

# Tarea1 - Tidyverse

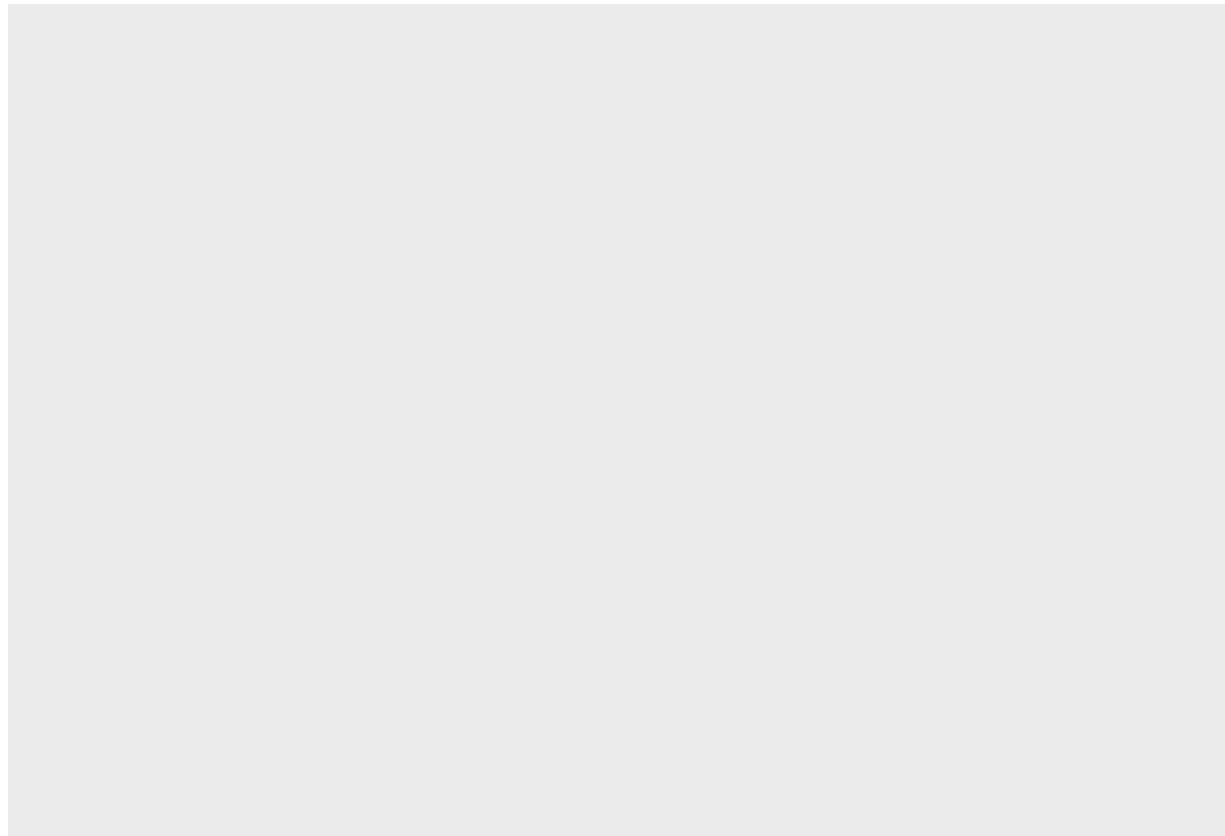
Yimmy Eman

2022-06-27

## Pregunta 1

Si ejecutas `ggplot(data = mpg)`, ¿qué observas?

```
ggplot(data = mpg)
```



R: Totalmente en blanco!

## Pregunta 2

Indica el número de filas que tiene el data frame mpg. ¿Qué significa cada fila?

R: 234 filas

### Pregunta 3

Indica el número de columnas que tiene el data frame mpg. ¿Qué significa cada columna?

