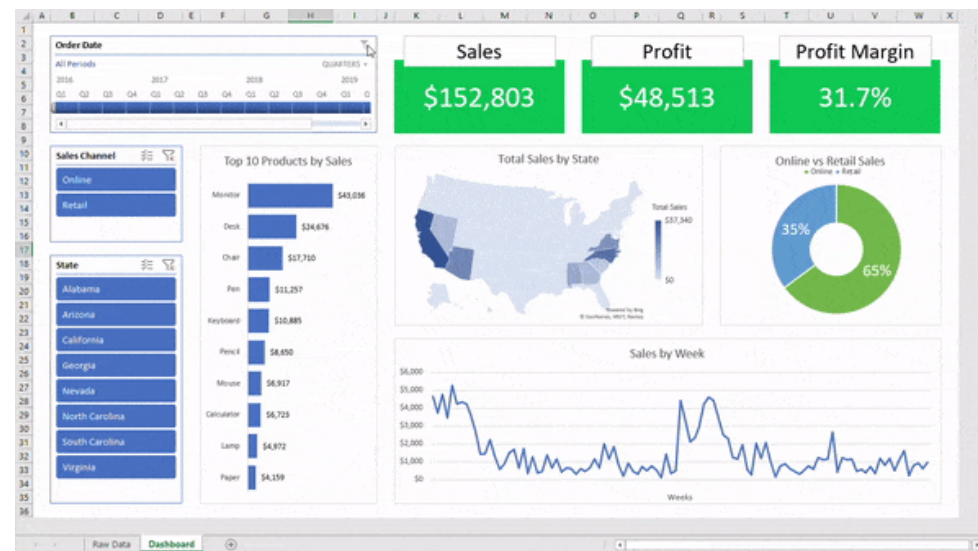


3era sesión

Como crear Dashboards de impacto, efectivos y que alivien tu trabajo diario: Tips y metodología



Sesión 1 ➤ Qué es un Dashboard y conceptos básicos **Metodología para implementarlos en tu trabajo (General)**

Cómo usar las Tablas

Cómo usar Tablas Dinámicas

Gráficos Dinámicos

Elementos de Dashboards

Crear un Dashboard

Sesión 2 ➤ Otros cálculos de Tablas Dinámicas Formato Condicional de Tablas Dinámicas Gráficos Avanzados (Mapas, Proyección Solar, Rectangular, Radiales).

Metodología para implementarlos en tu trabajo (a detalle y estrategias para aplicarlo las primeras fases)

Introducción a Power Query: agrupar muchos archivos externos en una tabla.

Sesión 3 ➤ Power Query a detalle:

Cómo descargar datos de la web

Cómo transformar datos de las columnas

Cómo evitar trabajar con muchas tablas dinámicas y resumirlos en una sola (agrupar datos).

Cómo anexar y combinar datos de diferentes tablas

Caso aplicativo en Power Query usando Google Forms

Estrategias para dar mantenimiento y controlar tus datos:

Power Query

Validación de datos

Sesión 4 ➤ Power Pivot: ¿Qué es y en qué nos ayuda?

Cómo Modelar de datos para trabajar más rápido

Qué son las medidas y columnas DAX

Crear Indicadores personalizados con DAX dentro de la tabla dinámica y gráficos

Campos Calculado de Tabla dinámica vs Medida DAX

Introducción y similitud con Power BI

Cómo instalarse Power BI Desktop

Creando un Dashboard con todos los elementos aprendidos (similitudes con Excel)

Repaso de las estrategias de implementación y siguientes pasos

Metodología para implementar Dashboards:



5. Control y Mantenimiento

- Siempre va haber errores... y si no te lo dicen, te están mintiendo.
- Detecta el por qué, y ve una acción correctiva según su impacto y frecuencia.
- Estate al tanto de todos los cambios del proceso y preferencias del negocio



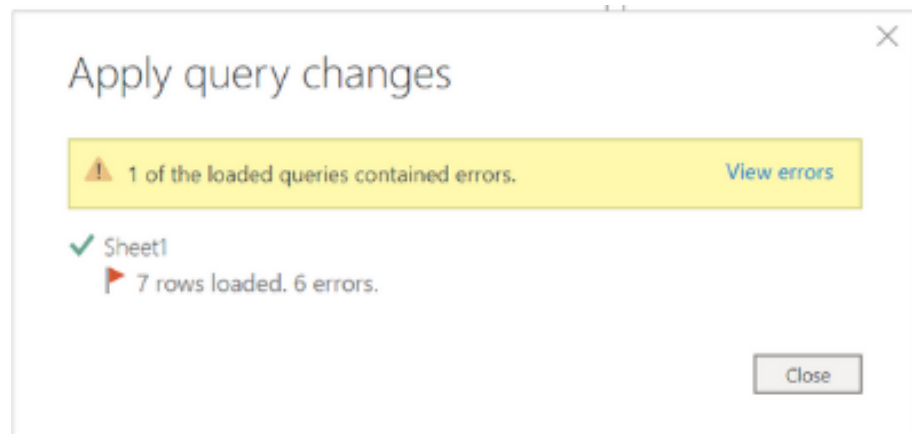
Checklist Preguntas básicas:

