

Actividad6

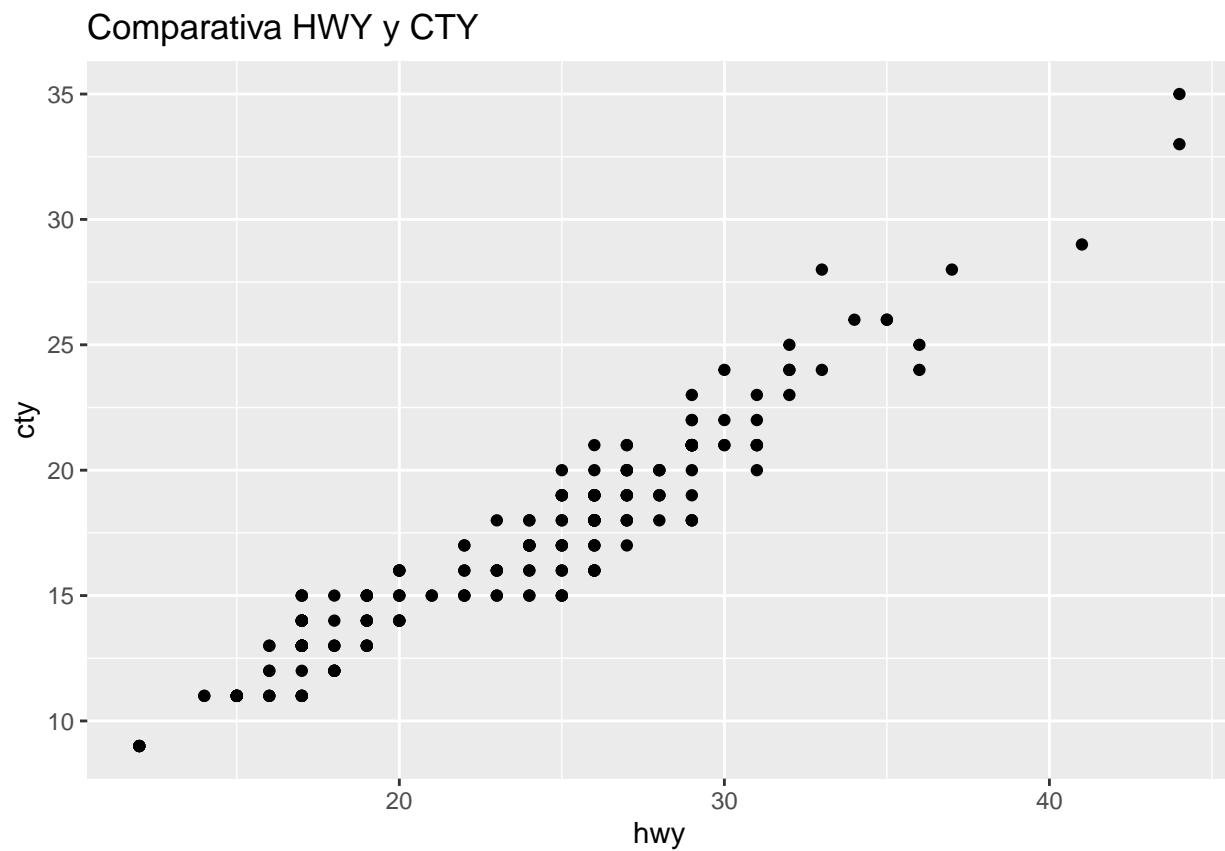
Luis Gagnevin

5/9/2021

Ejercicio 1

Con los datos mpg que se encuentran disponibles en ggplot2 hacer un grafico con las siguientes caracteriscas: * Un diagrama de dispercion de hwy vs cty + Incluir usando labs en el nombre de los ejes, titulo informativo y nombre de la leyenda

