

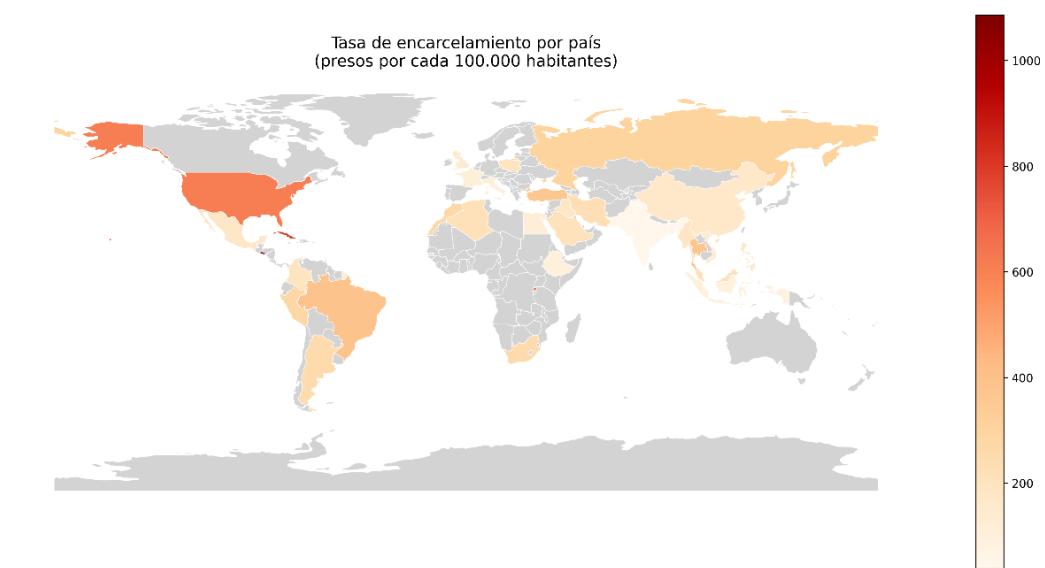
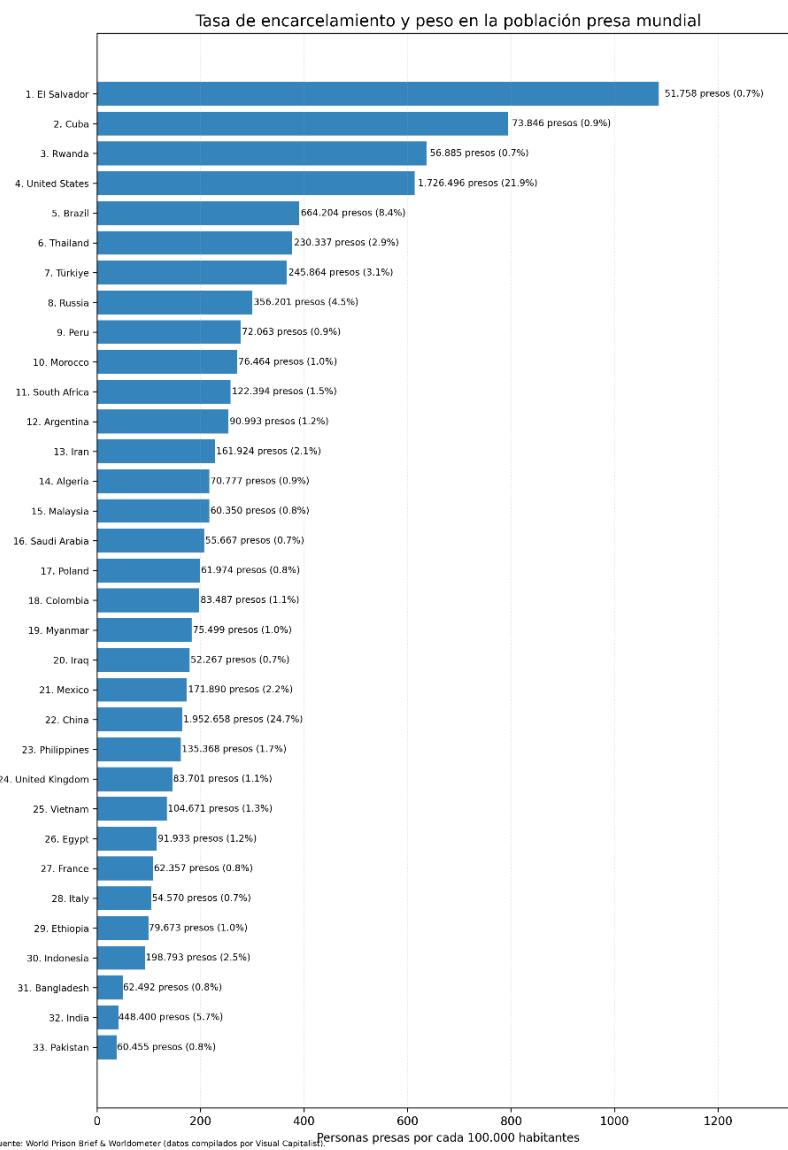
## Anexo

### Gráfico Elegido



### Gráfico propuesto

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



## 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.

The screenshot shows a ChatGPT interface. At the top, there are buttons for 'ChatGPT', 'Mejora tu plan a Go', 'Compartir', and an ellipsis. Below the header, a message says: 'te adjunto el word con los pasos realizados hasta ahora'. The AI's response is: 'Perfecto! Adelante: súbeme el archivo Word (.docx) y revisaré tu actividad paso a paso.' It then lists four bullet points: '• Proponer ideas de rediseño del gráfico.', '• Sugerir gráficos alternativos más eficaces.', '• Explicar buenas prácticas de visualización.', and '• Y contrastar tus propuestas con teorías y guías actuales (como Tufte, Few, Cairo, o Nielsen).'. Below this, it says: 'Cuando lo subas, lo analizo y seguimos desde ahí.' At the bottom, there are icons for reply, forward, and other actions, followed by an ellipsis.

↓

Actividad 1 Iván.docx Documento

+ Pregunta lo que quieras

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

ChatGPT ▾

Mejora tu plan a Go

Compartir

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 tono más fuerte para resaltar el valor máximo.

V+ 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 hacerlo 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)?"