

CERTUS

Educación
Continua



Certificación

SQL: Modelamiento de base de datos

 2.5 meses  Online

SQL: Modelamiento de base de datos

El programa nace de la necesidad de satisfacer la creciente demanda laboral por contar con profesionales especialistas que apliquen las principales herramientas tecnológicas. A través de él se busca que el participante aprenda las reglas que debe considerar durante el **proceso de modelado y diseño de una base datos relacional**, así como, el lenguaje necesario para la creación de sus objetos como tablas, registros, índices, todo lo necesario para gestionar una base de datos.

Línea de Especialización:

SQL Server Database Fundamentals Developer



SQL: Modelamiento
de base de datos



SQL Server
básico



Transact: SQL
Avanzado

Duración de la Certificación



2.5 meses



60 horas
académicas

¿A quién está dirigido?



- Público en general que desee mejorar sus competencias, implementado sistemas de información que permitan apoyar a la toma de decisiones.
- 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?



Certificación de **SQL: Modelamiento de base de datos**
a nombre de Certus

SQL: Modelamiento de base de datos

Módulo	Tema	Contenido
1	Bases de Datos	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos de base de datos. • Arquitectura de una base de datos. • Modelo lógico. • Modelo físico. • Modelo entidad relación.
2	Modelado de Datos	<ul style="list-style-type: none"> • Normalización de datos: Primera formal, segunda formal, tercera formal. • Herramientas case para modelar datos.
3	Diseño físico	<ul style="list-style-type: none"> • El DBMS, DataBase Management System. • Uso de SQL Server 2019. • Creación de un espacio de Base de datos. • SQL Server Management Studio. • Tipos de datos más usados en SQL Server. • Implementación de una Base de datos usando el Diagramador de Base de datos de SQL Server. • Creación de objetos: Tablas, columnas, llaves primarias, llaves foráneas, reglas de negocio.
4	Lenguaje SQL	<ul style="list-style-type: none"> • Consultas de SQL.

¿Por qué elegir Certus?



Más de 26 años
de experiencia
en Negocios



Clases en vivo
que quedan
grabadas



Curso de **marca**
personal para impulsar
tus habilidades



Acceso exclusivo
a los cursos de SQL:
Google