

Anexo

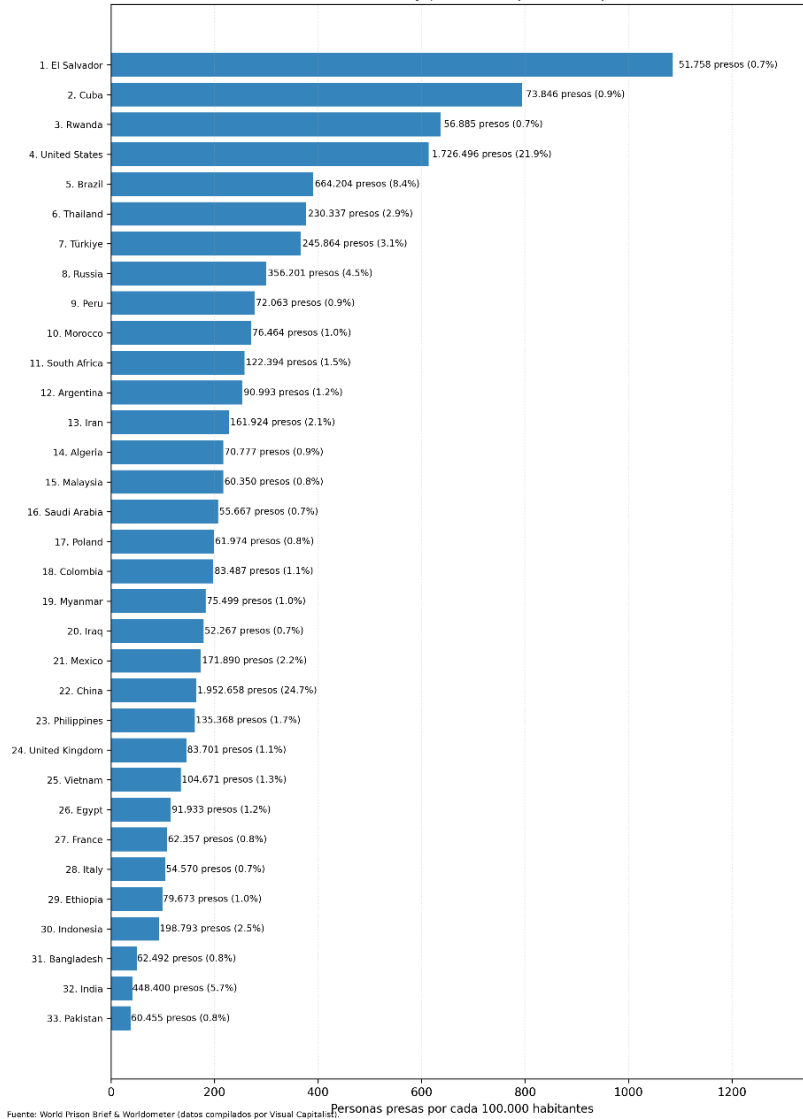
Gráfico Elegido



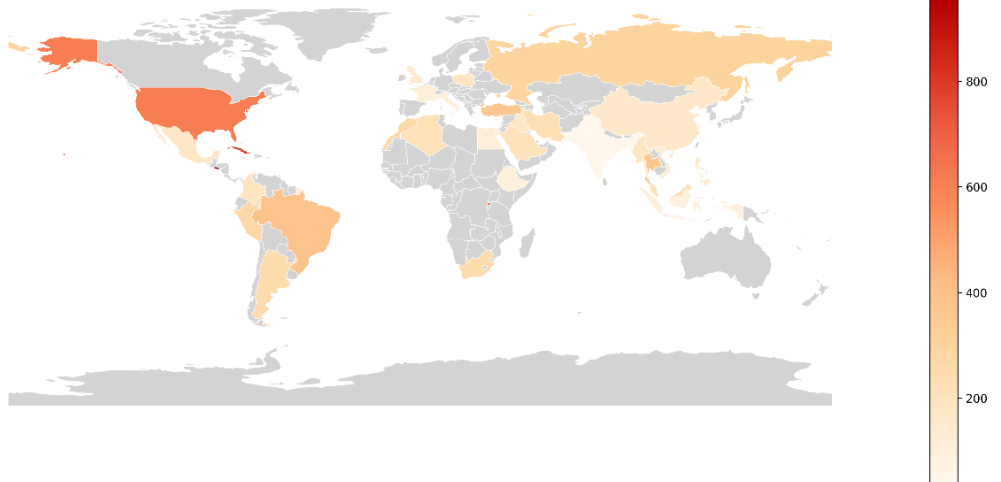
Gráfico propuesto

Los gráficos fueron creados con la librería Matplotlib y Pandas de Python.

