

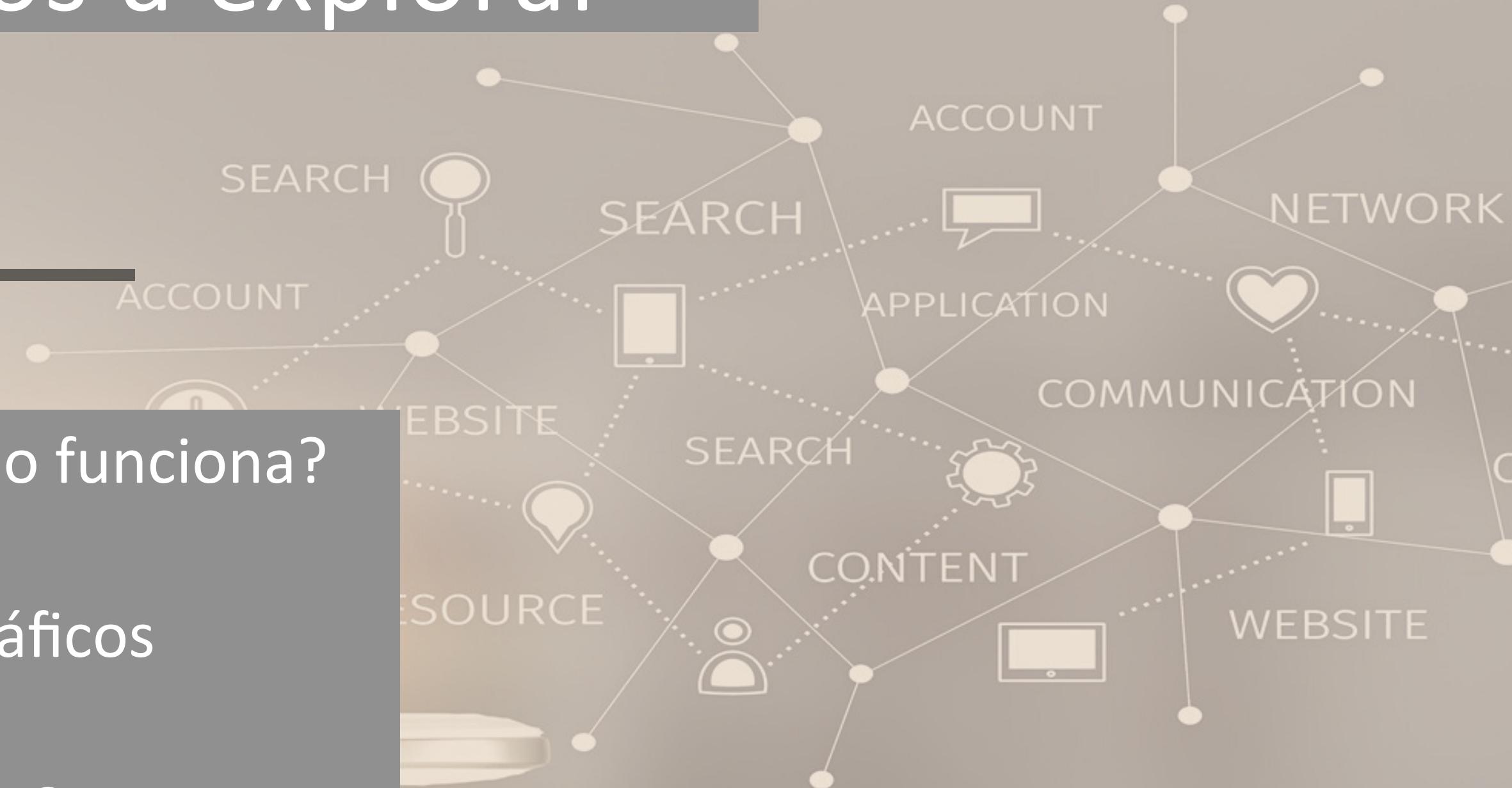
# Introducción

# Google Data Studio

# Dr. José Luis López Aguirre

# Tópicos a explorar

- Data Studio. ¿Qué es y cómo funciona?
- Cómo crear un Informe
- Agregar visualizaciones y gráficos
- Incorporar contenido
- ¿Cómo compartir su Informe?



