

TP1 Obligatorio

Google Sheets y Looker Studio

1er cuatrimestre 2023

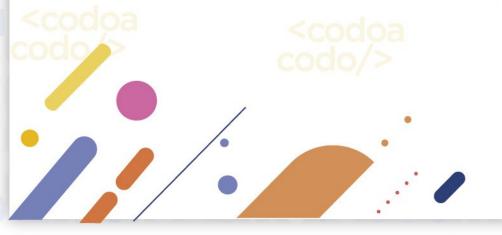
Consigna:

- Preparar los datos: Obtener los datos. Dar nombres de columna y formato de datos apropiados. Crear las combinaciones necesarias.
- Conectar los datos con Looker Studio (sólo las columnas necesarias).
- Además del uso correcto de los sets de datos, se tendrán en cuenta el diseño, el uso apropiado de las gráficas, y su personalización.
- Puede realizar el informe en inglés o español, pero todos los títulos, nombres de dimensiones y métricas deben ser mostradas en el idioma elegido.

Contexto:

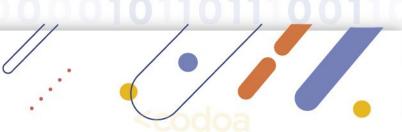
Empresa que ofrece servicios vinculados a redes móviles en 5 países (China, Emiratos Árabes, India, Islas Caimán y USA), solicita un informe que muestre lo siguiente:

- 1. Suscripciones a líneas móviles por cada 100 habitantes de 1980 a 2020
- 2. Suscripciones a Internet por cada 100 habitantes de 1998 a 2020
- 3. Mapa de usuarios de Internet (2001)
- 4. Mapa de usuarios de Internet (2020)
- 5. Top 5 países con más suscripciones a Internet por cada 100 habitantes (2020)
- 6. ¿Cuáles son los 3 tipos de aplicación más demandados en China?
- 7. Top 5 países con más usuarios de internet en los años 2001 y 2020. (TIP: Filtro World y filtro compuesto por 2 años)



Agencia de Aprendizaje a lo largo de la vida





- 8. Suscripciones a banda ancha y uso de celular en India, China, Islas Caimán, USA, Emiratos Árabes en 2020.
- 9. a)¿Qué país tuvo el mayor número de usuarios con más de una línea de celular por persona en el año 2020?
 - b) ¿Cuántos países no alcanzaron el promedio de un celular por persona para ese año?
 - c) ¿Cuál fue el promedio de suscriptores a líneas de celular en este último grupo de países?
- 10. Top 5 de nuestros servicios más aceptados en cada país (una gráfica por país).

Fuentes de datos:

Global Internet users / Internet Users Country-wise 1980-2020

Leer descripción del dataset de la fuente

https://www.kaggle.com/datasets/ashishraut64/internet-users

users (Google sheets)

https://docs.google.com/spreadsheets/d/12WCdw5-NKUeg4wYXk5lYtubecDoPjl5td8iP7iuWiKU/edit?usp=share_link

Columnas:

- 1. country
- 2. service id
- 3. service_subscribers_percentage: porcentaje de usuarios de celular de ese país que tienen contratado el servicio en 2020

services.csv

https://drive.google.com/file/d/15-RzpivUaahH_TM1-syOfaGJKEN18gQg/view?usp=share_link

- Columnas:
 - 1. service name
 - 2. service id
 - 3. category_id

Agencia de Aprendizaje a lo largo de la vida

