

# Tarea

## Pregunta 1

¿Qué hace el parámetro `geom_col`? ¿En qué se diferencia de `geom_bar`?

## Pregunta 2

La gran mayoría de geometrías y de stats vienen por parejas que siempre se utilizan en conjunto. Por ejemplo `geom_bar` con `stats_count`. Haz una pasada por la documentación y la chuleta de ggplot y establece una relación entre esas parejas de funciones. ¿Qué tienen todas en común?

## Pregunta 3

¿Qué variables calcula la función `stat_smooth`? ¿Qué parámetros controlan su comportamiento?

## Pregunta 4

Cuando hemos pintado nuestro diagrama de barras con sus proporciones, necesitamos configurar el parámetro `group = 1`. ¿Por qué?

## Pregunta 5

¿Qué problema tienen los dos siguientes gráficos?

```
ggplot(data = diamonds) +  
  geom_bar(mapping = aes(x = cut, y = ..prop..))  
  
ggplot(data = diamonds) +  
  geom_bar(mapping = aes(x = cut, fill = color, y = ..prop..))
```