ECONODATA
SOLUCIONES PERU

En asociación con:
CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA
Código: 00059766.2

CURSO DE NIVEL INTERMEDIO EN MS SQL SERVER PROGRAMACIÓN

EN VIVO •

FECHA DE INICIO:

1 de JULIO del 2025

CONSTRUIMOS TU FUTURO, FORJAMOS TU ÉXITO

INTRODUCCIÓN

En un entorno donde la gestión eficiente de datos, la toma de decisiones basada en información confiable y la automatización de procesos son cada vez más determinantes, dominar SQL Server se convierte en una habilidad clave para impulsar el rendimiento organizacional y la competitividad profesional. Este sistema de gestión de bases de datos desarrollado por Microsoft es fundamental para estructurar, analizar y proteger grandes volúmenes de información de manera precisa y segura.

Este curso especializado ha sido diseñado para brindarte conocimientos sólidos y aplicables sobre la administración, diseño y consulta de bases de datos relacionales, utilizando herramientas como T-SQL, procedimientos almacenados y vistas. Tanto si trabajas en el área de desarrollo, análisis de datos o soporte técnico, como si eres un profesional independiente, este programa te permitirá optimizar el manejo de la información, reducir tiempos operativos y potenciar tus capacidades técnicas para enfrentar los desafíos actuales de la transformación digital.

Objetivos de curso

1 Mejores Oportunidades Laborales

SQL Server es una herramienta muy utilizada por ministerios, municipalidades, hospitales, bancos, universidades, aseguradoras y empresas privadas de todo tipo en Perú.

Te abrirás camino para postular a cargos como analista de datos, gestor de información, desarrollador de reportes o administrador de bases de datos.

Aumentarás tus chances de ser contratado en el Estado (convocatorias CAS, 728, Proyectos con PNUD, etc.).

2 Aplicación inmediata en tu trabajo o emprendimiento

Aprenderás a crear tus propias bases de datos, registrar ventas, generar reportes automáticos, monitorear indicadores y tomar decisiones más rápidas y acertadas.

Si trabajas en contabilidad, administración, salud, logística o incluso educación, te ahorrarás horas de trabajo manual y reducirás errores.

3 Aprenderás con casos reales

No es solo teoría. Todo el temario incluye casos prácticos aplicados a la realidad, como:

- Análisis de ventas por región
- Control de inventarios y stock
- Auditoría automática de pagos
- Notificación por correo electrónico de tareas o alertas
- Informes de cuentas por cobrar o presupuestos institucionales.

4 Mejorarás la seguridad y control de tu información

Aprenderás a hacer copias de seguridad profesionales de tu base de datos.

Sabrás cómo proteger los datos sensibles con usuarios, roles, contraseñas seguras y auditorías.

5 Preparación para inteligencia de negocios (BI)

Este programa no se queda en lo básico. Incluye temas avanzados como procedimientos almacenados, funciones, triggers, y generación de reportes con SSRS, lo que te prepara para trabajar con herramientas como Power BI, Tableau o incluso sistemas ERP

ASPECTOS GENERALES

Modalidad del Curso

100%
Online

Clases
en vivo
(Microsoft Teams).

Acceso de
por vida al
Aula Virtual

Acceso a
videos y archivos
permanentes

Requisitos tecnicos

Conocimientos previos:
Excel básico

Software requerido:
Windows 10

Hardware requerido:
Memoria RAM: mínima de 4GB
Almacenamiento: espacio libre de 8GB
Procesador: x86 de 32 o 64 bits de 1 gigahercio (GHz) o superior

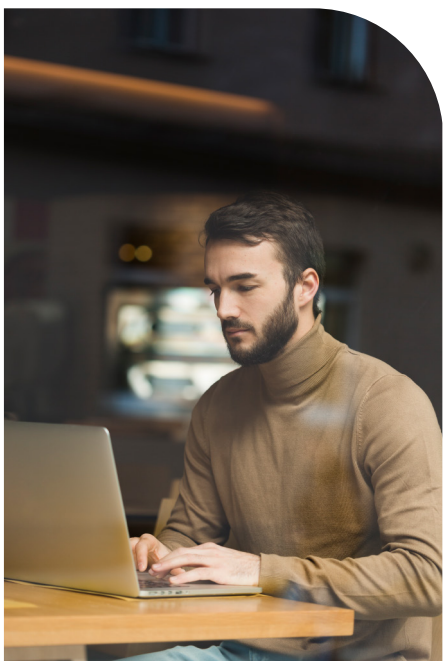
¿A quién va dirigido?

