

SQL Server for Database Management and Analysis

 **INICIO**

12 de noviembre

 **DURACIÓN**

13 sesiones + Laboratorios
>> 52 hrs académicas

 **MODULO**

Módulo I
Módulo II
Módulo III



SOBRE EL CURSO

🎯 DIRIGIDO A:

Este curso está diseñado para estudiantes universitarios y egresados que desean adquirir y mejorar sus habilidades en el manejo y gestión de bases de datos relacionales.

Es ideal tanto para principiantes como para aquellos con experiencia limitada en bases de datos..

🎓 PERFIL DEL EGRESADO:

Al finalizar este curso, los participantes estarán capacitados para: Consultar Datos, Importar y Transformar Datos, Optimización de Consultas, Programación Avanzada en SQL, Administración de Bases de Datos, y muchas otras skill

📚 REQUISITO ACADÉMICO

Al iniciar desde un nivel básico, el programa se convierte en una opción accesible para todos los profesionales, ya sea que tengan o no experiencia previa.

BENEFICIOS



Clases en vivo:
Realizado en Zoom



Comunidad BI en
Whatsapp



Docente: con experiencia
en docencia



Clases grabadas: Podrás
consultar las clases realizadas
en el classroom



Casos de usos aplicados
a empresas reales



Certificado de aprobación y
participación

SOBRE EL DOCENTE

Docente y programador web en SISE, donde contribuyo activamente a la capacitación y el desarrollo de profesionales en el área de educación y sistemas.

Con más de seis años de experiencia como docente en institutos superiores tecnológicos, me apasiona compartir mis conocimientos y habilidades en programación web, SQL Server, bases de datos y Scrum.



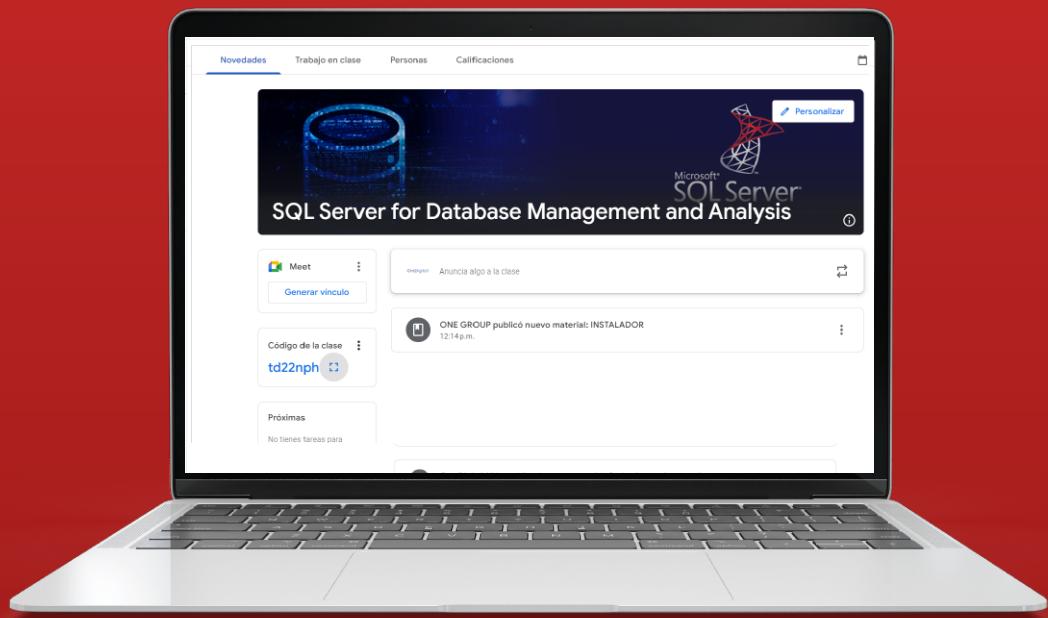
Dev. Anthony Cardenas Aquino

DOCENTE & PROGRAMADOR PHP - LARAVEL - TRANSACT SQL

<https://anthonycode.com>



PLATAFORMA DE ENSEÑANZA



Google
Classroom

- Sesiones grabadas y Ebook
- Materiales de clase
- Laboratorios virtuales
- Examen final

Sesiones grabadas

-  Grabaciones - Avanzado Publicado: 12:35
-  Grabaciones - Intermedio Publicado: 12:34
-  Grabaciones - Básico Última modificación: 12:32

Laboratorios

BONUS

One Digital AI ha publicado nuevo material: EBOOK



Añadir un comentario de clase...