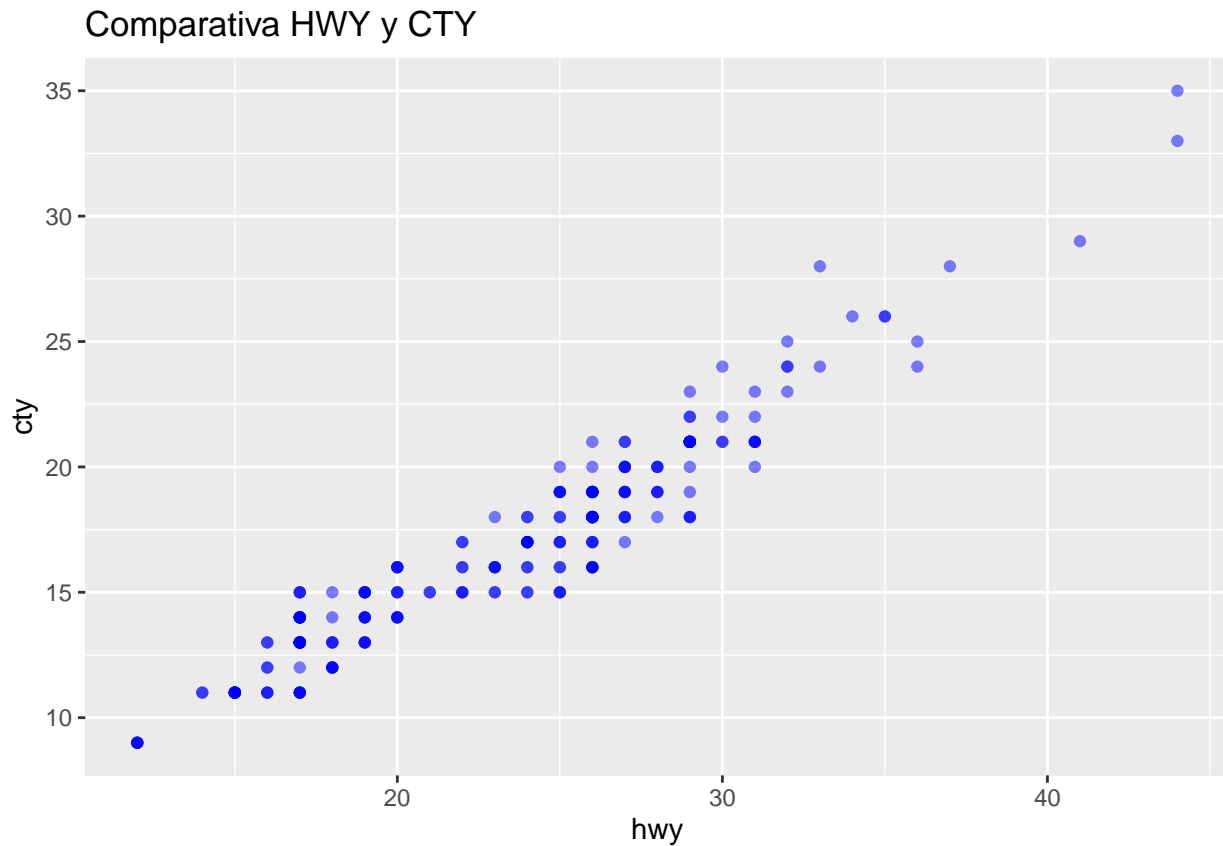
```
library(ggplot2)
ggplot(mpg, aes(hwy,cty))+geom_point() +
  labs(title="Comparativa HWY y CTY")
```



Ejercicio 2

En el grafico anterior hay un problema sobre polteo, esto es hay mas de una observacion en algunas combinaciones de ctw y hwy 1. Hacer el grafico anterior y usar transparencia (alpha) para ver el problema sobre ploteo 2. Hacer el grafico anterior y usa geom_jitter() para ver el problema de sobre ploteo 3. ¿Que opcion te resulta mas apropiada y porque?

```
library(ggplot2)
ggplot(mpg, aes(hwy,cty))+geom_point(alpha=0.5, colour="blue") +
  labs(title="Comparativa HWY y CTY")
```



```
ggplot(mpg, aes(hwy,cty))+geom_point()+geom_jitter() +
  labs(title="Comparativa HWY y CTY")
```

Comparativa HWY y CTY

