

CURSO UPSKILLING

BUSINESS ANALYTICS

SOBRE EL CURSO

Este curso está diseñado para perfeccionar las habilidades analíticas de profesionales con experiencia en hojas de cálculo. Orientado en prácticas del ámbito empresarial, capacita a los participantes en análisis de datos complejos y escalables, destacando en competencias avanzadas en SQL y dominio de Power BI. Diseñado para personas que buscan potenciar sus habilidades y aportar un valor sustancial a sus empresas.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ **Duración y dedicación semanal:** 19 lecciones - 11 semanas - 88 horas.
- ✓ **Dedicación aproximada:** 8 hs semanales.
- ✓ **Temáticas principales:** El curso abarca temas esenciales en análisis de datos y bases de datos. Comienza con funciones avanzadas en Google Sheets, luego cubre fundamentos de bases de datos, DAX, SQL y aspectos avanzados como consultas dinámicas. Business Intelligence y Power BI también son parte integral, proporcionando habilidades en visualización y storytelling con datos.
- ✓ **Stack Tech:** Google Sheets, Power BI, Data Manipulation Language (DML), DAX, SQL.
- ✓ **Público objetivo:** El público objetivo de este curso intensivo son profesionales con experiencia en hojas de cálculo que buscan perfeccionar y ampliar sus habilidades analíticas. Está especialmente diseñado para aquellos que desean destacarse en el análisis de datos complejos y escalables, centrándose en competencias avanzadas en SQL y el dominio de Power BI. Este curso es ideal para personas que buscan potenciar sus habilidades y contribuir significativamente al rendimiento y la eficiencia de sus empresas en el ámbito del análisis de datos.

✓ **Requisitos:** Manejo de Google Sheets y funciones con nivel intermedio.

✓ **Outcome:** Al completar este curso, los estudiantes desarrollarán habilidades analíticas avanzadas centradas en el uso de hojas de cálculo y herramientas como SQL y Power BI. Aquí se resumen los principales resultados esperados.

- **Dominio Analítico Avanzado:** Los participantes estarán capacitados para aplicar y comprender conceptos avanzados relacionados con hojas de cálculo, análisis de datos complejos y escalables, así como el uso eficaz de funciones y fórmulas en Google Sheets.
- **Competencia en SQL:** Los estudiantes adquirirán conocimientos sólidos sobre SQL, incluyendo la instalación de SQL Server, diseño de bases de datos relacionales, manipulación de datos mediante el lenguaje SQL, y la capacidad de trabajar con funciones y vistas en SQL.
- **Transformación de Datos con Power Query:** Se espera que los participantes dominen el uso de Power Query para la limpieza y transformación efectiva de datos, aplicando técnicas como división de columnas, reemplazo de valores y combinación de consultas.
- **Modelado y Visualización con Power BI:** Los estudiantes aprenderán a diseñar modelos relacionales en Power BI, utilizando DAX básico. También lograrán identificar tipos de relaciones entre tablas y crear visualizaciones efectivas. También desarrollarán habilidades en la creación de dashboards impactantes, utilizando herramientas de storytelling y aplicando formatos y configuraciones adecuadas en Power BI.
- **Aplicación Práctica:** Al finalizar el curso, los participantes estarán equipados para aplicar sus habilidades en entornos empresariales reales, utilizando herramientas y técnicas aprendidas para el análisis de datos, la toma de decisiones y la generación de informes efectivos.

DINÁMICA DE CURSADA

✓ **Lecciones asincrónicas:** Dos lecciones asincrónicas por semana para consumir en los tiempos deseados, que incluye tanto teoría como práctica (proyecto integrador).

✓ **Proyecto Integrador:** Se realizan dos proyectos integradores a lo largo del curso. El primero aborda el módulo 2 y se trabaja un análisis con consultas en SQL con una base de datos de carácter financiero. En el módulo 3 se trabaja con una nueva base, su análisis y representación con PBI.

✓ **Espacios en vivo:** Cada semana tendrá dos espacios en vivo de 90' destinados a repasar lo más importante del contenido asincrónico y enfocar en la práctica junto a instructores especializados.

TABLA CON CONTENIDOS

MÓDULO 1

Google Sheets e introducción al análisis de datos

- Funciones para análisis de datos en Google Sheets
- Funciones condicionales, Tablas dinámicas y visualización en Google Sheets
- Introducción a bases de datos

MÓDULO 2

SQL y Business Intelligence

- Introducción a SQL
- Lenguaje SQL. Sublenguaje DDL.
- Lenguaje SQL. Sublenguaje DML. Parte 1
- Lenguaje SQL. Sublenguaje DML. Parte 2
- Funciones y Vistas
- Consulta y combinación de múltiples tablas: JOINS & Union.
- Aspectos Avanzados de SQL

MÓDULO 3

PowerBI

- Business Intelligence. KPIs & Business Applications
- Introducción a Power BI: usos e importancia
- Transformación de datos con Power Query
- Modelado de datos en Power BI
- Introducción a visualizaciones en Power BI Desktop. Filtros y segmentaciones
- Visualizaciones en Power BI: relaciones entre visuales y aplicación de formatos
- Lenguaje de fórmulas DAX: primera parte
- Lenguaje de fórmulas DAX: segunda parte
- Creación de dashboard en power BI: herramientas complementarias y de análisis de power BI