



PROGRAMA DE ESTUDIOS POWER BI AVANZADO

**POWER QUERY, MODELO DE DATOS, REPORTES
AVANZADOS, POWER BI SERVICE, OPTIMIZACIÓN,
POWER AUTOMATION OVERVIEW
21 HORAS**



1) Power Query - Combinar, transformar y limpiar datos

- Importación de datos.
- Transformaciones útiles.
- Conexiones Share Poing & One Drive.
- Importando datos de diferentes regiones. Changing locale.
- Appending antes de subir al modelo.
- Unpivot Data y convertir nombres de mes a fechas.



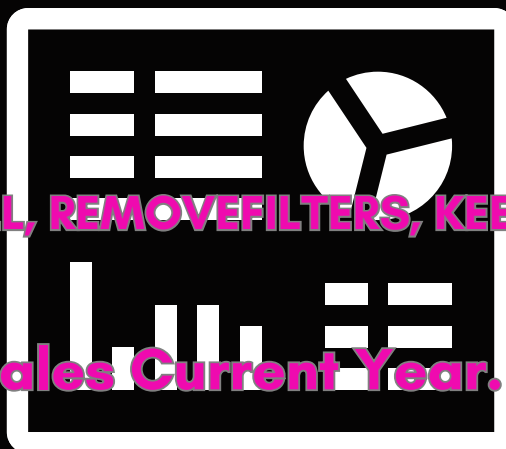


2) Modelo de Datos

- Crear una tabla calendario dinámica.
- Múltiples tablas data y una calendar, tips de ordenación.
- Combinar Tablas.
- Mejores prácticas.

3) Analizando datos con DAX

- Medidas y contexto de filtro.
- SUMX y contexto de fila.
- Función RELATED.
- Función DIVIDE.
- Tabla dedicada para medidas.
- Función CALCULATE.
- Time Intelligence.
- Función USERELATIONSHIP
- Modificadores de CALCULATE: **ALL, REMOVEFILTERS, KEEPFILTERS.**
- Time Intelligence
- Particularidades de DAX: **Sales Current Year.**





4) Primer reporte: Tiendas

- Slicers y Treemap.
- Decomposition Tree: encuentra insights.
- Drill Through para encontrar detalles.
- Convertir un campo en link.
- Diferentes tipos de mapas.
- Bookmarks avanzados.
- Botones y switcheo a través de bookmarks.

5) Reporte de Budget (presupuesto)

- Slicer de Banderas.
- Formato condicional.
- Gráficas de Gauge.
- Gráfica Combo.
- Último mes reportado.
- KPI.
- Práctica de Tooltip.



6) Reporte Ejecutivo

- Tarjeta Multi-row
- Filtro dinámico para últimos 12 meses & Formato Condicional.
- DAX de ventas a nuevos consumidores.
- Drill-through o descubrimientos.
- Gráfica de cascada con rangos dinámicos de fechas.
- Parámetros de filtro.
- Eje continuo vs eje categórico.
- Páneos de Slicer con bookmarks avanzados.
- DAX SELECTEDVALUE aplicado a un Card.

7) Detalles finales y revisión de Desempeño

- Página de navegación con íconos personalizados.
- Tips para optimizar el desempeño del reporte y medición con Performance Analyzer.



8) Power BI Service

- Seguridad Row Level – restringir Acceso a Data.
- Espacios de trabajo y licencias.
- Publicación y compartir reportes y datasets.
- Programación de actualizaciones (Gateway vs Cloud)

9) Power BI & Excel

- Analizar en Excel – Tablas dinámicas a través de Power BI Data.
- Exploración de Power BI Datasets en Excel.
- Importar Modelo de Datos desde Excel a Power BI.



10) Power Automate applied to Power BI

- Enviar alertas desde un dashboard a múltiples destinatarios.
- Formato de emails y links en Power Automate.
- Visualización de Power Automate en Power BI.
- Enviar emails desde reportes.
- Filtrar y editar un flujo en Power BI.
- Condiciones en Power Automate – envío de diferentes correos basados en desempeño.