ECONODATA
SOLUCIONES PERU

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

CURSO DE NIVEL BÁSICO EN MS SQL SERVER IMPLEMENTACIÓN

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

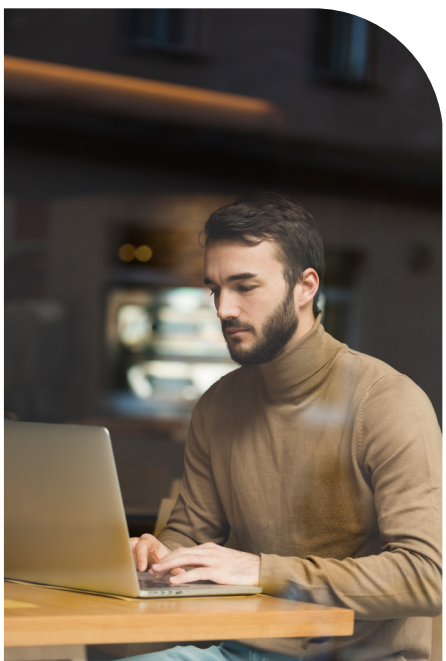
¿A quién va dirigido?

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 BÁSICO: IMPLEMENTACIÓN (8 MÓDULOS)

MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A MICROSOFT SQL SERVER 2022
DURACIÓN: 03 HORAS

1. ¿Qué es Microsoft SQL Server 2022?
2. ¿Qué es OLTP? ¿Qué es OLAP?
3. ¿Qué es ETL?
4. Ediciones de Microsoft SQL Server 2022.
5. Instalación de SQL Server 2022
6. Formas de conectarnos a la base de datos de SQL Server

MÓDULO II: BASE DE DATOS DE MICROSOFT SQL SERVER
DURACIÓN: 03 HORAS

1. ¿Qué es una base de datos?
2. Tipos de bases de datos
3. Tipos de objetos de una base de datos
4. Tipos de consultas
5. Creación de una base de datos

MÓDULO III: MANTENIMIENTO DE TABLAS
DURACIÓN: 03 HORAS

1. El modelo relacional.
2. Definición de tabla, Campo y Registro.
3. Tipos de datos en SQL Server.
4. Tipos de datos creados por el usuario.
5. Características de columnas NULL NOT NULL.
6. Creación de esquemas
7. Creación de Tablas.
8. Modificación y eliminación de tablas.
9. Creación de restricciones de Clave primaria y Clave foránea.
10. Creación del diagrama de una base de datos relacional en SQL Server.

MÓDULO IV: MANTENIMIENTO DE DATOS
DURACIÓN: 03 HORAS

1. Inserción de filas
2. Uso de DEFAULT VALUES
3. La propiedad IDENTITY
4. Actualización de datos
5. Eliminación de datos
6. Diferencia entre TRUNCATE TABLE y DELETE

MÓDULO V: MANTENIMIENTO DE DATOS
DURACIÓN: 03 HORAS

1. La instrucción SELECT
2. Columnas calculadas
3. Uso de operadores
4. Estableciendo filtros en la instrucción select
5. Manipulación de valores NULL
6. Agrupación y agregación de datos
7. **Caso práctico: Gestión de inventario y actualización de stock**
8. Creación de una tabla a partir de una consulta

MÓDULO VI: AGRUPAMIENTO Y AGREGACIÓN DE DATOS
DURACIÓN: 03 HORAS

1. Funciones de agregación
2. Funciones de fecha y hora
3. Funciones de conversión de datos
4. Funciones de cadena
5. Funciones lógicas IF y CASE
6. La cláusula GROUP BY
7. El operador PIVOT
8. Combinaciones o joins
    I. INNER JOIN
    II. LEFT OUTER JOIN
    III. RIGHT OUTER JOIN
    IV. FULL OUTER JOIN
    V. CROSS JOIN
9. **Caso práctico: Análisis de ventas por región y canal**

MÓDULO VII: SUBCONSULTAS
DURACIÓN: 03 HORAS

1. Subconsultas definidas en el WHERE
2. Uso de EXISTS
3. Clausulas Offset y Fetch
4. Operadores de conjuntos: UNION, EXCEPT e INTERCEPT
5. Common Table Expression (CTE)
6. **Caso práctico: Evaluación de campañas**

MÓDULO VIII: VISTAS
DURACIÓN: 03 HORAS

1. ¿Qué son las vistas?
2. Ventajas y desventajas de las vistas
3. Mantenimiento de las vistas
4. Encriptación de las vistas
5. **Caso práctico: Resumen financiero de cuentas por cobrar**

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 Básico: Implementación ***(120 HORAS ACADÉMICAS)***

CERTIFICADO

ECONODATA SOLUCIONES PERÚ

CERTIFICAMOS QUE:

ALAN EDWIN CCAHUANA PILLACA

Ha aprobado exitosamente el **CURSO** de:

MICROSOFT SQL SERVER NIVEL BÁSICO: IMPLEMENTACIÓN

Considerando el uso de los programas **SSMS, el Lenguaje Transact-SQL (T-SQL)**, los modelos **OLTP y OLAP, procesos ETL y el Modelo relacional de bases de datos.** Impartido por **ECONODATA SOLUCIONES PERÚ** asociado a la **CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA**, con una duración total de **40 horas académicas**

Lima, 30 de abril de 2025

Ing. Omar A. Angulo F.
Docente del curso

Econ. Alan E. Ccahuana P.
Gerente General

En asociación con:
CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA

QR DE VERIFICACIÓN

Código de certificado:

CERTIFICADO

ECONODATA SOLUCIONES PERÚ

CERTIFICADO DE NOTAS:

Nombres y Apellidos: **Alan Edwin Ccahuana Pillaca**

Fecha de inicio: **1 de abril de 2025**

Fecha fin: **30 de abril de 2025**

CURSO	DURACIÓN	NOTA
MICROSOFT SQL SERVER NIVEL BÁSICO: IMPLEMENTACIÓN	40 HORAS	20

Fecha de emisión: **30 de abril de 2025**

QR DE VERIFICACIÓN

Código de certificado:

Enlace de verificación:
https://aula.econodatasolucionesperu.com/mod/customcert/verify_certificate.php

Precios

CATEGORÍA	HORAS LECTIVAS CERTIFICADAS	PRECIO (SOLES O DÓLARES)
Nivel Básico	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