# ¿QUÉ ES DATA STUDIO?

Herramienta gratuita de visualización de datos de **Google**

- Permite conectar información desde diversas fuentes de datos, los cuales se pueden analizar y visualizar.
- Permite crear tus propias métricas y elaborar páneles, tableros, cuadros de control y reportes accesibles online.



Compartir

Ver



## Añadir una fuente de datos

Una fuente de datos proporciona datos para los gráficos. Seleccione una fuente de datos o haga clic en CREAR FUENTE DE DATOS.

### ENTENDIDO

Seleccionar fuente de datos 

 [Sample] World Population Data 2...

 [Sample] Google Analytics Data

 [Sample] AdWords Data

 [Sample] YouTube Data

 [Sample] Rio Olympics Data

 [Sample] Search Console Data (Sit...

 [Sample] Search Console Data (UD...

 CREAR FUENTE DE DATOS

<https://datastudio.google.com/>

# Pasos para usar Data Studio

1

**Conectar fuente de datos a Data Studio.**

Uso de **conectores**: Google analytics, YouTube, Facebook (Supermetrics)...

2

**Analizar y visualizar**

Google sheets

Actualización de datos

Elaborar herramientas para analizar bases de datos (filtros)

**Nota:** Puedes crear tu propia visualización a partir de plantillas.

Variedad de gráficos y tablas.

## Open Source Connectors (12)

Connectors built by the Data Studio open source community. [Learn more](#)



Chrome UX Report

[By The Chrome UX Report T...](#)

Explore user experience stats about an origin in the Chrome UX Report  
[Learn More](#)



Fusion Tables

[By Google Data Studio Dev...](#)

Import your Fusion Tables into Data Studio. [Learn More](#)



GitHub

[By Google Data Studio Dev...](#)

Get GitHub data for specific repositories. [Learn More](#)



Google Fit

[By Google](#)

The Google Fit connector for DataStudio allows you to retrieve Google Fit activity data and create time based g... [Learn More](#)



Kaggle

[By Google Data Studio Dev...](#)

Connect to datasets from Kaggle.  
[Learn More](#)



Meetup

[By Google Data Studio Dev...](#)

Provides Meetup.com data for groups, pro groups, members, and events. [Learn More](#)



npm Downloads

[By Google Data Studio Dev...](#)

Get npm package download counts.  
[Learn More](#)



Page Speed Insights ...

[By Google Data Studio Dev...](#)

Get the Page Speed Insights Score for a Url to see site optimization.  
[Learn More](#)



SFO Passenger Statistic...

[By Google Data Studio Dev...](#)

Passenger statistics by airline through SFO, updated quarterly.  
[Learn More](#)



Spotify Track Populari...

[By Google Developer Relati...](#)

Query track popularity statistics by artist through Spotify. [Learn More](#)



Stack Overflow Questi...

[By Google Data Studio Dev...](#)

Get Stack Overflow questions and relevant metadata by tag. [Learn More](#)



Star Wars API

[By Google Data Studio Dev...](#)

This connector uses the Star Wars API to retrieve data on the selected resource. [Learn More](#)

# Pasos para usar Data Studio

3

## Compartir

Mediante enlace o por correo electrónico.

Da acceso a otras personas para trabajo colaborativo. Se pueden otorgar permisos para editar.

Se puede descargar el Informe y los datos de los gráficos.