R: 11 columnas

### Pregunta 4

Observa la variable drv del data frame. ¿Qué describe? Recuerda que puedes usar la instrucción ?mpg para consultarlo directamente en R.

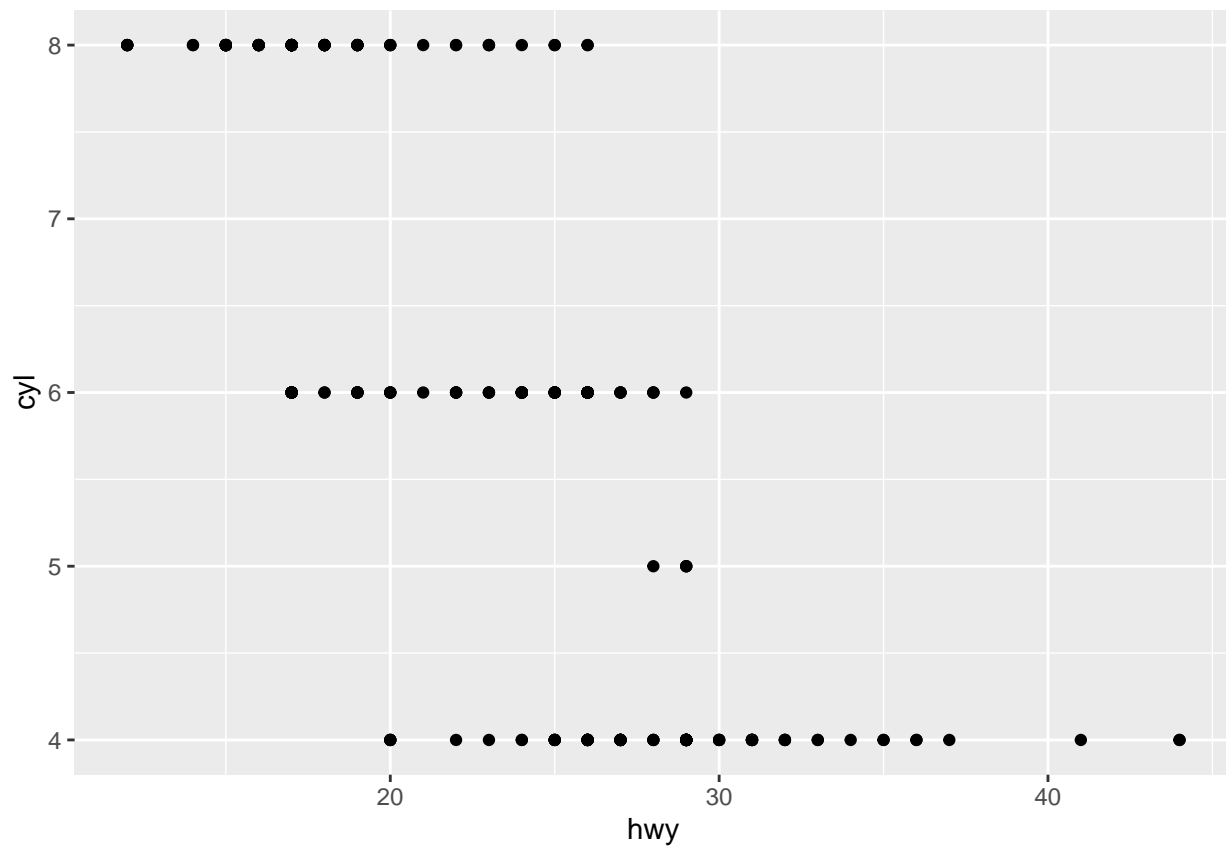
```
?mpg
```

R: el tipo de tren de transmisión, donde f = tracción delantera, r = tracción trasera, 4 = 4wd

### Pregunta 5

Realiza un scatterplot de la variable hwy vs cyl. ¿Qué observas?

