

NUEVO CURSO

INTRODUCCIÓN A SQL Y PYTHON PARA ANÁLISIS DE DATOS



BROCHURE INFORMATIVO

FORMACIÓN PARA LOS NUEVOS LÍDERES DE DATA & AI

DMC INSTITUTE, según el Estudio de Adopción de la Ciencia de Datos y Brecha de Talento 2025 de Apoyo Consultoría, es la institución no universitaria

Nº1

más valorada por

**Chief Data Officers y
empleadores del Perú**

para la formación en

CIENCIA DE DATOS

Fuente: Estudio de Adopción de la
Ciencia de Datos y Brecha de Talento 2025.
Apoyo Consultoría

Presentación

En la actualidad, muchas empresas enfrentan cuellos de botella y errores críticos por depender exclusivamente de procesos manuales en Excel. Esta limitación técnica impide procesar grandes volúmenes de datos, ralentizando la toma de decisiones estratégicas ante un mercado exigente.

DMC INSTITUTE presenta el curso de Introducción a SQL y Python para Análisis de Datos como la solución definitiva. Con el programa, aprende a utilizar comandos básicos de los lenguajes T-SQL y Python para extraer listados, elaborar resúmenes numéricos y automatizar informes a partir de dataset propuestos.



Sobre el Curso

16

horas
académicas

11

talleres
prácticos

¿Cómo impulsamos tu carrera?

- Sesiones 80% **enfocadas en la práctica.**
- Enfoque en **Casos Aplicados a Negocio**, enfrentando los retos del mercado.
- Énfasis en **habilidades técnicas y blandas.**
- **Mentoría especializada** con docentes expertos.
- Acompañamiento **constante.**



Objetivo del curso

- Utiliza comandos básicos de los lenguajes T-SQL y Python para extraer listados, elaborar resúmenes numéricos y automatizar informes a partir de dataset propuestos, homologando en todo momento cada comando de los lenguajes mencionados a operaciones y funciones de Excel para su fácil comprensión.
- Implementa consultas T-SQL básicas empleando los comandos correctos para atender requerimientos de información del negocio.
- Implementa código Python básico para agilizar el proceso de filtrado de listados y su resumen de cuantitativo basado en recuentos, promedios, máximos, mínimos, etc.
- Comprende como opera un bloque de código para automatizar el copiado de gráficos de Excel a un informe Word o PowerPoint.

¿Cuáles son los requisitos?



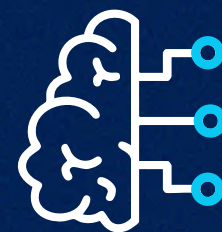
Conocimientos / Habilidades

- Conocimientos básicos de Excel.



Experiencia Laboral

- Ninguna.



Tecnológicos

- Contar con una laptop o computadora de escritorio y disponibilidad de micrófono y cámara web.

Herramientas



SQL Server



Google Colab



Malla Curricular

I. Friendly SQL & Python para Analytics

1. Proyecto 1. Construcción de un informe a partir de una base de datos SQL

- De una tabla Excel a una tabla SQL. De un archivo de Excel a una base de datos. Similitudes y ventajas de cada uno.
- **Taller:** Cómo iniciar sesión en SQL Server de manera fácil. Tips a considerar en el entorno laboral.
- **Taller:** Exploración de la interfaz de SQL Server ¿dónde están las bases de datos y dónde las tablas?
- **Taller:** Mi primer reporte en SQL. La estructura SELECT - FROM.
- **Taller:** Cómo filtrar a un reporte SQL de manera fácil (similar a filtros en Excel). Uso de WHERE.
- **Taller:** Cómo elaborar reportes numéricos con SQL de manera fácil (similar a una tabla dinámica). Cálculo de conteos, sumas, promedios, máximos y mínimos; directo y agrupado.

