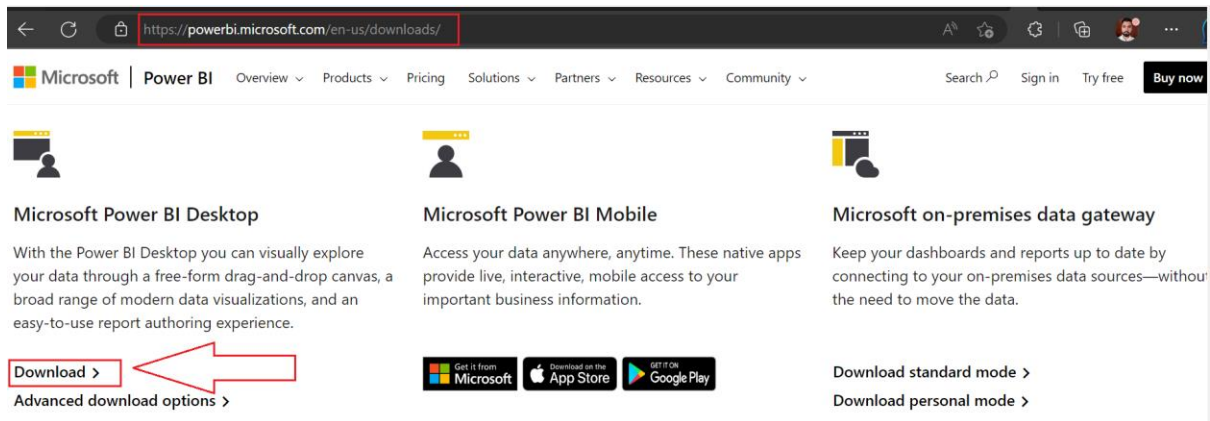


Guía Power BI (BY LUCIANO DELGADO)

Instalación

Se deberá acceder al siguiente link: [Downloads / Microsoft Power BI](https://powerbi.microsoft.com/en-us/downloads/)

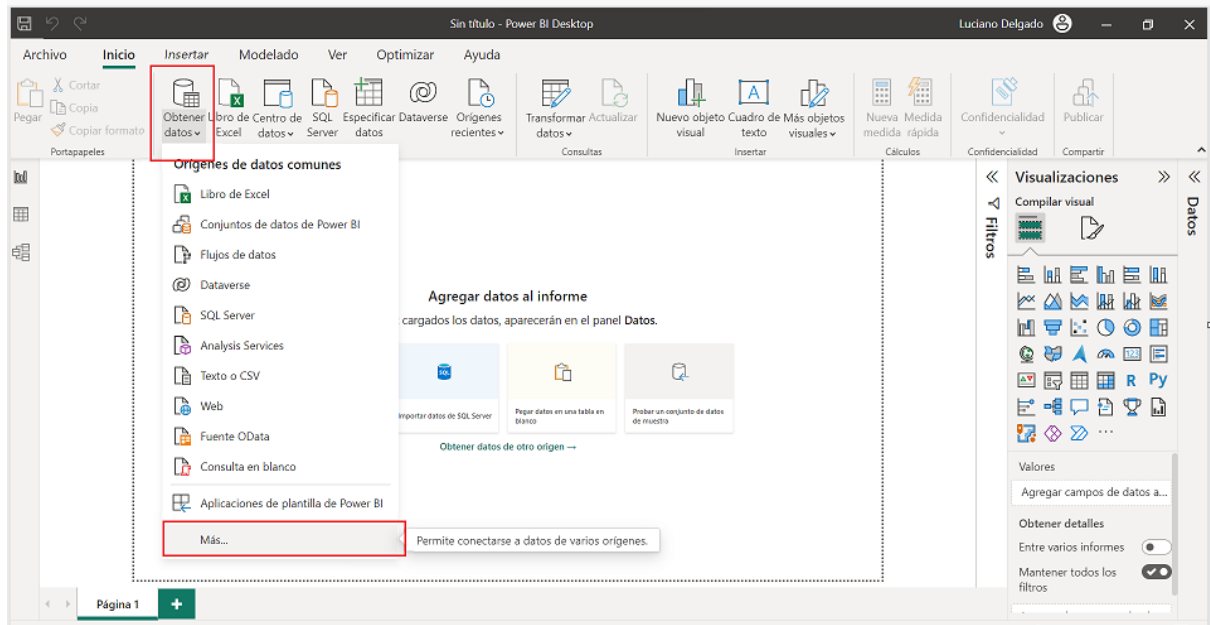
Para descargarlo ir “Download” y este mismo link redirige al *Microsoft Play Store* donde están alojadas todas las app de Microsoft.



