFICINAS:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERA, avenida universitaria frente escuela de danza, edificio de Posgrado, primera planta, llámenos a nuestros teléfonos, escribanos a nuestros emails que ahí lo atenderemos y le enviaremos más información.