2. Proyecto 2. Mi primer programa de datos con Python: Filtrado y resumen cuantitativo (similar a tabla dinámica)

- ¿Qué es el lenguaje Python y por qué debo aprenderlo ahora?
- ¿Cómo aprovechar Python si no soy de informática? Programar con Python vs utilizar Python.
- **Taller:** ¿Dónde escribo Python de manera fácil y gratuita? Exploración del entorno de Google Colab y su funcionamiento.
- **Taller:** ¿Qué tareas puedo realizar con Python?
 - Cálculo de operaciones matemáticas.
 - Mostrar mensajes (uso de Print).
 - Guardar y recuperar valores (uso de variables).
- **Taller:** ¿Qué es una librería y como me ayuda? Invocación de numpy y pandas.
- **Taller:** Mi primer programa en Python para datos
 - Leer datos desde mi archivo Excel.
 - Mostrar un resumen estadístico de mis datos.
 - Filtrar mis datos (mostrar solo ciertas filas).
 - Resumen numérico: Conteos, sumas, promedios, máximos y mínimos: directo y agrupado.

3. Proyecto 3. Construcción automática de un informe Word a partir de gráficas de un Excel empleando un bloque de código Python

- **Taller:** Exploración bloque a bloque de un programa Python para copiar los gráficos de un Excel hacia un informe Word.
- **Taller:** Adaptación del programa Python para diferentes casuísticas (nombres de archivos, ubicación de gráficos, etc.)

Certificación DMC INSTITUTE

Por aprobación del Curso Introducción a SQL y Python para
Análisis de Datos, por un total de 16 horas académicas.

DMC | INSTITUTE

CERTIFICADO

SE OTORGA A

Nombres Y Apellidos

Por haber aprobado el curso

INTRODUCCIÓN A SQL Y PYTHON PARA ANÁLISIS DE DATOS

CLASES EN VIVO

Realizado del 00 de mes al 00 de mes,
completando un total de 16 horas académicas



MBA Jonny Chambi
GERENTE GENERAL



MBA Dionicio Velásquez
DIRECTOR ACADÉMICO

Mes del 2026



000000

METODOLOGÍA LEARNING AGILE

Prepárate para nuevos retos, aprende con nuestro método de primer nivel y lánzate a conquistar el mundo.



¿Por qué elegirnos?

+16

Más de 16 años de experiencia.

+300

Más de 300 empresas asesoradas en Perú, Ecuador y Bolivia.

35k

35 mil profesionales capacitados en más de 20 países de América Latina.



Propuesta integra en formación en Data & AI.

+150

Más de 150 docentes expertos de Latinoamérica, España y Estados Unidos.



Comunidad más grande en Data & AI con beneficios exclusivos: Networking, empleabilidad, habilidades blandas.



Excelente nivel de servicio.



Nuestros Partners

CertiProf® | Partner

Google Partners



Estas empresas confían en nosotros



BBVA



ANTAMINA



PROM PERÚ



SCOTIABANK



PACÍFICO
SEGUROS



SUNAT



CAJA
HUANCAYO



BUENAVENTURA



PRONABEC



CAJA
AREQUIPA



RIMAC



BCRP



MIBANCO



MAPFRE



ONCOSALUD



LOS ANDES

Métodos de pago

J&J DATA MINING CONSULTING S.A.C.
RUC: 20520972740

1. Depósito en cuenta BCP

- Corriente soles BCP: **193-225-1181-0-01**
- CCI BCP: **00219300225118100116**
- Corriente BCP dólares: **193-2318515-1-52**
- CCI BCP dólares: **002-193-002318515152-11**

2. Depósito en cuenta BBVA

- Ahorros BBVA soles: **0011-0177-02-00180473**
- CCI BBVA: **011-177-000200180473-37**

3. Pago Online

Generamos un link de pago online donde se acepta todas las tarjetas.

4. Pago con Yape

A nombre de J J Data
Mining Consulting Sac



5. Pago online por PayPal



06 CUOTAS SIN INTERESES pagando con:





Visita nuestra web

www.dmc.pe

Síguenos en:

