

# Esta clase va a ser

- grabada

a



# Clase en vivo

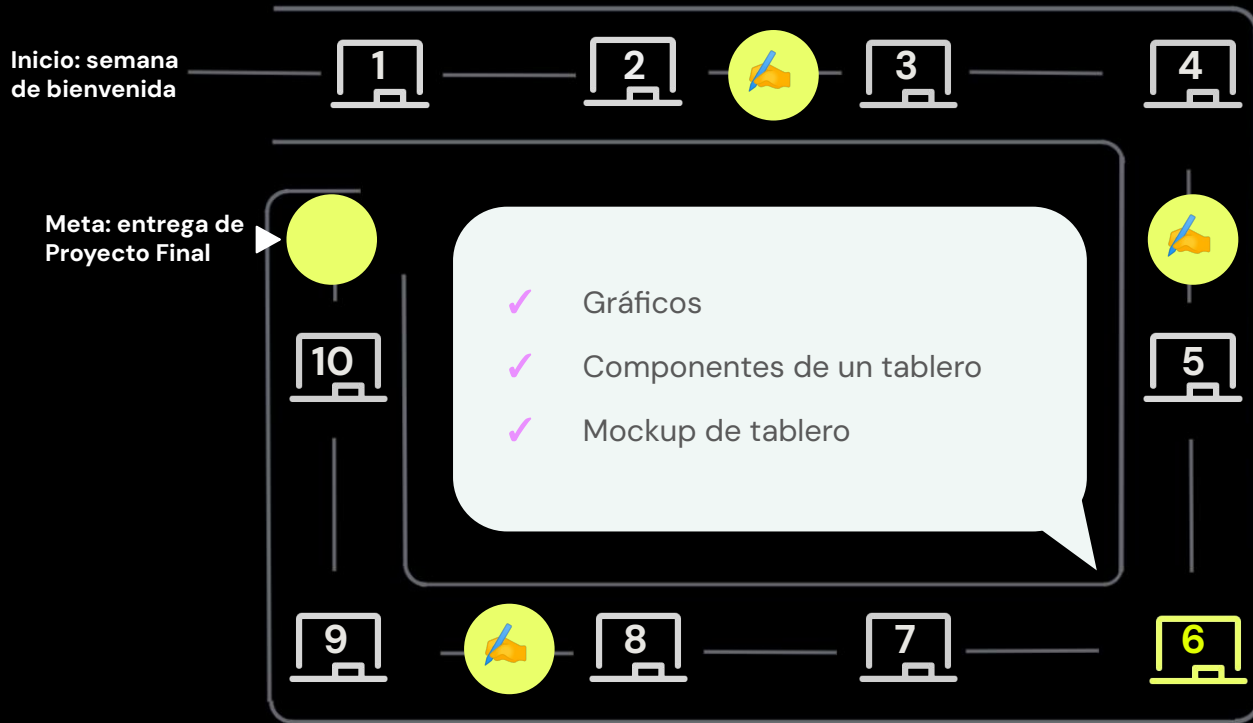
¿Comenzamos?

# Herramientas de visualización

# ¿Preguntas?

Te invitamos a dejar tu  
pregunta en el chat de  
Zoom

# Roadmap



# Objetivos



Realizar una puesta en común a partir del microdesafío “Errores en gráficos”.



**Elegir** algunos posibles gráficos para el tablero del Proyecto Final.



**Diseñar** un mock-up de tablero para el Proyecto Final.



REPASO

# Historias con datos y gráficos eficientes

Esta semana, a través del contenido on demand, aprendimos a...

- ✓ Identificar conceptos de storytelling
- ✓ Comunicar de forma efectiva con la visualización creada
- ✓ Diagramar correctamente un tablero
- ✓ Reconocer una visualización eficiente
- ✓ Identificar los tipos gráficos
- ✓ Identificar los componentes de una visualización



# Puesta en común microdesafío

¡Vamos a recuperar lo trabajado durante la semana! 🚀

Duración: **15 minutos.**





PUESTA EN COMÚN – MICRODESAFÍO

# Errores en gráficos

## Consigna:

- ✓ En este microdesafío exploramos distintos gráficos, en su mayoría con errores, con el objetivo de encontrar una manera de corregirlos.

