

Esta clase va a ser

- grabada

a



Clase en vivo

¿Comenzamos?

Power BI: Visualización, filtros y gráficos

¿Preguntas?

Te invitamos a dejar tu
pregunta en el chat de
Zoom

Roadmap

Inicio: semana de bienvenida

Meta: entrega de Proyecto Final



Objetivos de la live session

- Realizar una puesta en común del microdesafío "Power BI – Gráficos".
- Practicar la implementación de gráficos y filtros en Power BI.
- Conocer sobre la implementación de bookmarks y tooltips en Power BI.



REPASO

Gráficos y segmentaciones. Tips and tricks

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

- ✓ Implementamos gráficos y segmentaciones en Power BI
- ✓ Gestionamos interacciones entre gráficos y filtros en Power BI



¡PARA RECORDAR!

Antes de iniciar la clase, abrir la
aplicación Power BI.

Power BI

Gráficos



Puesta en común microdesafío

¡Vamos a recuperar lo trabajado durante la semana! 🚀

Duración: **5 minutos.**



PUESTA EN COMÚN – MICRODESAFÍO

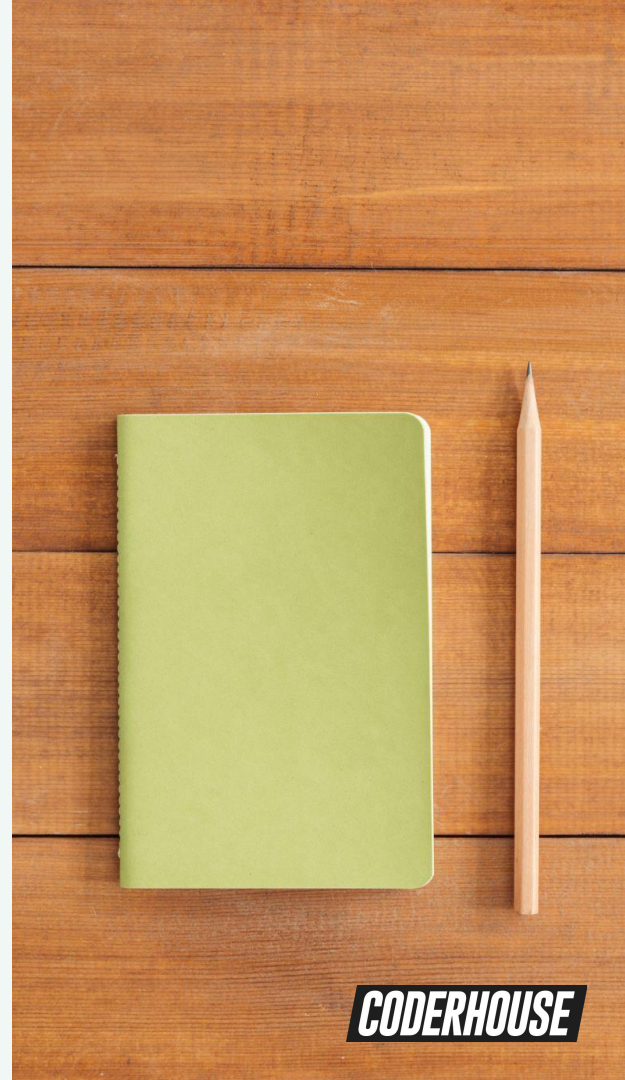
Power BI: Gráficos

Consigna.

En la consigna, te invitamos a seguir trabajando con Power BI.

- ✓ ¿Les resultó divertida la actividad?
- ✓ ¿Cómo lograron resolver el microdesafío?
- ✓ ¿Qué dificultades tuvieron en el proceso?

[Acceso a la consigna completa](#) 🚀





PUESTA EN COMÚN – MICRODESAFÍO

Power BI: gráficos

¿Qué aprendimos?

- ✓ Recordemos siempre utilizar gráficos de acuerdo al mensaje que queramos transmitir (Composición, Distribución, Relación, Comparación).
- ✓ Verificar que los filtros impacten correctamente los objetos visuales, recordemos que esto es debido a las relaciones dentro de nuestro diagrama.
- ✓ Etiqueta los ejes: etiquetar los ejes le da contexto al espectador.
- ✓ Recordemos que el título de nuestro gráfico es una introducción para el usuario final por lo tanto debe ser claro y conciso.

¡Buen trabajo! 🕶️

Power BI

Gráficos y Filtros



Ejemplo en vivo

Con la [base de datos de Coderhouse](#) que venimos utilizando, practiquemos juntos la generación de los siguientes gráficos y filtros:


- ✓ Dos KPI's.
- ✓ Tres gráficos que contengan una medida y una dimensión cada uno.
- ✓ Un gráfico que contenga dos medidas y una dimensión.
- ✓ Al menos cuatro filtros.
- ✓ Editaremos las interacciones para que los gráficos que contienen una dimensión que también está en un filtro, no sean filtrados por dicha dimensión.