- ¿Sigue vigente el objetivo del Dashboard?
- ¿Se debe incluir nuevas métricas o eliminarlas?
- ¿Ha cambiado el perfil del usuario o dueño del proceso?
- ¿Hay que mostrar nuevas comparaciones?
- ¿Ha cambiado el proceso a estudiar?
- ¿Hay nuevo orden de prioridad de indicadores?



Si no hay errores, es porque te lo ocultan o no están usando tu mejora....

Aún usando la opción de Power Query de reemplazar errores existían mucho otros tipos de errores y no me dejaban trabajar.



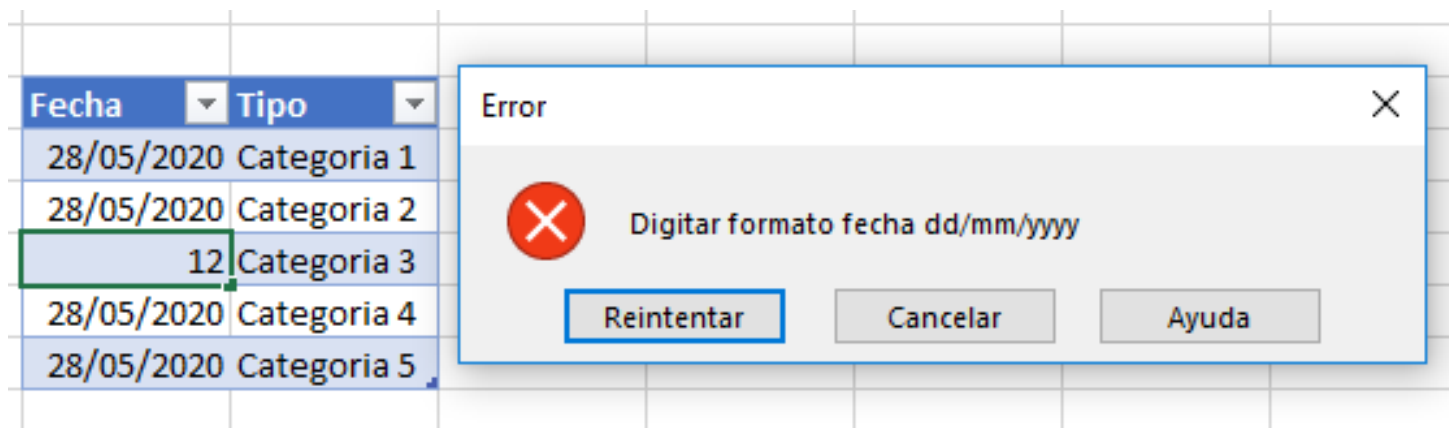
Material	Rec./reqd.	Date	Storage lo
9151004	-1044	07/11/2020	100
9151004	-77	Error	45
9151004	-77	Error	45
9151004	-175	Error	100
9151004	-175	Error	100
9151004	-161	Error	100
9151004	-175	Error	100
9151004	-66	Error	100
9151004	-32	Error	100
9151004	-18	Error	45
9151004	-18	Error	45
9151004	-18	Error	45
9151004	-18	Error	45
9151004	-18	Error	45
9151004	-18	Error	45

Fecha	Tipo
28/05/2020	Categoria 1
28.05.12	Categoria 2
28/05/2024	Categoria 3
28..05	Categoria 4
23/13/2012	Categoria 5