Profesionales de contabilidad, economía, administración, logística, salud, ingeniería o informática que trabajen con muchos datos.

Técnicos o egresados que desean especializarse y destacar frente a otros candidatos.

Emprendedores que quieren controlar mejor la información de su negocio.

Servidores públicos que buscan automatizar procesos y reducir errores en la gestión institucional.



BENEFICIOS

MATERIAL ESPECIALIZADO
Documentos, videos y
ejercicios prácticos.

FLEXIBILIDAD
Todas las clases en vivo se resuben a nuestras redes sociales
y aula virtual, para que puedas estudiar a tu propio ritmo.

CERTIFICACIÓN INMEDIATA
Certificado digital con reconocimiento de la
CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA-Asociado(CCL)
y Econodata Soluciones Perú.

CCL | ASOCIADO
CÁMARA DE COMERCIO - LIMA

PARTICIPACION ACTIVA
Resolución de dudas con
instructores expertos en datos.

APLICACIONES PRÁCTICAS
Análisis de datos con casos reales y
simulaciones efectivas.

TEMARIO

NIVEL INTERMEDIO: PROGRAMACIÓN (7 MÓDULOS)

MÓDULO I: GESTIÓN DE ÍNDICES
DURACIÓN: 03 HORAS

1. Concepto
2. Acceso a los datos
3. Criterios para crear índices
4. Creación de índices
5. Mantenimiento de índices

MÓDULO II: FUNDAMENTOS GENERALES
DURACIÓN: 03 HORAS

1. Introducción
2. Reglas de formato de los identificadores
3. Las expresiones
4. Otros elementos del lenguaje

MÓDULO III: ESTRUCTURAS DE CONTROL
DURACIÓN: 03 HORAS

1. Declaración de variables
2. Estructuras condicionales
3. Estructuras de bucle
4. Caso práctico: Verificación de niveles de stock y generación de alertas

MÓDULO IV: PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS
DURACIÓN: 03 HORAS

1. Creación y sintaxis de procedimientos almacenados en SQL Server
2. Parámetros de entrada y salida en procedimientos almacenados
3. Manejo de excepciones
4. Optimización de procedimientos almacenados
5. Caso práctico: Registrar una venta y actualizar el inventario

MÓDULO V: FUNCIONES
DURACIÓN: 03 HORAS

1. Sintaxis de creación de funciones en SQL Server
2. Tipos de funciones
   I. Funciones escalares
   II. Funciones con valores de tabla:
      A. Función con valores de tabla insertados
      B. Función con valores de tabla de múltiples instrucciones
3. Parámetros de entrada en funciones
4. Uso de variables y estructuras de control en funciones
5. Consideraciones de rendimiento en la creación de funciones
6. Ventajas y desventajas de la utilización de funciones en SQL Server
7. Caso práctico: Cálculo de interés por demora en cuentas por cobrar

MÓDULO VI: GESTIÓN DE TRIGGERS
DURACIÓN: 03 HORAS

1. Creación y sintaxis de triggers en SQL Server.
2. Tipos de triggers: BEFORE e AFTER, INSTEAD OF
3. Eventos que activan los triggers, como la inserción, actualización o eliminación de datos en una tabla
4. Acciones que se pueden realizar en respuesta a los eventos, como la ejecución de sentencias SQL o la generación de mensajes de error
5. Manejo de excepciones y errores en los triggers
6. Ventajas y desventajas de la utilización de triggers en SQL Server 2022
7. Caso práctico: Auditoría automática de pagos en cuentas por cobrar

MÓDULO VII: CURSORES
DURACIÓN: 03 HORAS

1. Sintaxis y tipos de cursores en SQL Server
2. Apertura, cierre y recorrido de cursores
3. Uso de cursores para la modificación y eliminación de registros
4. Uso de cursores para la lectura de datos en tablas
5. Consideraciones de rendimiento en la utilización de cursores
6. Ventajas y desventajas del uso de cursores en SQL Server

DOCENTE

Ing.
Omar A. Angulo F.

