



Curso Profesional Consulta y Programación con SQL



NovAltura
LEARNING HUB

Este curso profesional tiene como objetivo formar a los participantes en el dominio integral del lenguaje SQL, desarrollando las competencias necesarias para crear, consultar, transformar y administrar bases de datos relacionales de manera eficiente y segura.

Con un enfoque práctico y orientado a casos empresariales reales, el curso impulsa la capacidad de diseñar consultas optimizadas, aplicar funciones avanzadas, gestionar estructuras y desarrollar procedimientos que soporten la toma de decisiones, mejoren la integridad de los datos y promuevan buenas prácticas en entornos corporativos.



NovAltura

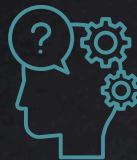
LEARNING HUB



¿Qué aprenderá el estudiante?

Al finalizar el programa, el participante podrá:

- Dominar los fundamentos de SQL y las bases de datos relacionales.
- Crear y ejecutar consultas simples y avanzadas para análisis de información.
- Utilizar joins, subconsultas y funciones agregadas para transformar datos.
- Diseñar y gestionar estructuras de bases de datos empresariales.
- Programar procedimientos almacenados, funciones y triggers.
- Optimizar consultas y asegurar buenas prácticas de rendimiento y seguridad.



Perfil del Egresado

Al finalizar, el egresado habrá desarrollado las competencias y habilidades que le permitirán:

- Crear y consultar bases de datos de forma eficiente y segura.
- Diseñar consultas avanzadas y reportes para apoyar decisiones estratégicas.
- Automatizar procesos mediante programación en SQL.
- Optimizar consultas y estructuras para mejorar la eficiencia operativa en áreas de datos, TI y negocio.



Requisitos de ingreso

Edad mínima: 18 años.

Nivel Académico: Bachillerato en Educación Media.

Conocimientos previos:

- Manejo básico de computadoras.
- Conocimiento en la herramienta Power BI o conceptos básicos de bases de datos (deseable)

Requisitos técnicos:

- Computadora personal con acceso estable a internet.
- Correo electrónico válido y activo.
- Instalación de SQL Server Management Studio (SSMS) el cual le guiamos en la instalación.



Certificado

Al completar todos los módulos y el proyecto final, el estudiante recibirá un Certificado Digital como Especialista en Modelado y Consulta de Datos con SQL verificable en línea.

Este certificado acredita las competencias adquiridas y puede ser utilizado como respaldo profesional o agregado a perfiles digitales como LinkedIn.



DETALLES DEL CURSO



Metodología:

- Aprendizaje 100% Práctico
- Prácticas, Evaluaciones & Proyecto



Duración:

- 3 módulos >> 12 clases
- Total 3 meses



Modalidad:

- Sincrónico >> Profesor en vivo (virtual)
- Asincrónico >> Videos en Portal Estudiantil

CONTENIDO

Módulo 01

Fundamentos de SQL

- Clase #1. Introducción a SQL >> Sintaxis básica, componentes principales, conexión y primeros comandos.
- Clase #2. Estructuras y Tablas >> Tipos de datos, CREATE TABLE, INSERT, claves y restricciones (NOT NULL, UNIQUE, PK).
- Clase #3. Modificación de Datos >> ALTER, DELETE, DROP; cambios de columnas y estructuras con criterios de integridad.
- Clase #4. Consultas Básicas >> SELECT, WHERE, ORDER BY, GROUP BY, HAVING; alias y filtrado eficiente.

Módulo 02

Consulta y Transformación de Datos

- Clase #5. Operadores y Funciones >> Aritméticas, lógicas, de texto y agregación (SUM, AVG, COUNT).
- Clase #6. Joins y Combinación de Tablas >> INNER, LEFT, RIGHT, FULL, UNION; llaves y relaciones correctas.
- Clase #7. Subconsultas >> Subconsultas en WHERE, FROM y SELECT para análisis avanzado
- Clase #8. Transformación de Datos >> CONCAT, SUBSTRING, CAST, CONVERT, CASE para reportes personalizados.

Módulo 03

Programación con SQL

- Clase #9. Funciones Avanzadas >> ROW_NUMBER, RANK, PARTITION BY para análisis empresarial.
- Clase #10. Funciones Escalares y de Tabla >> Parámetros y funciones personalizadas para cálculos recurrentes.
- Clase #11. Procedimientos Almacenados >> Sintaxis, uso, automatización de procesos y cursores.
- Clase #12. Triggers y Auditoría >> Tipos de triggers (DML, LOGIN), validaciones y automatización de eventos.



NovAltura

LEARNING HUB

PRECIO DEL CURSO

Contamos con dos modalidades de pago:

Opción 1

₡79.900 / \$159.99

PAGO CURSO COMPLETO
(único pago)

Opción 2

₡29.900 / \$59.99

PAGO POR MES
(3 cuotas)

*Todos los precios incluyen impuestos

PROCESO DE MATRÍCULA

1. Completar el formulario de inscripción en línea >> [Ingresar Aquí](#)
2. Realizar el pago del curso y enviar documentación >> Enviar el comprobante de pago y copia del documento identificación por ambos lados al correo servicioalcliente@novaltura.com o al WhatsApp (506) 6429-3390

Medios de Pago:



Sinpe Móvil
6429-3390



Deposito o Transferencia (Cuenta IBAN)
₡ CR98010402440523705216
\$ CR10010402440523706121



Tajeta débito / crédito
Enlace de pago por Whatsapp
o por medio de la página web

3. Confirmación de Matrícula >> Una vez completados los primeros dos pasos, recibirás un correo con la confirmación de matrícula y el detalle de inicio del curso.



Contacto

🕒 De lunes a viernes de 8:00 am a 5:00 pm
☎ Central Telefónica: (506) 4070 0338
💬 Whatsapp: (506) 6429 3390
✉ Servicioalcliente@novaltura.com