# ¿Cómo crear un Informe con Data Studio?

- 1) **Seleccionar la fuente de datos.** (Paso previo: Subir base de datos limpia y estructurada a Google sheets. Bases con muchos datos mejor en csv).
- 2) **Crear Informe** con la fuente de datos seleccionada.
- 3) Añadir rango de datos. Periodo (cuidado con las fechas: MES / DÍA / AÑO).
- 4) Elegir **Dimensiones** y **Métricas**.
- 5) Añadir tablas, gráficos (los más adecuados).
- 6) Configurar detalles (filtros para afinar los datos). Añadir texto y último detalles.
- 7) Diseño y estilo de gráficos e Informe.

# ¿Cómo crear un informe con Data Studio?

The screenshot shows the 'Edit Connection' screen in Google Data Studio. At the top, there's a navigation bar with 'File', 'View', 'Page', and 'Help'. Below it, the title is '2020 Vehicle Fuel Economy Data from fueleconomy.gov ...'. To the right are status indicators: 'Data credentials: Owner', 'Data freshness: 15 minutes', and 'Community visualizations access: Off'. A large table below lists 16 data fields. The columns are 'Index', 'Field', 'Type', 'Aggregation', and 'Description'. Fields include 'Mfr Name' (Text), 'Division' (Text), 'Carline' (Text), 'Index (Model Type Index)' (Number), 'Eng Displ' (Number), '# Cyl' (Number), 'City Unrd Adj FE - Conven...' (Number), 'Hwy Unrd Adj FE - Conven...' (Number), 'Comb Unrd Adj FE - Conv...' (Number), 'Air Aspiration Method Desc' (Text), 'Trans Desc' (Text), '# Gears' (Number), 'Drive Desc' (Text), 'Release Date' (Date), and '\$ You Save over 5 years (...)' (Number). A 'MÁS VÍDEOS' button is visible at the bottom left of the table area.

Index	Field	Type	Aggregation	Description
1	Mfr Name	RBC Text	None	
2	Division	RBC Text	None	
3	Carline	RBC Text	None	
4	Index (Model Type Index)	123 Number	None	
5	Eng Displ	123 Number	None	
6	# Cyl	123 Number	None	
7	City Unrd Adj FE - Conven...	123 Number	None	
8	Hwy Unrd Adj FE - Conven...	123 Number	None	
9	Comb Unrd Adj FE - Conv...	123 Number	None	
10	Air Aspiration Method Desc	RBC Text	None	
11	Trans Desc	RBC Text	None	
12	# Gears	123 Number	None	
13	Drive Desc	RBC Text	None	
14	Release Date	Date (YYYYMMDD)	None	
15	\$ You Save over 5 years (...)	123 Number	None	
16		123 Number	None	

## Diferencia:

Las dimensiones se pueden filtrar y desglosar, pero no se pueden hacer cálculos con ellas. Las métricas permiten hacer cálculos.