[Acceso a la consigna completa](#) 🚀



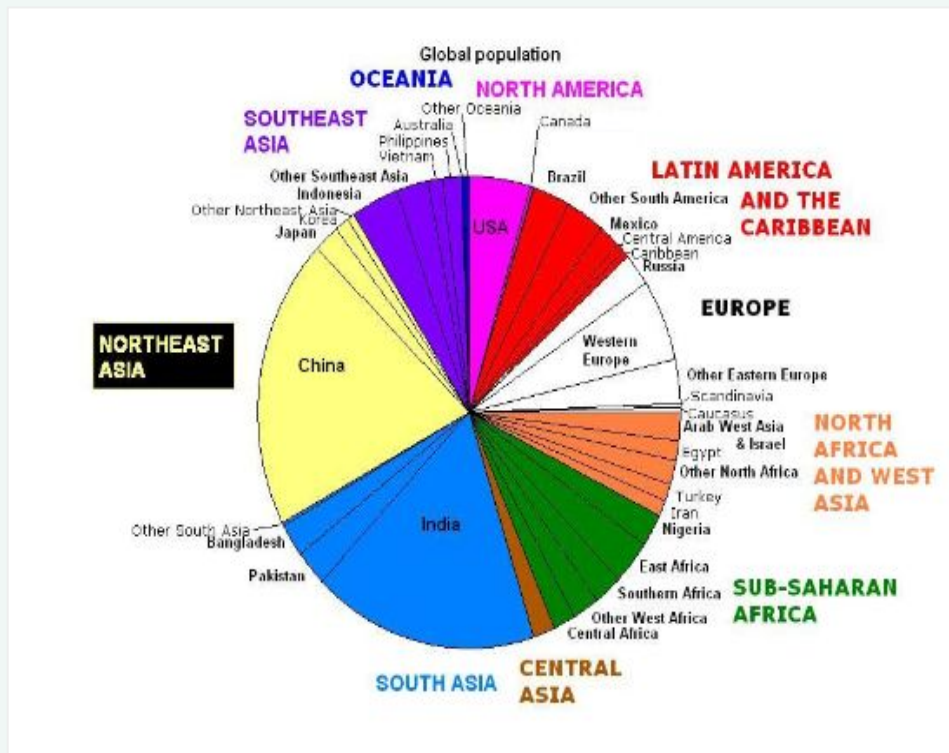
**CODERHOUSE**

# Errores en gráficos

## Punto 1


Cuando son muchas las categorías a representar, el gráfico de tortas es claramente difícil de leer.

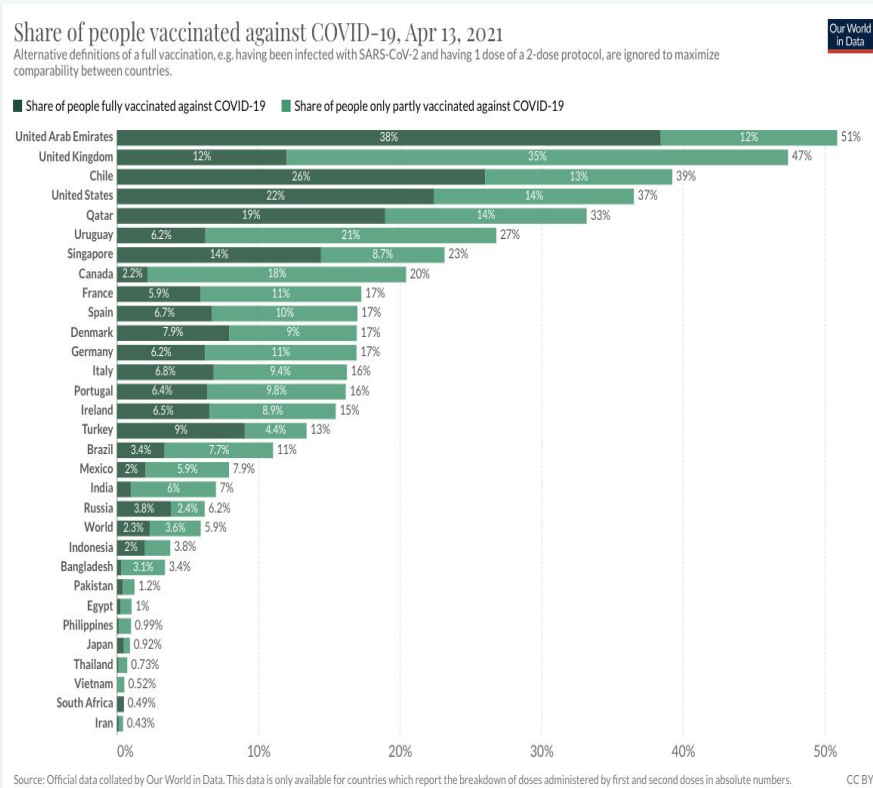
¡Observemos a continuación otro tipo de gráfico que nos podría ser útil en estos casos! 🤖



