

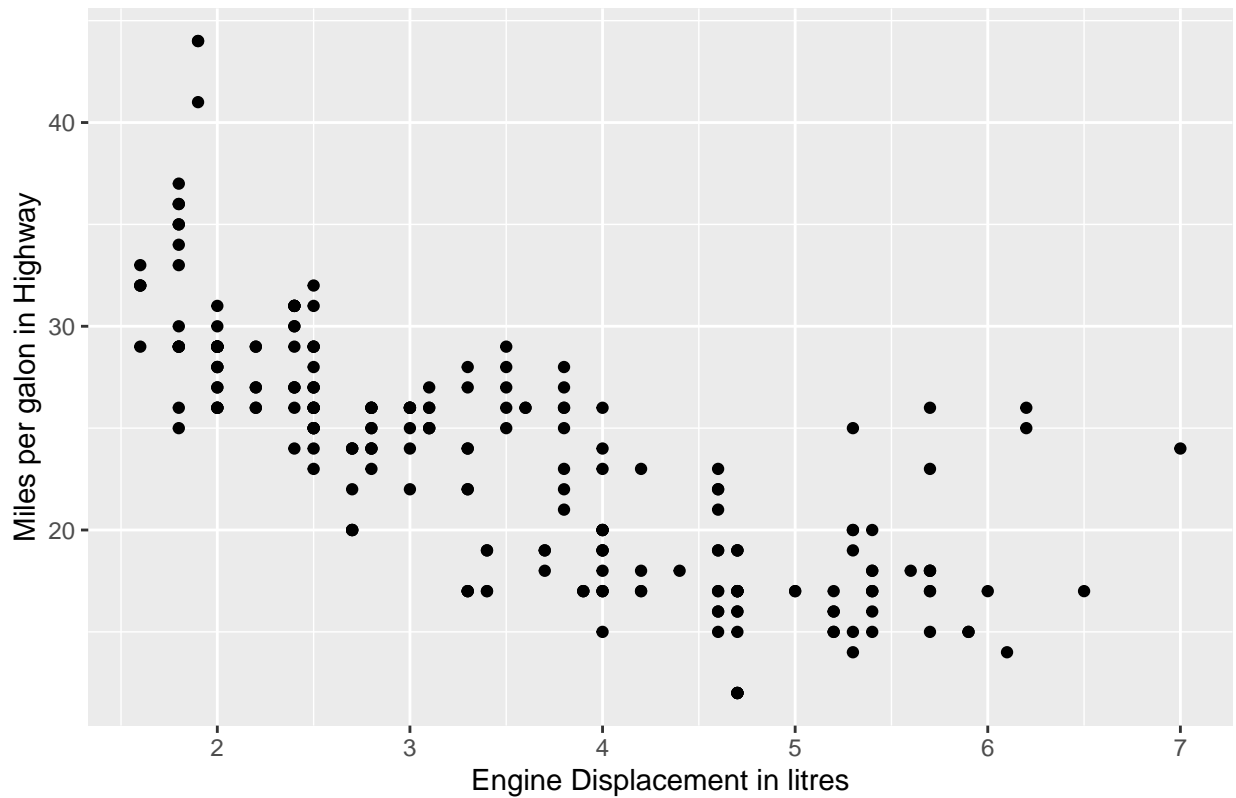
plotsrmd

2024-06-01

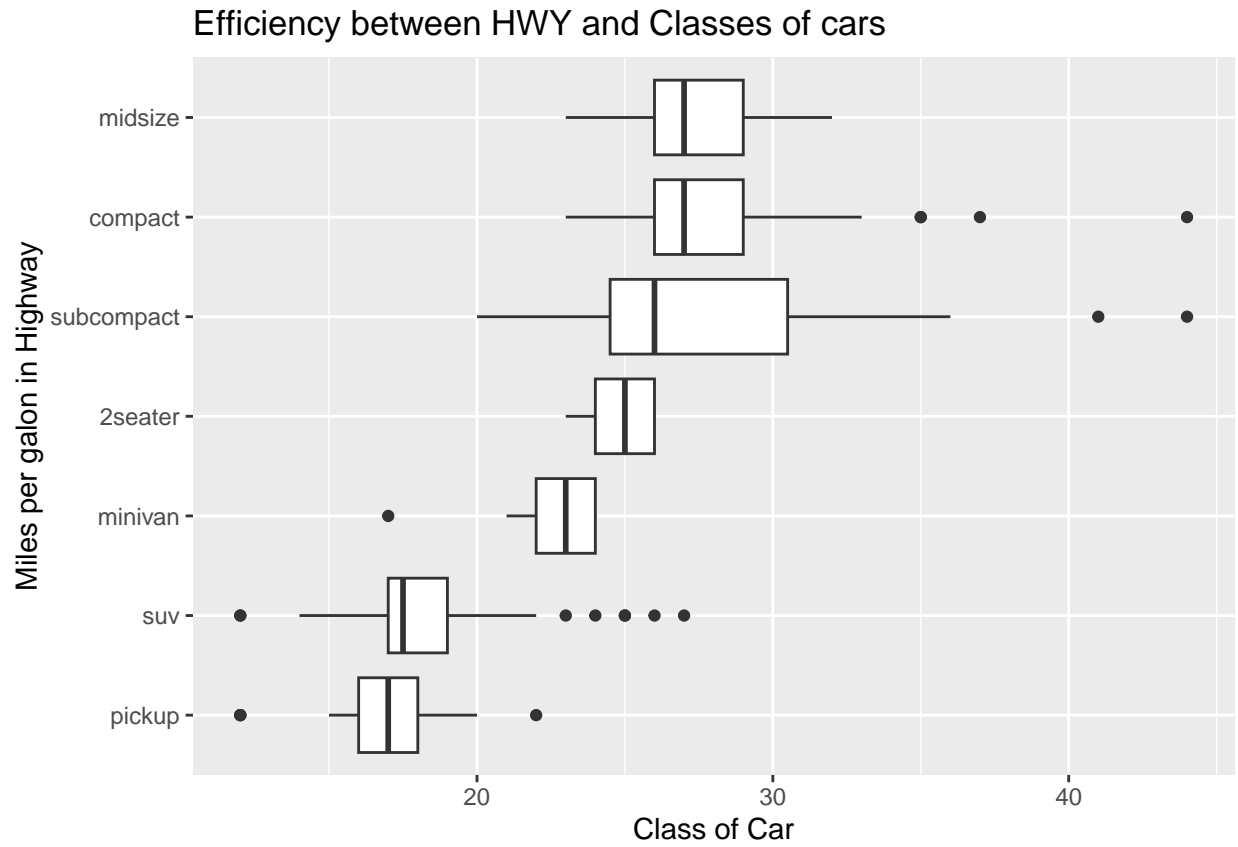
Plotting using “MPG” dataset

- Gráfico de dispersión: Crea un gráfico de