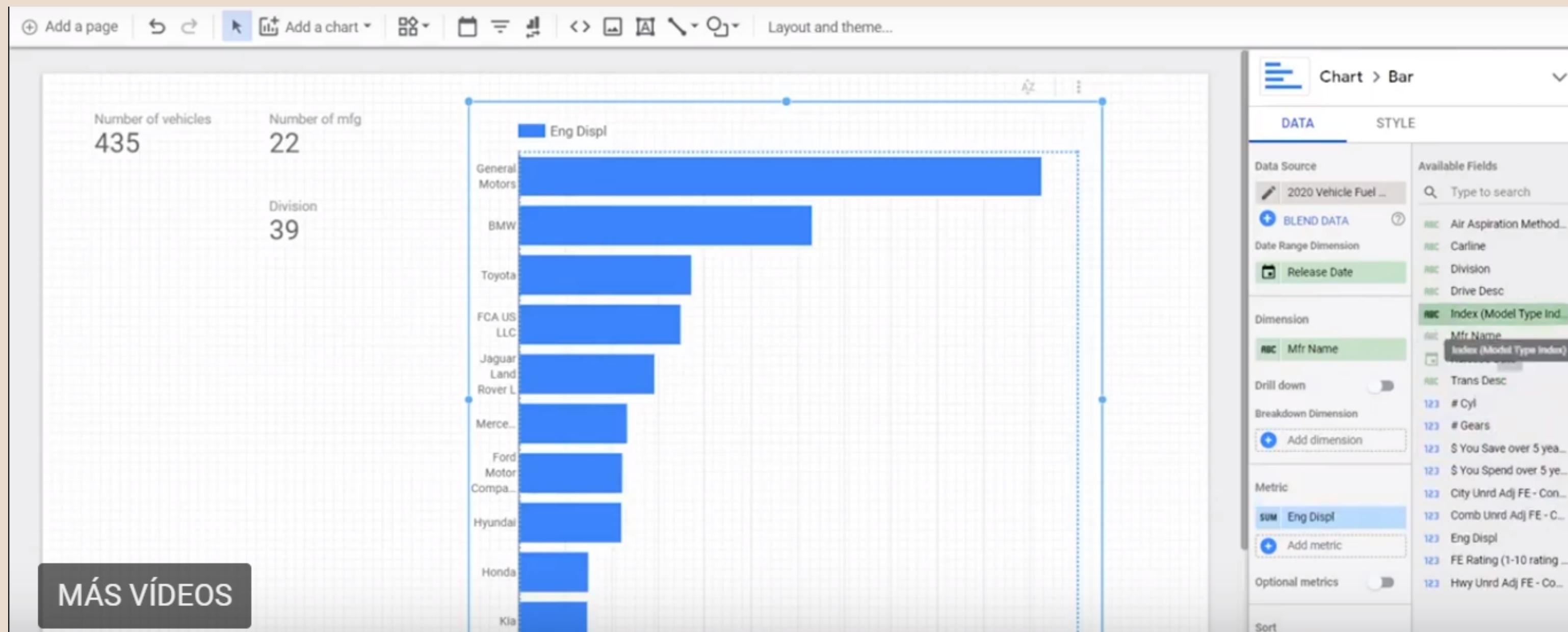
## CONCEPTOS IMPORTANTES

**Los Informes se componen de dimensiones y métricas**

- **Dimensiones** son atributos de los datos. Ejem.: País, Mes, Producto. Categorías que se expresan en texto.
- **Métricas**: Son cuantitativas. Es el número que se puede relacionar a una dimensión. Ejem: Interacciones: Likes (número de likes). Número de páginas vistas de un sitio web. Se expresan en números.

# Agregar visualizaciones y gráficos al Informe

Se cuenta con un lienzo en blanco para añadir tablas y gráficos al relacionar las dimensiones y métricas de interés.



# Agregar visualizaciones y gráficos al Informe



# Incorporar contenido externo con Data Studio

Es útil tener en cuenta que los tableros de Data Studio no solo permiten crear gráficos, cuadros y tablas, sino que también se puede incorporar contenido externo.



Vídeo de  
Youtube



URL

# ¿Cómo compartir el Informe de Data Studio?



# ¿Cómo compartir el informe de Data Studio?

## PASO 1

**En la parte superior se encuentra el botón para Compartir, que ofrece diferentes opciones:**

Descargar informe: descarga todas las páginas o páginas seleccionadas del Informe en formato PDF.