# Errores en gráficos

## Punto 1

En estos casos es ideal usar un **gráfico de barras horizontales** o bien agrupar categorías en una genérica del estilo “OTROS” 

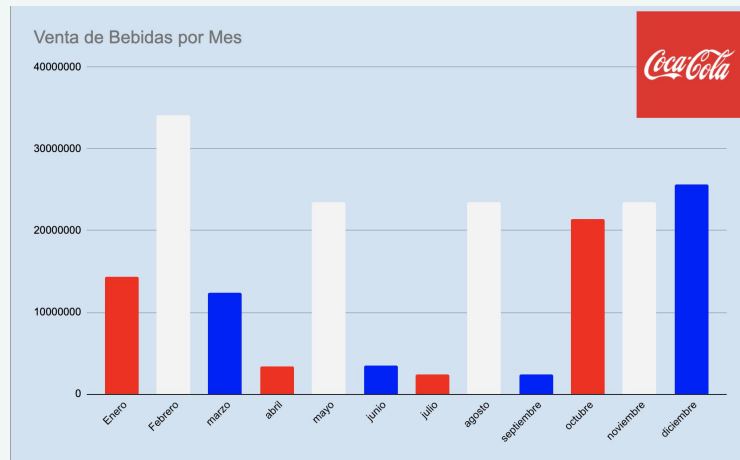


# Errores en gráficos

## Punto 2

Acá hay al menos **dos errores**:

- ✓ El primero, es que no está especificada la unidad de medida de las ventas. No se sabe si son dólares, pesos, litros, botellas o latas lo que se vende. 🧐
- ✓ El segundo, más delicado y peligroso, es haber usado unos colores para los gráficos muy similares a los del principal competidor. 😬 Cada empresa tiene su manual de marca, búscalo y úsalo.

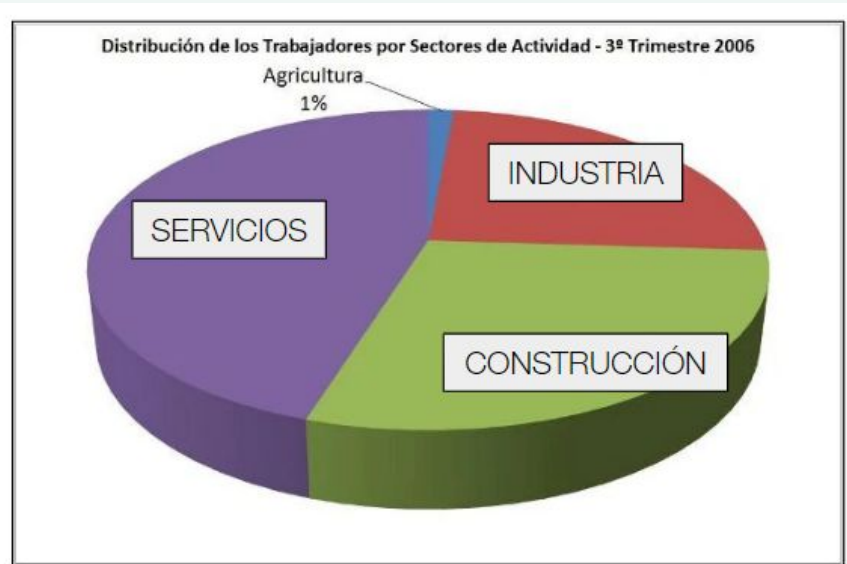


# Errores en gráficos

## Punto 3

En este gráfico de torta se puede observar que SERVICIOS es casi el doble de grande de INDUSTRIA y un 50% más grande que CONSTRUCCIÓN. A la vez CONSTRUCCIÓN es mayor que INDUSTRIA pero, ¿se nota eso claramente?

¡Observemos a continuación otros ejemplos!



