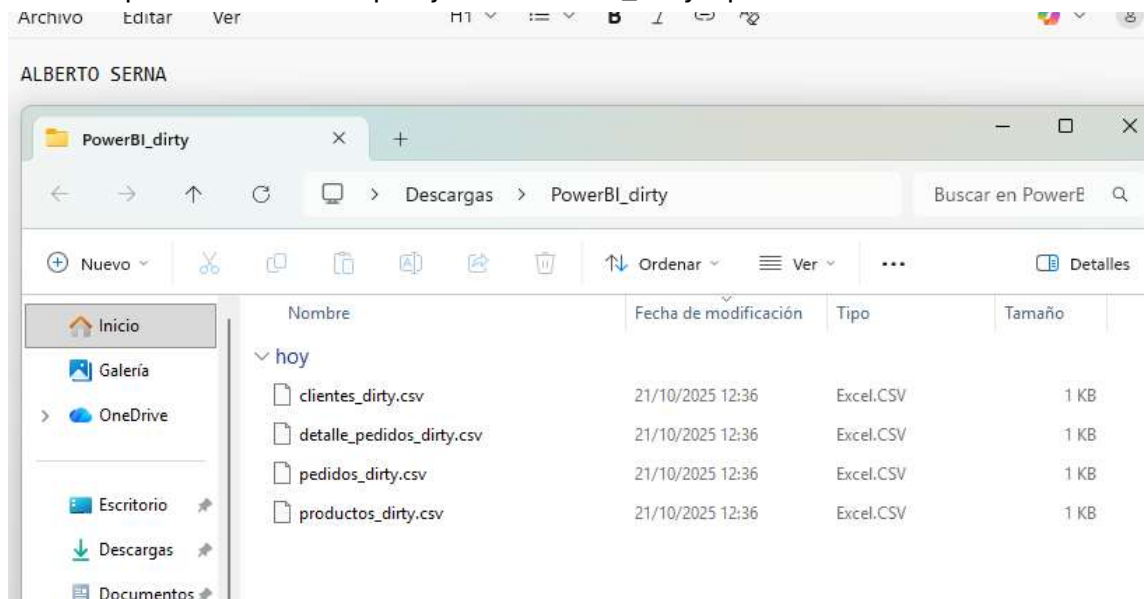
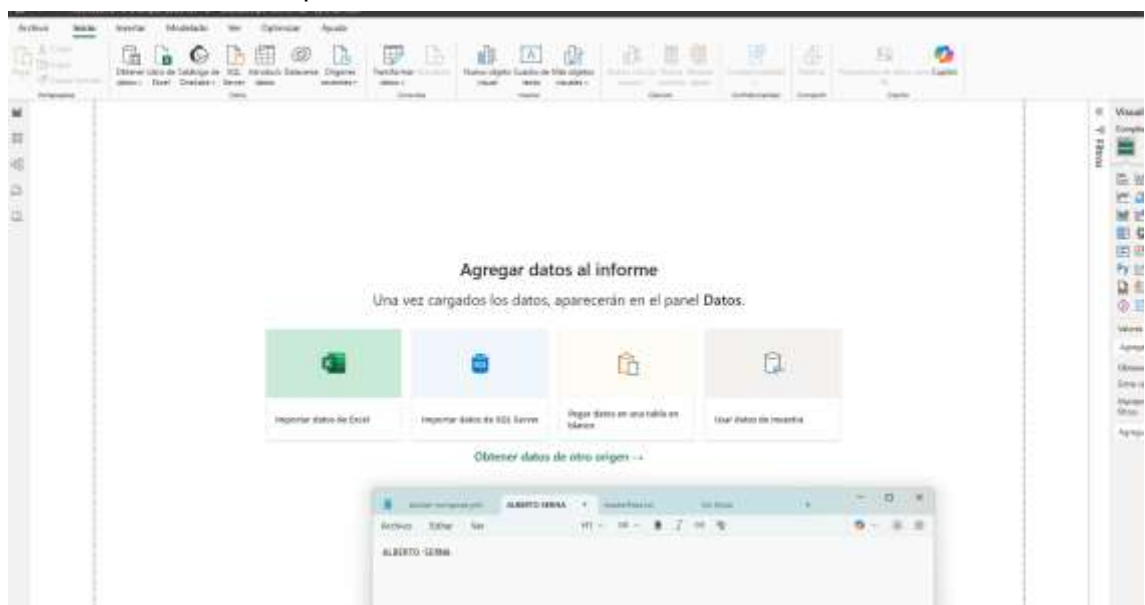


Importar los archivos CSV

- Descomprime el archivo zip adjunto PowerBI_dirty.zip.