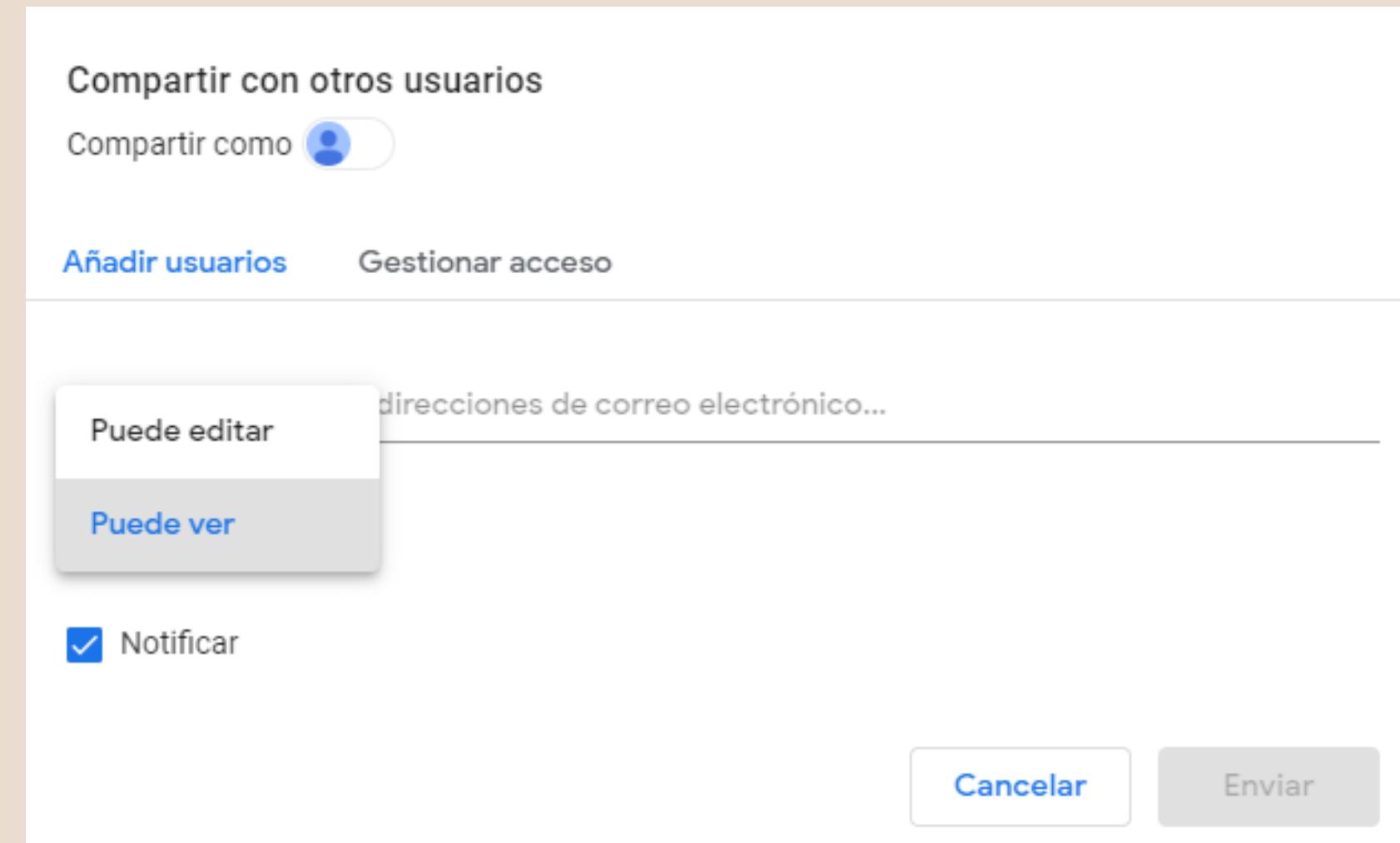
Insertar informe: Dar click a "Habilitar inserción" y después puedes compartirlo usando enlace o se puede embeber.

Envío programado de correos electrónicos: Agregar direcciones de correo y elegir una hora específica y frecuencia: diaria, semanal o mensual. Data Studio envía una copia en PDF del email a las direcciones de correo electrónico.

# ¿Cómo compartir el informe de Data Studio?

Enviar invitaciones por correo electrónico a personas específicas:

Compartir el acceso ya sea para “ver” o “editar”.





**¡Gracias!**