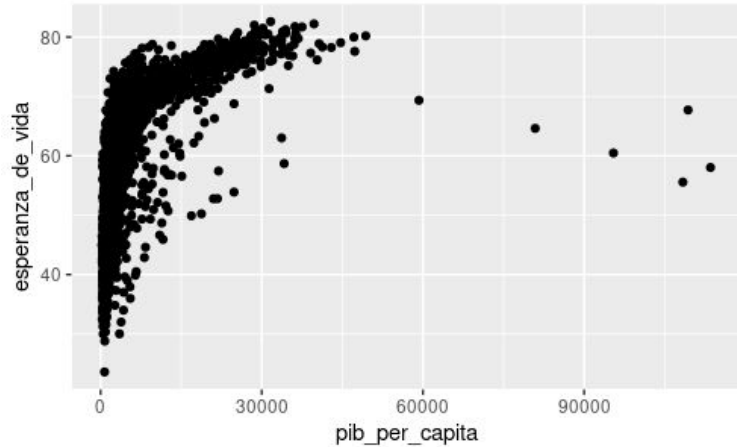


La trivia de ggplot2! 🎨

# Condiciones:

- Preguntas de opción múltiple con 3 opciones (A, B, C).
- Cada pregunta tiene un gráfico y/o código asociado que aparecerá en la slide junto a las posibles opciones de respuesta.
- Las respuestas no son tramposas, pero nos dan un montón de información para charlar.
- Justifiquen su respuesta con un breve texto de aproximadamente 50 palabras por cada pregunta

# 1- ¿Qué código genera la siguiente figura?



**A-**  
`ggplot(data = paises, mapping = aes(x = pib_per_capita, y = esperanza_de_vida))`

**B-**  
`ggplot(data = paises, mapping = aes(x = pib_per_capita, y = esperanza_de_vida)) +  
 geom_point()`

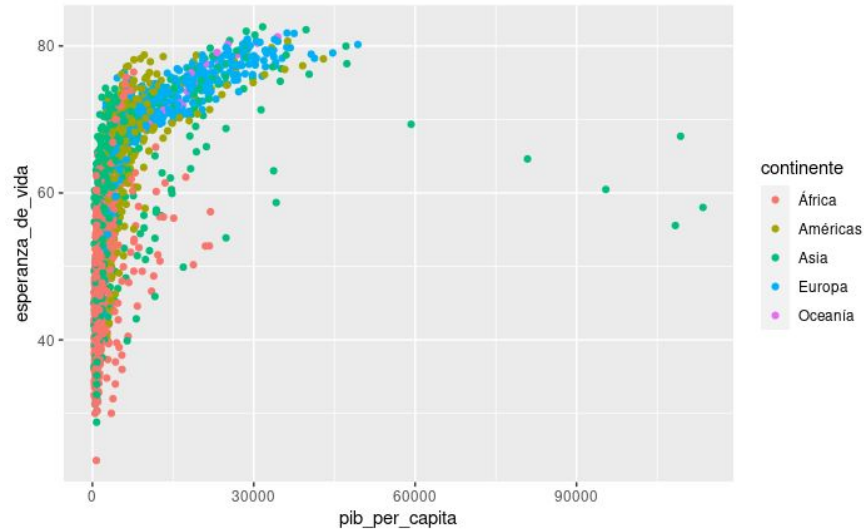
**C-**  
`ggplot(data = paises, mapping = aes(x = poblacion, y = esperanza_de_vida)) +  
 geom_point()`

## 2- Mirando el siguiente código, tiene algún problema? ¿Corre o da error?

```
ggplot(paises, aes(x = paises$pib_per_capita, y = paises$esperanza_de_vida)) +  
  geom_point()
```

- A-** No corre, las variables en x e y no son llamadas correctamente
- B-** Corre, no tiene ningún problema!
- C-** Si corre pero las variables en x e y no son llamadas correctamente