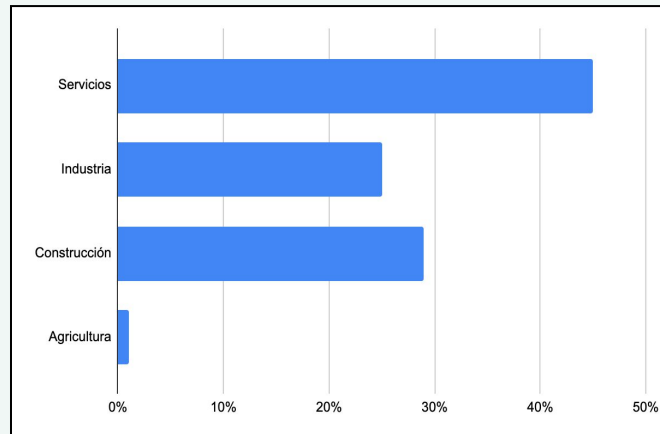
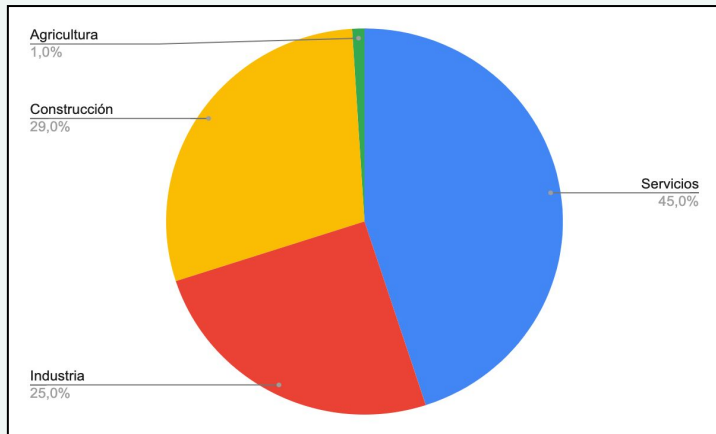


PUESTA EN COMÚN - MICRODESAFÍO

# Errores en gráficos

## Punto 3

Si comparamos estos gráficos con el anterior: ¿Cuáles consideran que posibilitan una mejor lectura y un entendimiento más rápido?





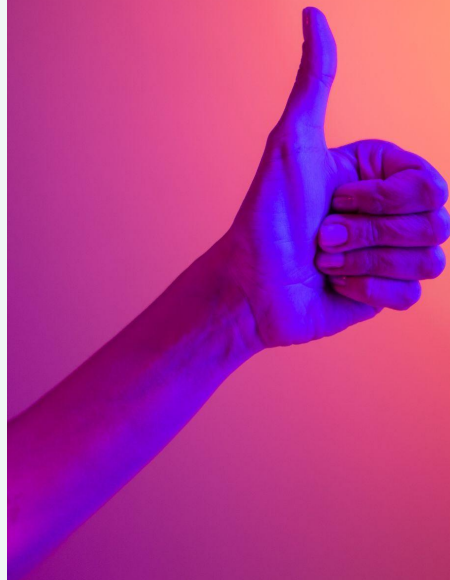
PUESTA EN COMÚN - MICRODESAFÍO

# Errores en gráficos

A tener en cuenta:

**¿Qué gráfico les resultó más complejo?**

- ✓ Recuerden siempre: si un gráfico hay que explicarlo o mirarlo mucho para entenderlo es porque hay algo malo en él.
- ✓ Una presentación de calidad cuida hasta el más mínimo detalle. Lo creen que nadie verá es justo donde todos pondrán sus miradas.
- ✓ Perspectiva, colores, fuente, unidades, todos los detalles deben cuidarse. ¡Estar atento a todo es esencial!



Necesitamos una  
historia: **Storytelling**





## Para pensar

Esta semana en el contenido On Demand vimos el Storytelling como una herramienta importante a la hora de compartir datos.

**¡Repasemos!**

Contesta mediante Kahoot.



## Ejemplo en vivo

Veamos [un caso de éxito](#) en el que se haya aplicado storytelling y analicémoslo.  
¿Qué aspectos son destacables? ¿qué aspectos son mejorables?

Duración: **10 minutos**

# Visualizaciones eficientes

# Herramientas de visualización



VIDEO N° 6.6 – Conociendo  
herramientas de visualización

# Recuperamos algunas opciones:

## Color

- ✓ [Coolors.co](#)
- ✓ [Adobe color](#)
- ✓ [Colormind](#)
- ✓ [Color hunt](#)
- ✓ [Colourcode](#)

## Íconos

- ✓ [Logomkr](#)
- ✓ [Flaticon](#)
- ✓ [Freepik](#)
- ✓ [Icons8](#)
- ✓ [Canva](#)



# Ejemplos de visualización



# En busca de buenos ejemplos de visualización

¡Ahora vamos por los que sí!

