



MÓDULO 1

Análisis de datos con Power BI

INTRODUCCIÓN A LA CREACIÓN Y LECTURA DE DASHBOARDS

Agenda

01

Introducción:
Recorderis
del curso
anterior

02

¿Qué es un
Dashboard?

03

Relaciones
entre fuentes
de datos

04

Dimensión
tiempo

1

Introducción: Recordaris del curso anterior

Haciendo básicamente un recorderis, en el curso anterior hablamos sobre ETL, es un concepto que va relacionado con la transformación y modelación de datos para su posterior análisis.

El proceso ETL funciona a través de 3 fases diferenciadas:



Funcionalidad de un Dashboard:

- Medición del rendimiento.
- Transparencia de datos y accesibilidad.
- Agilidad.
- Predicciones.
- Mezclar y combinar KPIs.
- Filtros.
- Cambiar los gráficos sobre la marcha.



Recuerda, el dashboard **es una herramienta que te permitirá tener una visión no solo cuantitativa sino también cualitativa y estructural de cualquier compañía**, permitiéndote hacer un seguimiento eficiente y eficaz de cualquier proceso.

2. ¿Qué es un Dashboard?

Es una herramienta que **se utiliza para realizar seguimiento, analizar y mostrar datos** con el fin de obtener una visión clara de un proceso en concreto.

3. Relaciones entre fuentes de datos

Power BI Desktop facilita la creación de relaciones realizando una detección automática durante la carga, estableciendo cardinalidad, dirección de filtro cruzado y activación de relación.

Si consulta dos o más tablas al mismo tiempo, cuando se carguen los datos, Power BI Desktop intenta buscar y crear relaciones automáticamente.

Las opciones de relación son:

- Cardinalidad
- Dirección de filtro cruzado
- Activar esta relación



3. Dimensión tiempo

La dimensión Tiempo **es una dimensión muy común y suele estar relacionada con la mayoría de tablas de hechos**, incluso es frecuente que lo haga por más de una columna.

- Se puede aplicar creando las tablas con Excel, ya que se parte de un rango de fechas que se puede generar fácilmente arrastrando a partir de una fecha.
- Al momento de decidir qué columnas van a formar parte de cada una de estas tablas.
- Entre ellas podemos tener columnas para gestionar diferentes calendarios (por campañas o temporadas, fiscales u otros).
- Una vez que tengas diseñada la tabla y hayas estudiado los posibles niveles de granularidad que vas a necesitar, debes proceder a realizar un proceso ETL que permita alimentar estas tablas.



www.campusromero.pe