Tasa de encarcelamiento y peso en la población presa mundial



Tasa de encarcelamiento por país (presos por cada 100.000 habitantes)

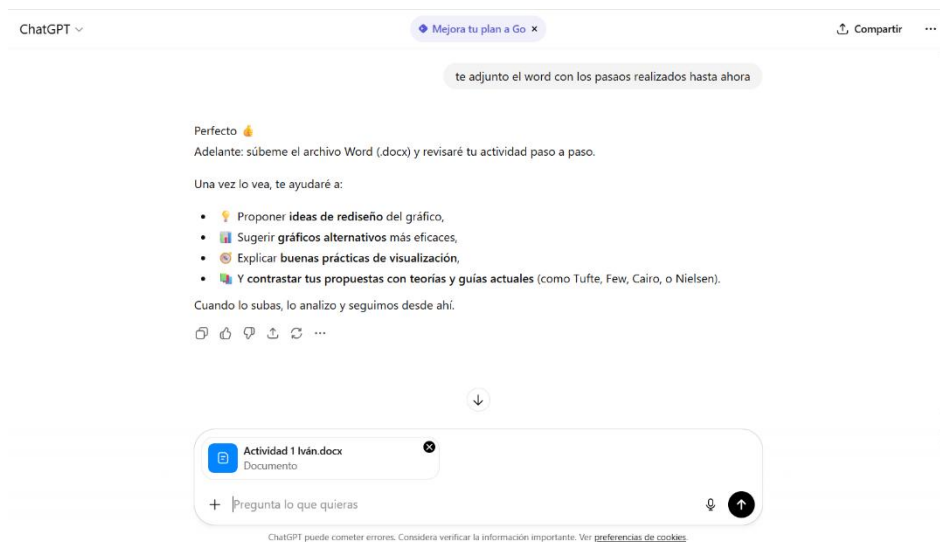


Uso de la IA

Tras el análisis crítico anterior, se utilizó la **Inteligencia Artificial** (IA) como apoyo para:

- Explorar **posibles rediseños** alineados con los objetivos analíticos detectados.
- Recordar y aplicar **buenas prácticas** de visualización (relación forma-función, uso adecuado de canales visuales, evitación de mezclas de escalas en un mismo eje, etc.).
- Evaluar diferentes opciones de gráficos (barras, mapas, combinaciones) a partir de la pregunta reformulada.

Se adjuntan evidencias de las interacciones con la IA (pantallazos) que muestran cómo la herramienta ayudó a iterar sobre el diseño, pero siempre partiendo de un análisis previo y de las decisiones de diseño tomadas por el grupo.



Perfecto 🌟, ya he leído tu documento "Actividad 1 visualización Iván".
Has hecho un **muy buen análisis crítico**: identificas el mensaje, el tipo de gráfico, su estructura (doble gráfico de barras), y los principales problemas de diseño (fondo distractor, ordenamiento por número absoluto, selección de países, sesgo perceptual en la anotación).

A partir de aquí, te dejo lo que pide la actividad: 💡 **propuestas de rediseño, ejemplos alternativos, buenas prácticas y contraste con la teoría actual.**

💡 1. Propuestas de rediseño

♦ Opción A: Rediseño básico (comparativo claro)

Objetivo: Mostrar proporción y número absoluto de presos de manera clara y neutral.

Propuesta:

- Fondo blanco o gris claro, sin textura ni imagen.
- Gráfico de **barras horizontales** ordenadas **por proporción** (presos/100 000 hab.), ya que es el dato que mejor refleja el fenómeno.
- Añadir un **segundo eje o color tenue** que indique el número total de presos, para mantener ambas variables sin confundirlas.
- Colores neutros o fríos (azules o grises) con un **t. ↓** más fuerte para resaltar el valor máximo.

+ Pregunta lo que quieras

ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante. Ver [preferencias de cookies](#)

Para hacer la actividad 1, como propuesta gráfica del ejercicio.
Creo que lo correcto sería hacer un mapa coroplético donde podamos ver en qué países de forma relativa (`incarceration_rate_per_100K`) hay, para que un vistazo lo sepamos.

Creo que la mejor forma de ahcerlo es utilizando python
¿Qué opinas?

Pensó durante 2m 29s >

Opino que tu intuición va en buena dirección, pero le falta un pequeño "twist" muy alineado con lo que insiste Cantón en clase: **primero la pregunta / historia, luego eliges la forma.** 3-Fundamentos Visualización-Te...

1. ¿Mapa coroplético? Sí, pero ojo con qué quieres contar

El gráfico original de Visual Capitalist habla de "*world's biggest prison populations*" → eso es **población presa absoluta**, no tasa.

Tú propones:

"mapa coroplético donde podamos ver en qué países de forma relativa (`incarceration_rate_per_100K`)..."

Eso cambia la historia:

- Original:

↓
"¿En qué países hay más personas en prisión (en números absolutos)?"