

SQL Server

Código: SQL-001

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 40 Horas



Este curso dirigido por un instructor proporciona a estudiantes con las habilidades técnicas necesarias para escribir consultas Transact-SQL básicas para Microsoft SQL Server 2014. Este curso es el fundamento de todas las disciplinas relacionadas con SQL Server; es decir, administración de bases de datos, desarrollo de base de datos y Business Intelligence. Este curso ayuda a prepararse para el examen 70-461. Nota: Este curso está diseñado para clientes que están interesados en aprender SQL Server 2012 o 2014 de SQL Server. Cubre las nuevas características de SQL Server 2014, además de las capacidades importantes a través de la plataforma de datos SQL Server.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)



AUDIENCIA

- Este curso está dirigido a los administradores de bases de datos, base de datos de desarrolladores y profesionales de Business Intelligence. El curso es muy probable que será bien atendido por usuarios avanzados SQL que no son necesariamente orientada a la base de datos o planean tomar el examen; es decir, escritores de informe, analistas de negocio y los desarrolladores de aplicaciones cliente.



PRE REQUISITOS

- Conocimientos básicos de los sistemas operativos Microsoft Windows y su funcionalidad núcleo.



OBJETIVOS

- Asegurar la integridad de datos a través de las limitaciones
- Describir los índices, incluyendo índices optimizados y Columnstore
- Diseñar e implementar vistas
- Diseñar e implementar procedimientos almacenados
- Diseñar e implementar funciones definidas de usuario
- Ejecutar código administrado en SQL Server



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por **COGNOS**



CONTENIDO

1. FUNDAMENTOS Y ESTRUCTURA DE BASES DE DATOS

1.1. INTRODUCCIÓN A MICROSOFT SQL SERVER 2014

1.2. INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS SQL SERVER 2014

2. LENGUAJE DE CONSULTAS SQL

2.1. INTRODUCCIÓN A LAS CONSULTAS T-SQL

2.2. ESCRIBIR CONSULTAS DE SELECCIÓN

2.3. CONSULTA DE MÚLTIPLES TABLAS

2.4. CLASIFICACIÓN Y FILTRADO DE DATOS

3. FUNDAMENTOS DE TRANSACT SQL

3.1. PROGRAMACIÓN CON T-SQL

3.2. IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO DE ERRORES

3.3. OPERACIONES DE IMPLEMENTACIÓN

4. ADMINISTRACIÓN DE SQL SERVER

4.1. INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS SQL SERVER 2014

4.2. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2014

4.3. TRABAJO CON BASES DE DATOS Y ALMACENAMIENTO

4.4. PLANIFICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE RESPALDO

4.5. REALIZACIÓN DE TAREAS ADMINISTRATIVAS

5. TUNNING DE BASES DE DATOS

5.1. MONITOREO DEL SERVIDOR SQL 2014

5.2. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DEL SERVIDOR SQL

5.3. REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO CONTINUO DE LA BASE DE DATOS



BENEFICIOS

- Permitir al alumno generar competencias para realizar y comprender procesos de compras y licitaciones en el sector público y privado, con eficacia y eficiencia, en el marco normativo y utilizando las técnicas adecuadas para las labores desarrolladas.