- Abre Power BI Desktop



- Haz clic en Obtener datos > Texto/CSV.

Selecciona los archivos:

- clientes_dirty.csv

= Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"ID"

	1 ² IDCliente	A ^B _C Nombre	A ^B _C Pais
1		1 Ana	España
2		2 Juan	México
3		3 Sara	Chile
4		4 Luis	Argentina
5		5 María	españa

docker-compose.yml ALBERTO SERNA masterPass.txt

Archivo Editar Ver H1 **B** *I*

ALBERTO SERNA

- pedidos_dirty.csv
- productos_dirty.csv
- detalle_pedidos_dirty.csv

Haz clic en Cargar o Transformar datos para ir al Editor de Power Query.

Pasos de limpieza

1. Selecciona la columna *Nombre*.
- Haz clic en **Transformar > Limpiar > Quitar espacios**.

	1 ² IDCliente	A ^B _C Nombre	A ^B _C Pais
1		1 Ana	España
2		2 Juan	México
3		3 Sara	Chile
4		4 Luis	Argentina
5		5 María	España

docker-compose.yml ALBERTO SERNA masterPass.txt

Archivo Editar Ver H1 **B** *I*

ALBERTO SERNA

- Haz clic en **Transformar > Formato > Capitalizar cada palabra**.

123 IDCliente	A ^B _C Nombre	A ^B _C Pais
1	1 Ana	España
2	2 Juan	México
3	3 Sara	Chile
4	4 Luis	Argentina
5	5 María	España

docker-compose.yml

ALBERTO SERNA

masterPass.txt

Archivo Editar Ver H1 ≡ **B** *I* ↺ A

ALBERTO SERNA|

-
2. Selecciona la columna *Pais*.
 - **Quitar espacios**.
 - **Capitalizar cada palabra** para uniformizar.
 3. Opcional: eliminar duplicados en la tabla (**Inicio > Quitar filas > Quitar duplicados**) si los hubiera.

123 IDCliente	A ^B _C Nombre	A ^B _C Pais
1	1 Ana	España
2	2 Juan	México
3	3 Sara	Chile
4	4 Luis	Argentina
5	5 María	España

docker-compose.yml

ALBERTO SERNA

masterPass.txt

Archivo Editar Ver H1 ≡ **B** *I* ↺ A

ALBERTO SERNA|

Limpieza de pedidos_dirty.csv

Problemas detectados

- Fechas en formatos diferentes (10/01/2023, 12-03-2023, etc.).
- Importe con algunos decimales y otros enteros.

Pasos de limpieza

Selecciona la columna *Fecha*.

- Haz clic en **Transformar > Tipo de datos > Fecha**.
- Power Query convertirá automáticamente distintos formatos de fecha.

Selecciona la columna *Importe*.

- Haz clic en **Transformar > Tipo de datos > Número decimal**.

Verifica que IDCliente tenga el mismo tipo de dato que en clientes_dirty.csv (Número entero).

IDPedido	IDCliente	Fecha	Importe
101	1	10/01/2023	250,00
102	1	05/02/2023	1.800,00
103	2	12/03/2023	320,00
104	3	15/03/2023	400,00
105	4	01/04/2023	150,00
106	5	12/04/2023	300,00
107	2	20/05/2023	220,00

docker-compose.yml ALBERTO SERNA masterPass.txt

archivo Editar Ver H1 B I A

ALBERTO SERNA

Limpieza de productos_dirty.csv y detalle_pedidos_dirty.csv

productos_dirty.csv está casi limpio:

- Asegúrate de que IDProducto sea Número entero.
- Precio como Número decimal.

detalle_pedidos_dirty.csv:

- IDPedido y IDProducto como Número entero.
- Cantidad como Número entero.

	IDProducto	Nombre	Precio
1	1001	Teclado	25,00
2	1002	Mouse	15,00
3	1003	Monitor	150,00
4	1004	Altavoz	40,00

docker-compose.yml

ALBERTO SERNA

masterPass.tx

Archivo Editar Ver H1 B I ↺

ALBERTO SERNA