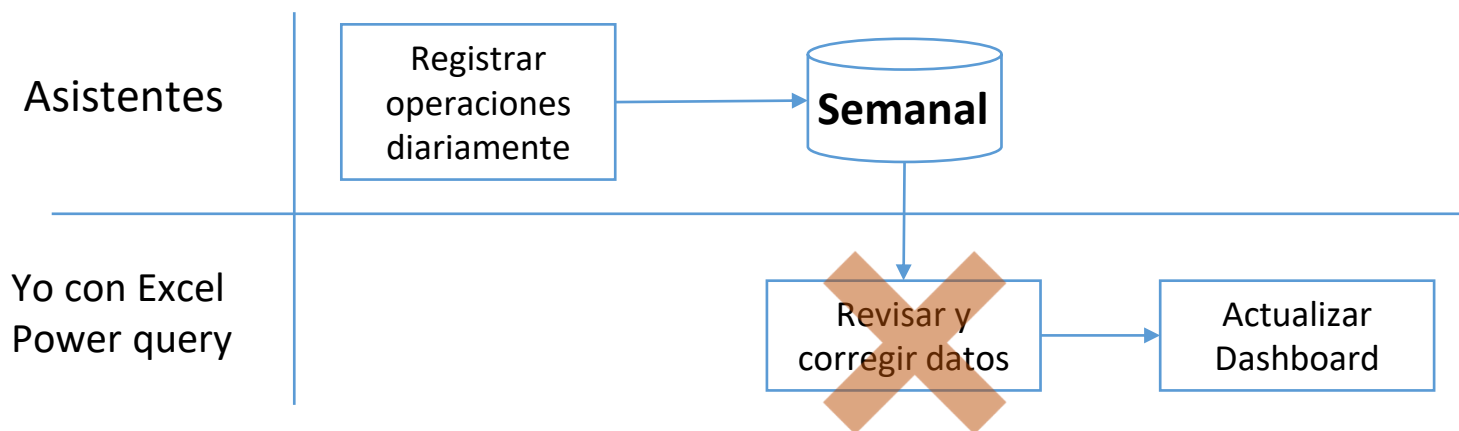
La tabla origen tenía errores de formato y trabajan cada área sin un estándar.

Es por eso que creé Tablas de Excel para que registren con validaciones de datos.

¡Algo súper básico! Pero que nunca me dijeron que otras utilidades se les podía dar y dónde aplicar.



Ya no era necesario que Power Query autocorrija los errores:



Y quedé con este proceso:



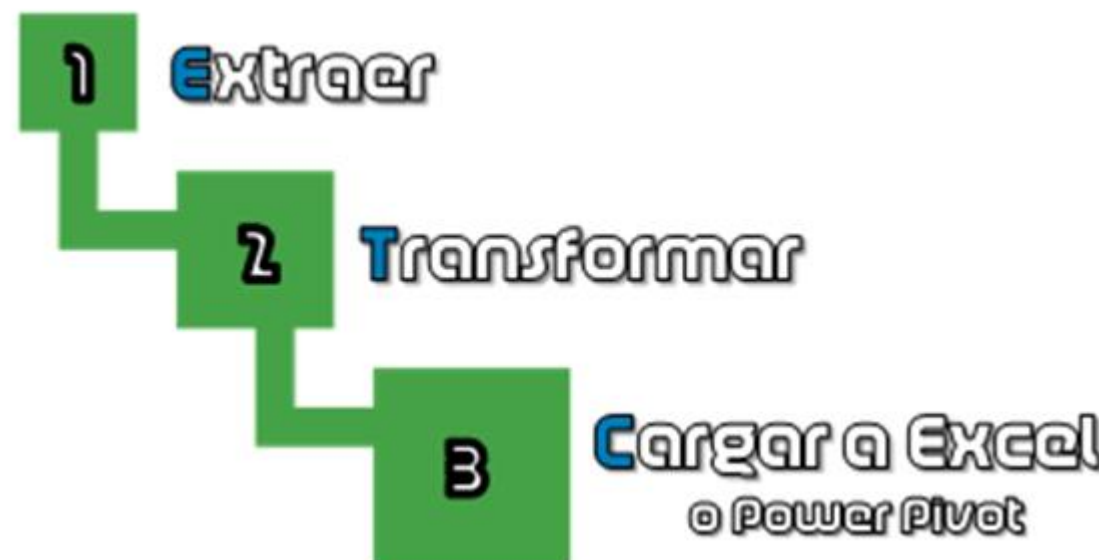


Excel Power Query

Power Query

Power Query es una aplicación de conexión de datos que permite detectar, conectar, combinar y refinar orígenes de datos para analizarlos. Está en Excel y Power BI Desktop.

permite **Extraer** datos de distintas fuentes de datos, **Transformar** la forma de los datos según sea necesario, y luego **Cargarlos** en algún sitio, en una tabla de Excel o en un modelo de datos (Power Pivot).





PARTE TÉCNICA 3:

Power Query



Gianfranco Barruetto



aulasolvo.com



+51 988655809