Duración: 30 minutos



## ACTIVIDAD COLABORATIVA

# Acuerdos

### Presencia

- ✓ Participar y “estar” en la clase, que tu alrededor no te distraiga

### Escucha activa

- ✓ Escuchar más allá de lo que la persona está expresando directamente

### Apertura al aprendizaje

- ✓ Siempre, pero siempre puedes seguir aprendiendo. Compartir el conocimiento es válido, la construcción colaborativa es la propuesta.

### Todas las voces

- ✓ Escuchar a todos, todos podemos reflexionar. Dejar el espacio para que todos podamos participar.





ACTIVIDAD COLABORATIVA

# En busca de buenos ejemplos de visualización

## Descripción de la actividad.

En la puesta en común del microdesafío analizamos errores frecuentes en los gráficos y cómo evitarlos. Ahora, el desafío es buscar ¡y encontrar! ejemplos de visualización que sean correctos.



Para la actividad disponen de 20 minutos ¡Luego se realizará una puesta en común de lo realizado!



## ACTIVIDAD COLABORATIVA

# En busca de buenos ejemplos de visualización

### Consigna:

1. En grupos, ingresen al [Data Stories Gallery](#) , [Novy Pro](#).
2. Busquen y elijan:
  - a. Una infografía
  - b. Un dashboard analítico
  - c. Un dashboard estratégico

Las características que deben cumplir, son:

- ✓ Que sea claro
  - ✓ Que sea fácil de usar
  - ✓ Que se entienda a qué público está dirigido
  - ✓ Que sea consistente
3. Compartir con el tutor facilitador las visualizaciones elegidas y argumentar la elección. ¿Qué destacan en cada una de ellas?

**NOTA:** usaremos los breakouts rooms. El tutor/a tendrá el rol de facilitador/a.



# Puesta en común

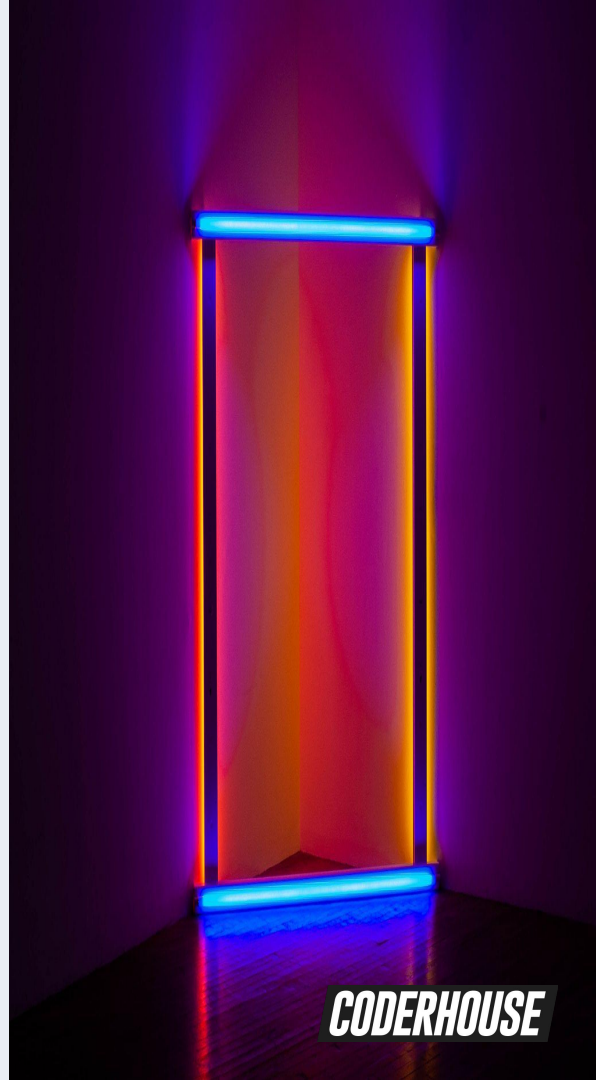
Duración: 20 minutos



PUESTA EN COMÚN – ACTIVIDAD COLABORATIVA

# En busca de buenos ejemplos de visualización

- ✓ Elección de paleta de colores impacta a la hora de contar historia con datos.
- ✓ Seguir el patrón Z ayuda visualmente a que el usuario pueda seguir un hilo conductor con los datos.



