

Currícula del Curso: Domina Power BI desde Cero y Crea Dashboards que Impacten

1. Fundamentos y Buenas Prácticas


- Responsabilidades del creador de dashboards y del cliente.
 - Preguntas clave para direccionar un dashboard.
 - Pautas de diseño: enfoque, jerarquía visual, relevancia de KPIs, cantidad de gráficos.
 - Cómo crear fondos y elegir colores estéticos (herramientas y recursos).
-

2. Introducción a Power BI

- Paseo por la interfaz de Power BI Desktop.
 - Alcances de Power BI.
 - Diferencias entre tablas, modelos tabulares y transaccionales.
 - Creación de dashboards básicos a partir de plantillas.
-

3. Lenguajes en Power BI (visión teórica)

- **DAX**: qué es, características y ejemplos sencillos.
- **M (Power Query)**: transformación y limpieza de datos (conceptos básicos).
- **TMDL**: definición declarativa de modelos tabulares.

 Estos lenguajes se revisan de manera teórica, para comprender su rol en el ecosistema Power BI.

4. Modelado y Arquitectura de BI

- Joins: inner, outer, anti joins y ejemplos.
 - Creación de modelo tabular desde cero (conceptual).
 - Tipos de llaves: surrogate, primary, foreign.
 - Arquitectura BI: enfoques Inmon, Kimball y Medallion.
 - Staging Area, ODS, EDW, DDS y Data Marts.
 - Estrategias de implementación y matriz BUS.
-

5. Interactividad en Dashboards

- Bookmarks (configuración, secuencias, grupos).
 - Actions: navegación, drill-through, Q&A, web URL, aplicar/limpiar slicers.
 - Drill-up y drill-down.
 - Tooltips personalizados.
 - Botones adicionales: parámetros dinámicos (What If), pivot/unpivot, columnas personalizadas, group by.
-

6. Visualización y Storytelling

- Teoría de gráficos: tendencias, distribuciones, rankings, KPIs, relaciones.
 - Buenas y malas prácticas en el uso de gráficos (ejemplos paso a paso).
 - Storytelling con datos (basado en *Storytelling with Data* de Cole Nussbaumer Knaflic).
 - Plantillas y temas: personalización de colores, tipografía, fondos, panel de filtros.
-

7. Seguridad y Publicación

- RLS (Row-Level Security): teoría, beneficios, riesgos de bidireccionalidad.
 - Implementación de roles y permisos en Power BI Service.
 - Deploy de reportes.
 - Monitoreo de uso de reportes en el Workspace.
 - Creación de cuentas de usuario en Azure Directory para acceso a Power BI.
-

8. Cierre y Siguietes Pasos

- Repaso de conceptos clave de DAX y tips adicionales.
- Resolución de dudas (Q&A).
- Felicitaciones y roadmap de aprendizaje continuo.