

PROGRAMA

DEL DATO AL DASHBOARD:

Fundamentos de Análisis,
Transformación y
Visualización de Datos

DIRECTOR: MATÍAS HELUANI

Cofundador de Zentenio lidera proyectos integrales que abarcan desde el relevamiento de requerimientos hasta la implementación de soluciones con herramientas como Power BI y Tableau, acompañando a empresas de distintos sectores en su madurez analítica. Su trayectoria incluye experiencia previa en el sector tecnológico, donde consolidó un enfoque consultivo y orientado a resultados. Es Licenciado en Administración por la Universidad Nacional de Tucumán, formación que complementa con una mirada estratégica sobre los datos y el negocio.

FECPA

Fundación de Enseñanza Superior
de Caja Popular de Ahorros

DEL DATO AL DASHBOARD: FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS, TRANSFORMACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE DATOS



En un mundo impulsado por datos, saber analizarlos es clave. Este curso te enseña a transformar datos en decisiones reales con herramientas como SQL, Power BI y Tableau. Ideal para quienes buscan aplicar análisis práctico y explorar cómo la IA generativa revoluciona el rol del analista.





CONTEXTO & OBJETIVOS

Este curso propone un recorrido completo por el ciclo de vida del dato: desde el relevamiento de requerimientos y la comprensión de los stakeholders hasta la transformación, análisis y visualización de la información. Con foco en la práctica, se trabajará con herramientas como SQL, Power BI y Tableau, preparando a los

estudiantes para diseñar tableros eficientes y tomar decisiones basadas en datos reales. Finaliza con una introducción al uso de inteligencia artificial generativa como herramienta emergente en el campo de Data Analytics.

¿POR QUÉ FORMARSE EN ESTE PROGRAMA?

Aprenderás a transformar datos crudos en insights claros y accionables.

Desarrollarás habilidades prácticas en herramientas líderes como Power BI y Tableau.

Incorporarás metodologías reales de trabajo en proyectos de datos, desde el requerimiento hasta el dashboard final.

Estarás preparado para roles en áreas de business intelligence, control de gestión, análisis de datos y proyectos tecnológicos.

Explorarás cómo la IA generativa está cambiando el análisis de datos, mejorando la productividad y ampliando el rol de los analistas.



PÚBLICO OBJETIVO

Estudiantes avanzados y profesionales de carreras como Sistemas, Administración, Economía, Ingeniería y afines, interesados en el análisis de datos, inteligencia de negocio o gestión de proyectos tecnológicos.



CONTENIDO TÉCNICO DETALLADO

1. Relevamiento de Requerimientos y Stakeholders

- a. Identificación de necesidades
- b. Mapeo de actores clave
- c. Técnicas de entrevista y workshops

2. Orígenes y Estructura de Datos

- a. Bases de datos relacionales y no relacionales
- b. Archivos planos, APIs, CRMs y ERPs

3. Datos vs Información

- a. Definiciones y conceptos clave
- b. Ciclo de vida del dato

4. Fundamentos de SQL

- a. Select, Joins, filtros, agrupaciones
- b. Vistas, subconsultas y funciones

5. Procesos ETL y Transformación

- a. Limpieza, normalización y enriquecimiento
- b. Herramientas de integración

6. KPIs y Control de Gestión

- a. Indicadores operativos y estratégicos
- b. Diseño de métricas accionables

7. Dashboards en Power BI y Tableau

- a. Conexión a fuentes y diseño de visualizaciones
- b. Interactividad y storytelling con datos

8. Proyecto Final Integrador

- a. Aplicación de todo el proceso: desde el relevamiento hasta el dashboard

9. Introducción a la Inteligencia Artificial Generativa

- a. ¿Qué es la IA generativa? Casos de uso
- b. Aplicaciones en análisis de datos: generación automática de insights, dashboards asistidos, visualización aumentada
- c. Nuevas competencias y desafíos éticos en el análisis impulsado por IA

