

CERTUS

Educación
Continua



Especialización

SQL

Tecnología

Especialización en
**SQL Server Developer
Fundamentals**



3 Meses



Online

Especialización de SQL Server Developer Fundamentals

¡Te acompañamos a lograrlo!

Actualízate con nuestra especialización de Tecnología

Con esta especialización serás capaz de administrar, modelar y programar bases de datos SQL Server, utilizando las sentencias y sintaxis del lenguaje de programación SQL para la creación de scripts de consulta, registro, modificación y eliminación de información almacenada. Además, serás capaz de utilizar herramientas para el modelamiento, ejecución, seguimiento, control y optimización de bases de datos, de acuerdo a las buenas prácticas adoptadas en una empresa.

Duración de la especialización



3 meses



96 horas
académicas

¿A quién está dirigido?



- Profesionales, egresados y estudiantes interesados en modelar base de datos relacionales y manejar los lenguajes de programación SQL y T-SQL.

- Personas que desarrollan aplicaciones que entregan contenido de bases de datos SQL Server.

¿Qué certificado obtengo?



Certificado de Especialización en SQL Server Developer Fundamentals a nombre de Certus.

¿Por qué elegir Certus?



25 años
de experiencia
en Negocios



Docentes
de primer
nivel



Taller de
Habilidades
Blandas



Curso de
Marca Personal
y Empleabilidad,
¡gratis!



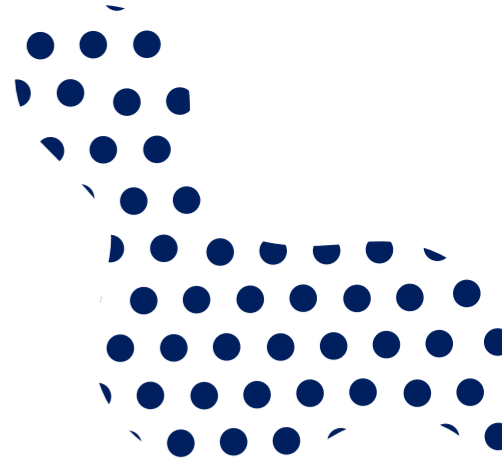
Material adicional
para complementar tu
aprendizaje autónomo



Clases en vivo
que quedan
grabadas



Charlas exclusivas
con expertos reconocidos
del mercado



Especialización de SQL Server Developer Fundamentals

Módulo

Curso

Contenido

1

Manejo de datos con
Transact-SQL

- Creación de consultas SELECT. Uso de UNION y UNION ALL.
- Consulta a múltiples tablas usando JOIN. Uso de INNER JOIN, LEFT/RIGHT/FULL OUTER JOIN y CROSS JOIN. Aplicación de operadores AND y OR.
- Implementación de funciones y datos agregados.
- Modificación de datos usando las sentencias INSERT, UPDATE y DELETE.

2

Consulta de datos con
componentes Transact-SQL
avanzados

- Consulta de datos usando subconsultas y APPLY. Uso de CROSS APPLY y OUTER APPLY.
- Consulta de datos usando expresiones de tablas.
- Agrupamiento y pivote de datos usando consultas. Uso de sentencias GROUP BY, GROUP SETS, CUBE, PIVOT, UNPIVOT.
- Consulta temporal de datos y datos no relacionados, datos JSON y XML.

3

Programación de bases
de datos usando
Transact-SQL.

- Creación de stored procedures, funciones, triggers, y vistas.
- Implementación de parámetros de entrada y salida en stored procedures.
- Implementación de manejo de errores y transacciones, uso de sentencias TRY, CATCH, THROW y RAISERROR en stored procedures.
- Implementación de tipos de datos y valores NULLs.

Conoce nuestras sedes

Sedes Lima:

- **Sede Surco (antes Principal)**
Av. Santiago de Surco 4717
- **Sede San Juan de Lurigancho**
Av. Pirámide del Sol 810
- **Sede Norte**
Av. Industrial 3733
Independencia

- **Sede Ate**
Av. Nicolás Ayllón 816-818
Km 7.5 de la Carretera Central
- **Sede Villa** Nuevo
Av. Pachacútec 403
Villa El Salvador
- **Sede Callao** Nuevo
Av. Argentina 2430
(cruce con Av. Sta Rosa)

Sedes Provincias:

- **Sede Arequipa**
Avenida Los Incas s/n
(a una cuadra del parque
Lambramani)
- **Sede Chiclayo**
Calle Manuel Arteaga 540
Urb. Los Parques