### 3- ¿Qué característica estética usarías para generar el gráfico?



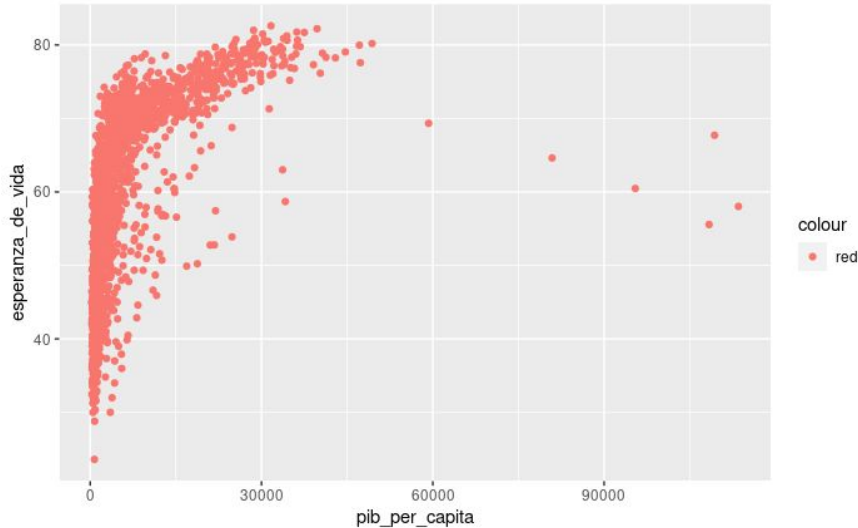
A- color

B- fill

C- point

## 4- ¿Qué problema tiene este gráfico?

```
ggplot(paises, aes(x = pib_per_capita, y = esperanza_de_vida)) +  
  geom_point(aes(color = "red"))
```



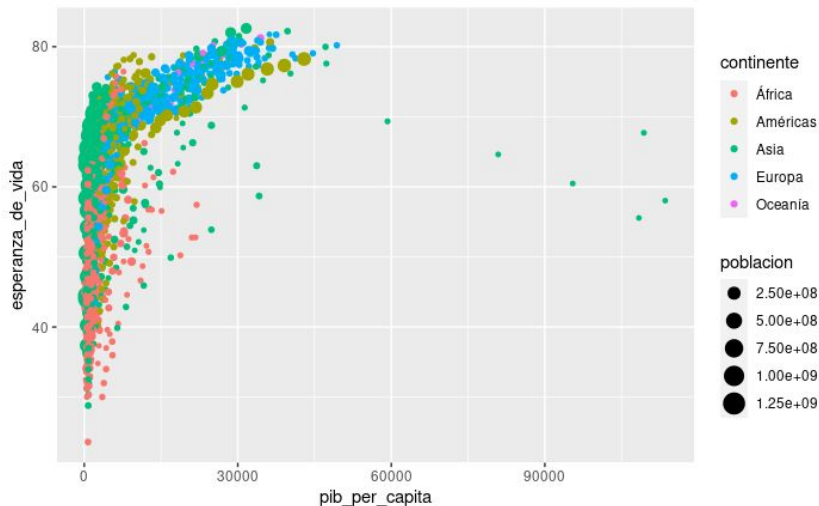
**A-** Ninguno, me gusta el color rojo

**B-** Le sobra la leyenda pero no se porqué

**C-** El color va afuera del aes()

## 5- ¿Cómo completaría el siguiente código?

```
ggplot(paises, aes(x = pib_per_capita, y = esperanza_de_vida)) +  
  geom_point(aes(____ = continente, ____ = poblacion))
```