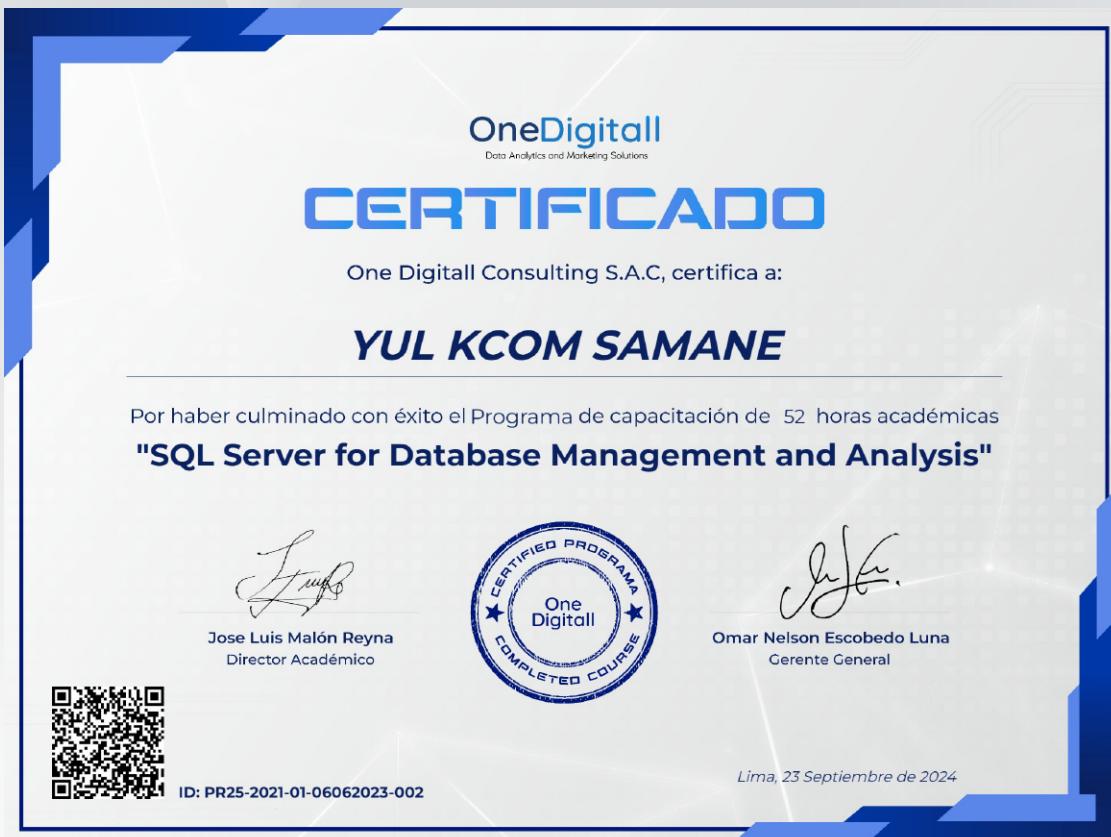
CERTIFICACIÓN

Al finalizar el programa de especialización se emitirá certificado de aprobación o certificado de participación a nombre de One Digital Consulting S.A.C

CERTIFICACIÓN CON NOTA APROBATORIA



CERTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN



 Autenticidad por QR

¿Cómo descargar tu certificado?

01

Dirígete a tu certificado de curso o programa y en la parte inferior izquierda encontrarás el QR para que verifiques la validación de tu certificado.



02

Abre tu cámara o aplicación para QR en tu dispositivo móvil, enfoca el QR que quieras escanear y mantenlo en la misma posición por dos o tres segundos sin moverlo. Haz clic en la notificación o link para acceder al contenido del código QR. ¡Y listo! Ya puedes validar tu certificado.