Duración: **30 minutos**



Ejemplo en vivo

¿Qué les pareció el ejemplo? 🌟

 **TIP:** Intenta siempre disponer de una correcta ubicación de los gráficos y filtros; generando una estructura, diseño y formato.



AHORA

iA practicar!

CODERHOUSE



¡Repasamos!

Gráficos y filtros 

Duración: 15 minutos.



ACTIVIDAD EN CLASE

¡Repasamos!

Descripción de la actividad

A partir de la base de datos de [Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Colombia](#) genera tres gráficos en una nueva hoja:

- ✓ Uno de barras
- ✓ Otro de anillos
- ✓ Un Treemap

Los tres con recuento de proyectos por ciudad (PROYECTO_ID y NME_CIUADAD_ENTIDAD). Además, desactiva la interacción entre uno de los 3 gráficos.

Tiempo estimado: **15 minutos**.





Puesta en común

Actividad de clase: ¡Repasamos! Gráficos y filtros

Duración: 10 minutos



PUESTA EN COMÚN - ACTIVIDAD

¡Repasamos!

- ✓ Comienza el eje Y en cero - Nuestros ojos son sensibles al área de barras en un gráfico. Si esas barras se truncan, el espectador podría sacar conclusiones erróneas.
- ✓ Etiqueta los ejes: etiquetar los ejes le da contexto al espectador.
- ✓ Coloca etiquetas con los valores en las barras.
- ✓ Evita utilizar demasiados colores tipo "efecto arco iris". Usar solo una escala de colores.
- ✓ Recordemos que el límite de categorías para el gráfico de anillo y pie chart son 5 categorías.



Break

¡10 minutos y volvemos!

Power BI

tips and tricks



Ejemplo en vivo

¡Trabajaremos con Tips and tricks 🧠! Implementaremos juntos **bookmarks** y **tooltips** en Power BI con gráficos de marketplace a partir de las siguientes acciones:

- ✓ Implementaremos dos botones que están utilizando dos bookmarks distintos
- ✓ Implementaremos un tooltip
- ✓ Crearemos una carpeta para organizar las medidas

Nota: Desarrollaremos gráficos simples para mostrar el funcionamiento de estos puntos.

Base de datos utilizada: [Coderhouse](#)

Duración: **25 minutos**



Ejemplo en vivo

Por último, veremos cómo podemos organizar medidas en Power Bi a partir de la base de datos que venimos utilizando.

Base de datos utilizada: [Coderhouse](#)

Duración: **5 minutos**

Camino al Proyecto Final



**¡Recordatorio
importante!**

Proyecto Final

¡Ya casi terminamos el curso!

La próxima semana es la última session y en ella trabajaremos con el Proyecto Final 🚀.

Les recomendamos:

- ✓ Avanzar con sus proyectos finales.
- ✓ Aprovechar la última session para compartir sus avances, logros y aprendizajes 🤗.

[Consigna Proyecto Final](#)





Para pensar

¿Alguna duda sobre la confección del Proyecto Final? ¡Compartila!

👉 Responderemos las 5 dudas más votadas.

Contesta mediante Kahoot.

Duración: **15 minutos**

¿Preguntas?



Cuestionario

¿Te gustaría comprobar tus conocimientos de la clase?

Ingresa a www.kahoot.it y escribe el PIN que tu profesor/a compartirá por el chat de Zoom para realizar un **Kahoot de repaso**.

Esta actividad te permitirá repasar los contenidos de la semana 🚀.

Duración: **15 minutos**



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



MATERIAL AMPLIADO

Recursos multimedia

- ✓ [Power BI vs Qlik](#) | Aptude
- ✓ [Gráficos nativos y externos](#) | Tablero Power BI
- ✓ [The Most Effective Power BI Dashboard Tips and Tricks](#) | Zebra bi

Muchas gracias.

Resumen de la clase hoy

- ✓ Gráficos y filtros en Power BI
- ✓ Tips and tricks
- ✓ Organización de medidas

La próxima semana

Los próximos temas que vamos a ver



On demand

- ✓ Podcast 10.1 – Entrevista a especialista en visualización de datos
- ✓ Video 10.2 – Una introducción a las medidas de tendencia central
- ✓ Video 10.3 – ¿Por qué las medidas de tendencia central son útiles para un analista de datos?
- ✓ Video 10.4 – Mi experiencia con las medidas de tendencia central como analista de datos
- ✓ Video 10.5 – ¡Y llegamos al final de nuestro recorrido!



Clase en vivo (2 hs)

- ✓ Taller de Proyecto Final



Entregables

- ✓ Proyecto Final

Opina y valora
esta clase

¿Sabías que
premiamos a nuestros estudiantes
por su dedicación?

Conoce los [beneficios](#) del Top 10

#DemocratizandoLaEducación