

Objetivo General:

Desarrollar las competencias necesarias para crear soluciones completas de análisis de datos con Power BI, desde la obtención y preparación de la información hasta su modelado, análisis, visualización, publicación y gestión, aplicando técnicas avanzadas de Power Query, DAX, inteligencia artificial y gobierno del dato.

Objetivos Específicos:

- Comprender el funcionamiento de Power BI y su aplicación en Business Intelligence, conociendo sus principales herramientas, componentes y flujo de trabajo para transformar datos en información útil.
- Obtener, limpiar, transformar y automatizar la preparación de datos con Power Query, trabajando con diferentes fuentes de información y aplicando técnicas básicas y avanzadas de transformación, reutilización y optimización de consultas.
- Diseñar modelos de datos eficientes y adaptados a diferentes necesidades de análisis, utilizando relaciones, modelos en estrella, tablas de hechos y dimensiones, tablas puente, diferentes granularidades y técnicas de optimización.
- Crear cálculos e informes interactivos de nivel avanzado, utilizando DAX, métricas, inteligencia temporal, visualizaciones, filtros, navegación e interacciones que faciliten el análisis y la toma de decisiones.
- Publicar, compartir y administrar soluciones de Power BI en entornos profesionales, aplicando opciones de colaboración, actualización, seguridad y gobierno del dato, e incorporando las capacidades de inteligencia artificial disponibles en Power BI de forma controlada y crítica.

El contenido incluye:

- 168 Actividades prácticas
- 62 Vídeos
- 14 Documentos descargables
- Glosario de términos