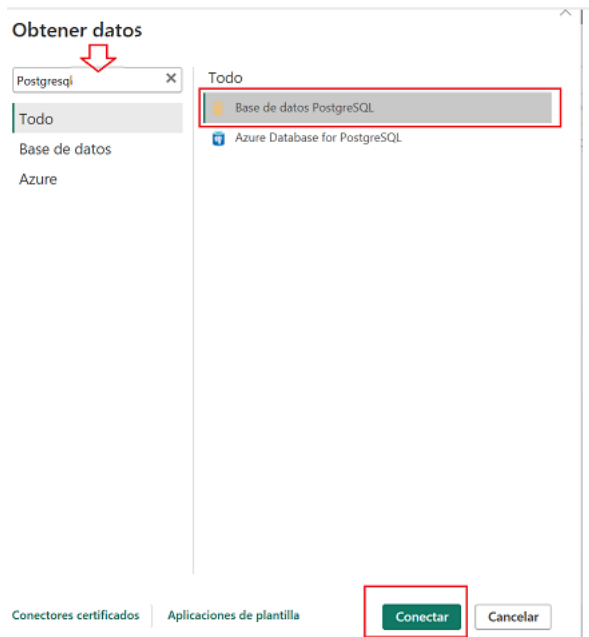
Nota: En forma opcional se puede ir a “Advanced download options” y también realizar la descarga

Creación del informe

Abrimos la aplicación y vamos a *Obtener datos -> Más*



Dentro de todos los tipos y modelos de bases de datos buscamos la de *PostgreSQL* y le damos a *Conectar*.



Luego se colocan las credenciales de la base de datos:

Base de datos PostgreSQL

Servidor
localhost

Base de datos
ceroamessi

Modo Conectividad de datos ⓘ

☒ Importar
☐ DirectQuery

▸ Opciones avanzadas

Aceptar

Cancelar

Para obtener esta información se pueden utilizar las siguientes funciones en PGAdmin:

Nota: Usualmente si es una base de datos local, el servidor se puede escribir como "localhost"

QueryQuery History

```

1 SELECT
2 current_database(), -- Base de datos
3 current_user, -- Usuario
4 inet_server_addr() AS host, -- Servidor ":::1" => "localhost"
5 inet_server_port() AS port -- Puerto
6

```

Data OutputMessagesExplain ×Notifications

+

📄

▼

📋

🗑️

🗄️

⬇️

📈

	base_nombre name	base_usuario name	host inet	port integer
1	ceroamessi	postgres	:::1	5432

Aceptamos y nos lleva a un navegador que contiene todas las tablas (y sus previsualizaciones a la derecha) donde podemos seleccionar las tablas a utilizar para generar las gráficas:

Navegador

Opciones de presentación ▼

localhost: ceroamessi [42]

☐ public.vw_contribucion_producto
 ☐ public.vw_parte2_clase7_ej8
 ☐ stg.vw_contribucion_producto
 ☐ stg.vw_parte1_clase2_ej10
 ☐ stg.vw_parte1_clase2_ej10_v2
 ☐ stg.vw_parte2_clase1_ej3
 ☐ stg.vw_return_movements
 ☒ bkp.cost_bkp_20230402
 ☐ bkp.date1_20230526
 ☐ bkp.employees_20230526
 ☐ bkp.facturacion_20230526
 ☐ bkp.inventory_20230526
 ☐ bkp.market_count_20230526
 ☐ bkp.monthly_average_fx_rate_20230526
 ☐ bkp.order_line_sale_20230526
 ☐ bkp.product_master_20230402
 ☐ bkp.product_master_20230526
 ☐ bkp.return_movements_20230526