Ingeniero Industrial y Comercial por la Universidad ESAN, con sólida formación en inteligencia de negocios, análisis de datos y gestión de proyectos. Cuenta con más de 8 años de experiencia progresiva en análisis comercial, ingeniería de datos, docencia en herramientas BI y gestión estratégica, en sectores de tecnología, educación, industria y telecomunicaciones.

Experiencia (+8 años):

- **INETUM Perú S.A.C.** – Ingeniero de Pre-Venta y Data Engineer: Gestión de proyectos TI, diseño de propuestas técnicas, desarrollo de ETL y automatización de procesos con Power Platform.
- **People Tech Group Inc.** – Senior BI Developer: Análisis de métricas globales para Microsoft, storytelling con dashboards complejos y desarrollo en Azure.
- **Molitalia S.A.** – Analista de Estrategia Comercial: Diseño de reportes y KPIs para distribución nacional, seguimiento de objetivos y liderazgo en BI.
- **Instituto IDAT y CERTUS** – Docente PPH: Enseñanza en Power BI, Excel aplicado, lógica para negocios y plataformas educativas virtuales.

Especializaciones:

- Power BI y MS Excel aplicado a negocios
- Gestión Integral de Proyectos – TECSUP
- Inteligencia de Negocios en Operaciones Mineras – IIMP
- SQL Server, Databricks y Azure Data Factory

Habilidades:

- Desarrollo de dashboards en Power BI y Qlik Sense
- Diseño de ETL en SQL Server, Azure y Databricks
- Capacitación en herramientas BI y data analytics
- Gestión de proyectos con metodología SCRUM
- Programación con Python, R, DAX, M y VBA
- Dominio avanzado de Excel, SPSS, SQL, Power BI

HORARIOS, CERTIFICADOS Y PRECIOS

Horarios (Martes y Jueves)

Perú, Colombia, Ecuador
7:00pm a 10:00pm

México
6:00pm a 9:00pm

Argentina, Chile
9:00pm a 12:00am

Certificados

1 CERTIFICACIÓN:

- Certificado de Microsoft SQL Server Nivel Intermedio: Implementación ***(120 HORAS ACADÉMICAS)***

Precios

CATEGORÍA	HORAS LECTIVAS CERTIFICADAS	PRECIO (SOLES O DÓLARES)
Nivel Intermedio	40	S/175 o $55

Contáctanos por WhatsApp

Accede a ofertas especiales

METODOS DE PAGO E INFORMACIÓN

Metodos de pago

Todos los metodos de pago a nombre de

Alan Edwin Ccahuana Pillaca:

BCP

CTA. BCP Soles es: 19299471654016

CTA. interbancaria: 00219219947165401639

Banco de la Nación

Nº CTA. de Ahorros: 04-018-465154

Nº CCI: 018-000-004018465154-01

yape

987860778

PayPal

alan.ccahuana.1995@gmail.com

paypal.me/alanzero666

BINANCE

ID: 957724043

alan.ccahuana.1995@gmail.com

Metodo de pago empresarial a nombre de

ECONODATA SOLUCIONES PERU EIRL:

BCP

Cuenta BCP Soles es:

1927130702091

Cuenta interbancaria:

00219200713070209138

yape

929565891

Contáctanos

+51 929 565 891

/econodatasolucionesperu.com

Visítanos

/econodata soluciones peru

/econodata soluciones peru

@econodatasolucionesperu

/econodata soluciones peru

/econodatasolucionesperu

/econodatasolucionesperu

Información de la empresa

Nombre: ECONODATA SOLUCIONES PERU E.I.R.L.

RUC: 20613106431

Dirección: Jirón Girasol Mz. i Lt. 21 Dpto. 301 Urb. San Francisco de Cayran 1era Etapa – San Martin de Porres – Lima – Perú.

Número: +51 929 565 891

Teféfono: (01)9056022