TEMARIO DEL CURSO

MODULO I

SQL SERVER
FUNDAMENTAL

SQL SERVER
FOR QUERYS

SQL SERVER
DEVELOPMENT - I

SQL SERVER
DEVELOPMENT - II

SESIÓN 01

- Instalación de SQL Server 2022 Developer Edition
- Normalización y Desnormalización
- Modelamiento de bases de datos (ERD / EERD/ Class Diagram)
- Modelado para rendimiento SQL
- **Laboratorio: caso práctico real y propuesto**

SESIÓN 02

- Creación y gestión de bases de datos
- Modificación de bases de datos
- Grupos de grupos y archivos
- Creación y modificación de esquemas
- Creación y modificación de tablas
- Uso de restricciones Primary Key, Foreign Key, Check, Default y Unique
- **Laboratorio: caso práctico real y propuesto**

SESION 03

- Creación de tablas particionadas
- Extracción de datos usando Select
- Alias, ordenamientos, filtros
- Backup & Restores Database
- Insertar imágenes
- **Laboratorio: caso práctico real y propuesto**

SESION 04

- Joins, Left, Right, Outer, Full, Excluding
- SubQuerys
- Joins con Power Query
- Group by & Having
- **Laboratorio: caso práctico real y propuesto**

SESION 05

- Funciones
- Funciones definidas por el usuario
- Texto, Fecha, Agregado
- **Laboratorio: caso práctico real y propuesto**

SESION 06

- Stored Procedures
- Lógica de negocio
- Transact-SQL
- Variables & Parámetros
- Variables tipo tabla
- Encriptación
- **Laboratorio: caso práctico real y propuesto**

MODULO II

SESION 07

- Indices y Vistas
- SQL & EXCEL PIVOT
- SQL & Power Query
- SQL Pivot - Unpivot
- Import and Export
- ODBC
- **Laboratorio: caso práctico real y propuesto**

SESION 08

- Cursor
- Merge
- **Laboratorio: caso práctico real y propuesto**

SESION 09

- Triggers
- Begin Transaction - Roll Back
- Full Catalog
- **Laboratorio: caso práctico real y propuesto**



SESIÓN 10

- Planes de Mantenimiento
- Planes de ejecución
- **Laboratorio caso práctico real y propuesto**

SESION 11

- Seguridad en SQL Server
- Logins
- Users database
- Permisos: Grant & Deny
- **Laboratorio: caso práctico real y propuesto**

MODULO III

SESION 12

- ETL Integration Services
- Desnormalización
- Connection Manager - Package
- Merge - Merge Join
- Conditional Split - Aggregate
- Data Conversión & Data Derived
- OLTP vs OLAP
- MultiCast
- Contenedor Bucle - Bucle For
- Pivot - Unpivot
- Ado .Net - Excel Source
- Connection Manager - Package
- **Laboratorio: caso práctico real y propuesto**

SESION 13

- Dashboards & Kpi's
- Reporting Services
- Design Reports
- **Laboratorio caso práctico real y propuesto**
- Documentación - Readme MD
- Buenas prácticas de código y querys
- Proyecto

DETALLES DEL CURSO

INICIO

Martes 12 noviembre

DURACIÓN

52 hrs. Académicas

1Hr. Académica = 45 min.

FRECUENCIA: Martes y Jueves



 19:00 - 22:00 hrs



 21:00 - 24:00 hrs



 18:00 - 21:00 hrs



 20:00 - 23:00 hrs

INVERSIÓN

PRECIO REGULAR

345 USD | S/. 1250

PRECIO 70% Dscto.

103 USD | S/. 375
[Válido del 01 al 10 de noviembre]

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Sistema operativo: Windows 10
- Procesador: Recomendable a partir de Core i3 o Core i5 de 5ta Generación
- CPU: 64 bits de 2 GHz o superior.
- Memoria RAM: 8 GB como mínimo.
- Disco Duro: Mínimo contar con 10 GB de espacio disponible.
- Conexión a internet estable



Data Analytics and Marketing Solutions