bkp.cost_bkp_20230402

Vista previa descargada el sábado, 29 de abril de 2023

codigo_producto	costo_promedio_usd	ldast_updated_ts
p100014	150	2/4/2023 13:11:24
p100023	3	2/4/2023 13:11:24
p100022	202	2/4/2023 13:11:24
p100015	2	2/4/2023 13:11:24
p200010	30	2/4/2023 13:11:24
p200034	15	2/4/2023 13:11:24
p200087	100	2/4/2023 13:11:24
p200088	40	2/4/2023 13:11:24
p200089	100	2/4/2023 13:11:24
p300001	15	2/4/2023 13:11:24
p300002	15	2/4/2023 13:11:24
p300003	15	2/4/2023 13:11:24
p300004	30	2/4/2023 13:11:24
p300005	30	2/4/2023 13:11:24
p300006	30	2/4/2023 13:11:24
p300007	30	2/4/2023 13:11:24
p300008	30	2/4/2023 13:11:24
p300009	30	2/4/2023 13:11:24

Seleccionar tablas relacionadas

Cargar

Transformar datos

Cancelar

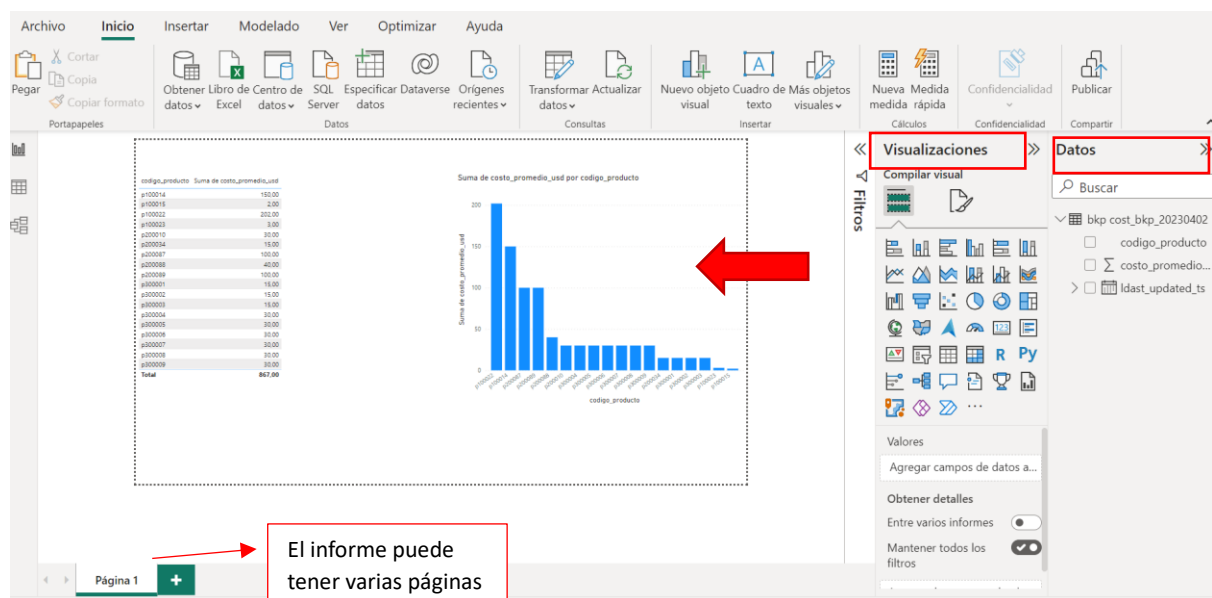
Con ello Power BI comenzará a cargar la tabla seleccionada:

Cargar

bkp cost_bkp_20230402
Creando conexión en el modelo...

Cancelar

Una vez cargada, nos permitirá seleccionar los campos de la tabla a mostrar en “*Datos*” y los tipos de visualizaciones en “*Visualizaciones*”



Tip:

- Si en algún momento de la conexión a PowerBI se solicita la contraseña a la base de datos que estás intentando conectar y no recordas cuál es, puedes actualizarla con la siguiente sintaxis:

```
Query  Query History
1  ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'nueva-password'
2
```

En este ejemplo, el nombre del usuario también es “postgres”