**CODERHOUSE**



# Break

¡10 minutos y volvemos!

# Mockup de tablero



VIDEO N°6.4 – ¿Qué es un mockup y para qué sirve?

# Mockup de tablero

El mockup (o maqueta) es de gran utilidad para diagramar cómo creemos que se tiene que ver nuestro tablero a través del cual compartiremos los resultados de nuestro análisis de datos. En caso de necesitar hacerle cambios, podremos aplicarlos sin grandes esfuerzos. Una vez que estemos conformes con cómo se ve, podemos trasladarlo a la versión final en Power BI.



**CODERHOUSE**

# Mockup de

Real-Time web traffic metrics. Breakdown of live traffic by devices and locations.







# Camino hacia al Proyecto Final

Duración: 45 minutos (desarrollo)  
30 minutos (puesta en común)



## ACTIVIDAD

# Camino hacia el Proyecto Final

### Descripción de la actividad



La llevarán a cabo de forma individual.



La actividad consta de 2 partes: primero pensarán juntos qué **tipos de gráficos** son adecuados para el Proyecto Final y luego diseñarán un **mock-up de tablero** para dicho proyecto.



Para la actividad disponen de 45 minutos ¡Luego se realizará una puesta en común de lo realizado!



ACTIVIDAD

# Camino hacia el Proyecto Final

**Consigna:**

1. ¿Qué datos van a mostrar en su tablero de Proyecto Final y con qué tipo de gráficos representarían dichos datos?

**Cómo mínimo especificar 2 tipos de datos y los tipos de gráficos que utilizarán.**



## ACTIVIDAD

# Camino hacia el Proyecto Final

2. Diseñar en Google slides el boceto base del tablero del PF. El bosquejo debe contener:

- ✓ Títulos y subtítulos.
- ✓ Filtros (mínimo 1).
- ✓ Gráficos (mínimo 2) de acuerdo a lo expresado en la actividad anterior.
- ✓ Indicadores (como mínimo 2).
- ✓ Identifiquen si necesitan una o dos solapas.

**Tip:** No sólo es importante incluir estos componentes, recuerden mostrar cómo se van ubicar estos distintos elementos dentro de las solapas 👍



# Puesta en común

Duración: 30 minutos

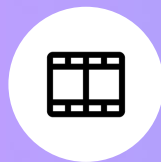


PUESTA EN COMÚN - ACTIVIDAD

# Camino hacia el Proyecto Final

- ✓ Recordemos que el mock up sirve como Norte para guiarnos en cómo ubicamos todos los objetos visuales dentro de nuestro tablero.

¿Preguntas?



**¿Quieres saber más?**  
**Te dejamos material  
ampliado de la clase**





MATERIAL AMPLIADO

# Recursos multimedia

- ✓ [Tableros públicos desarrollados en Power BI](#) | Microsoft
- ✓ [Storytelling with data](#) | Cole Nussbaumer
- ✓ [¿Por qué los datos necesitan una historia?](#) | Comunicación Numérica
- ✓ [Guía de visualización de datos para principiantes](#) | Tableau
- ✓ [Best design practices in one book](#) | Net Guru

**Muchas gracias.**

# Resumen de la clase hoy

- ✓ Errores más comunes en gráficos.
- ✓ Tipos de gráficos.
- ✓ Mock-up tablero.

# La próxima semana

Los próximos temas que vamos a ver



## On demand

- ✓ Infografía 7.1 – Componentes de Power BI
- ✓ Video 7.2 – Power BI desktop
- ✓ Video 7.3 – Los conectores de Power BI
- ✓ Video 7.4 – ¿Cómo publicar en Power BI?
- ✓ Video 7.5 – ¿Qué es un ETL y cuáles son las herramientas más utilizadas?
- ✓ Video 7.6 – Explorando la tabla calendario
- ✓ Video 7.8 – Modelo relacional en Power BI



## Clase en vivo (2 hs)

- ✓ Introducción a Power BI y transformación de datos

**Opina y valora**  
esta clase

¿Sabías que  
**premiamos a nuestros estudiantes**  
por su dedicación?

Conoce los [beneficios](#) del Top 10

**#DemocratizandoLaEducación**