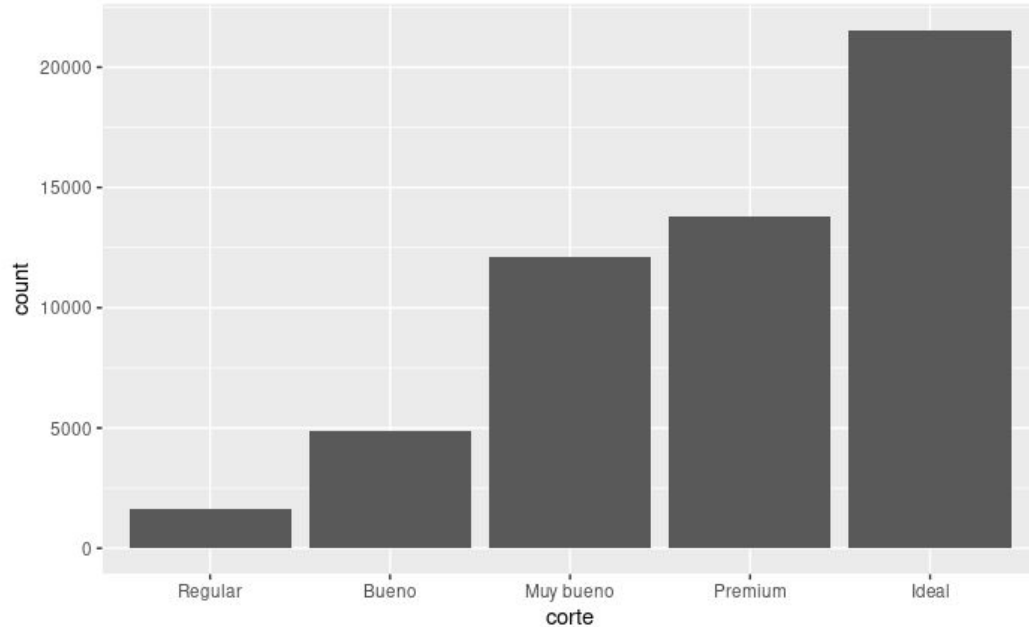


**A-** color = continente, size = poblacion

**B-** size = continente, color = poblacion

**C-** color = continente, shape = poblacion

## 6- ¿Qué geometría usarías para generar el gráfico?



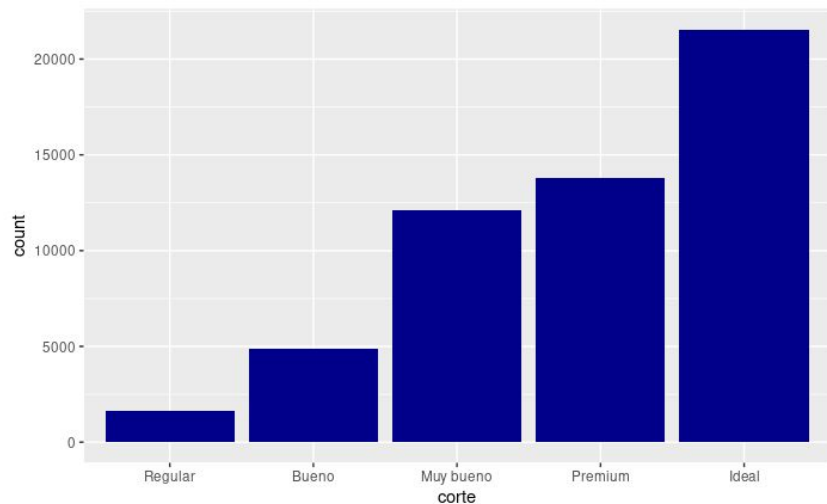
A- `geom_col()`

B- `geom_bar()`

C- `geom_histogram()`



## 7- ¿Cuál es la característica estética que permite cambiar el color de las columnas?



**A-**  
`ggplot(data = diamantes, aes(x = corte)) +  
 geom_bar(color = "darkblue")`

**B-**  
`ggplot(data = diamantes, aes(x = corte)) +  
 geom_bar(alpha = "darkblue")`

**C-**  
`ggplot(data = diamantes, aes(x = corte)) +  
 geom_bar(fill = "darkblue")`