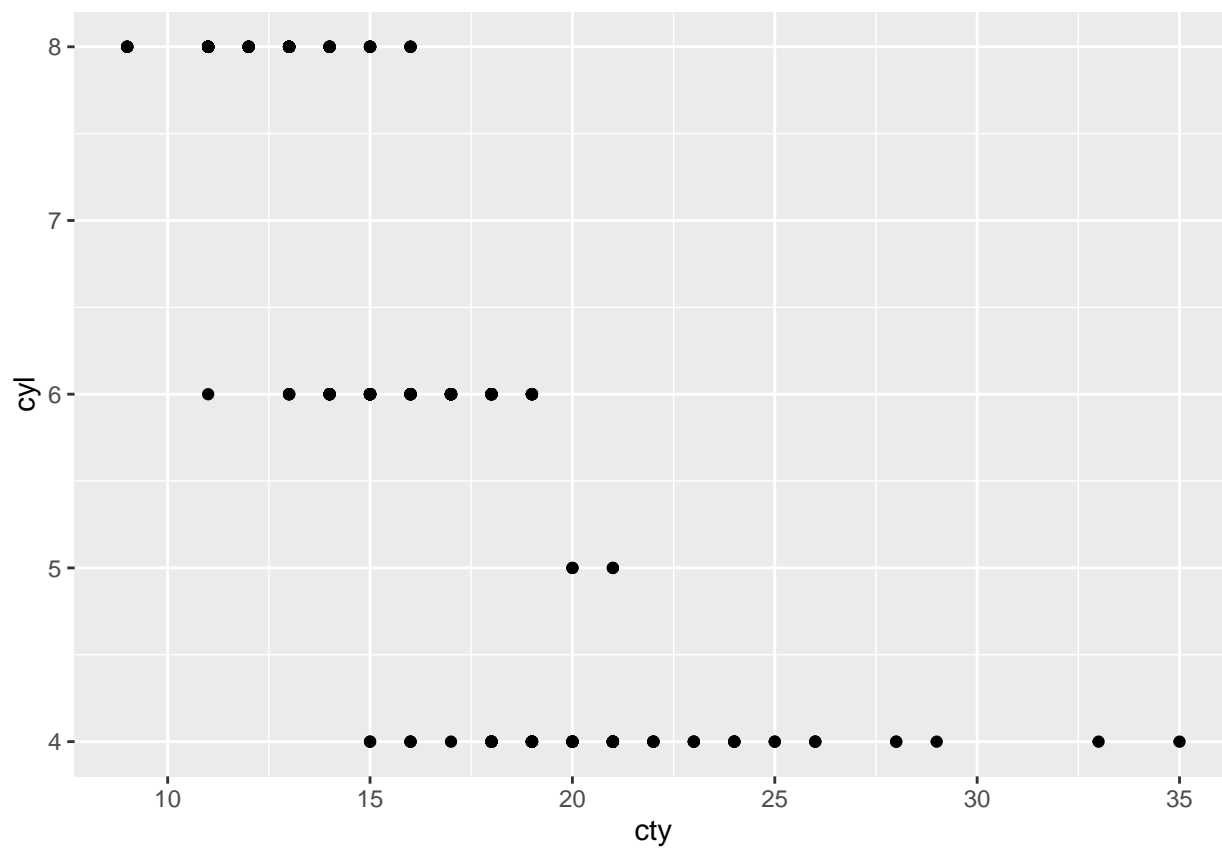
```
ggplot(data = mpg) +  
  geom_point(mapping = aes(x = hwy, y = cyl))
```



## Pregunta 6

Realiza un scatterplot de la variable cty vs cyl. ¿Qué observas?

```
ggplot(data = mpg) +  
  geom_point(mapping = aes(x = cty, y = cyl))
```



## Pregunta 7

Realiza un scatterplot de la variable class vs drv. ¿Qué observas? ¿Es útil este diagrama? ¿Por qué?

```
ggplot(data = mpg) +  
  geom_point(mapping = aes(x = class, y = drv))
```