dispersión que muestre la relación entre displ (desplazamiento del motor) y hwy (millas por galón en carretera).

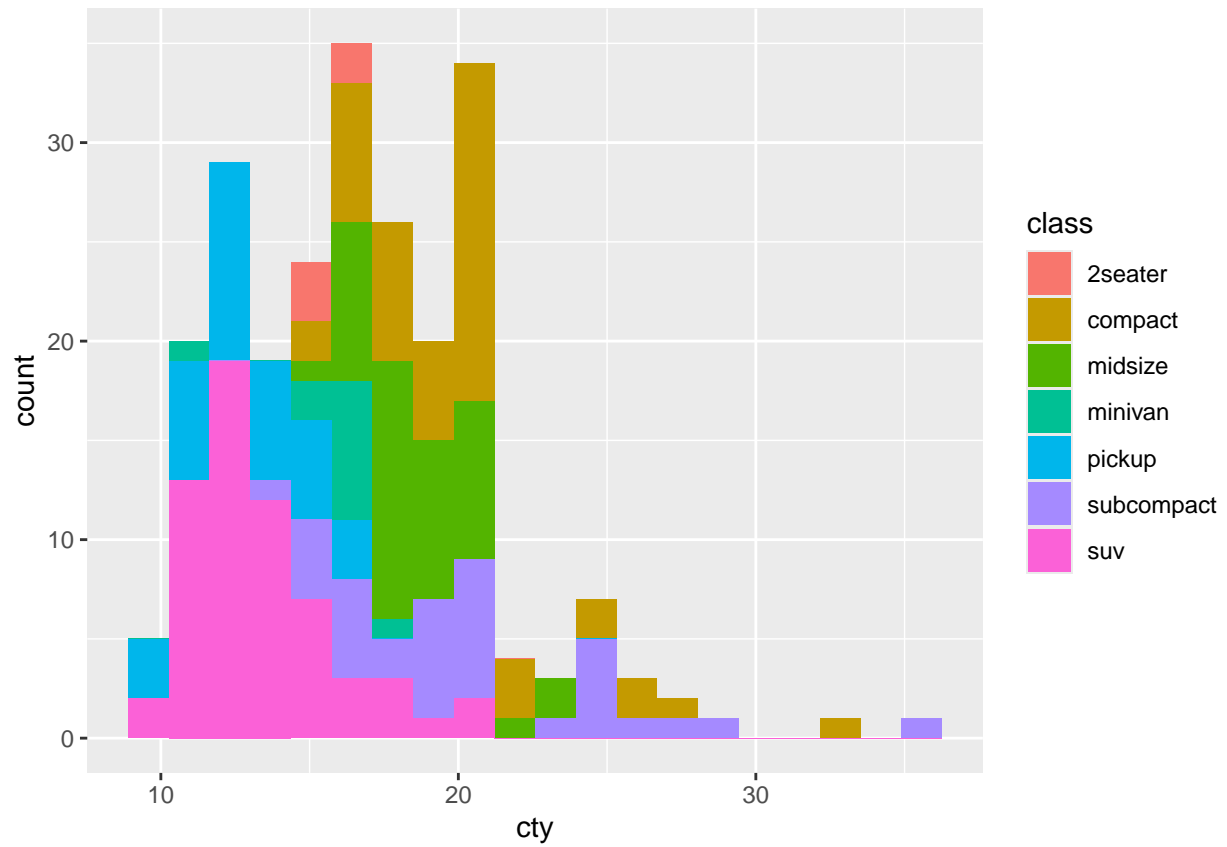
Dispersion between Displ and HWY



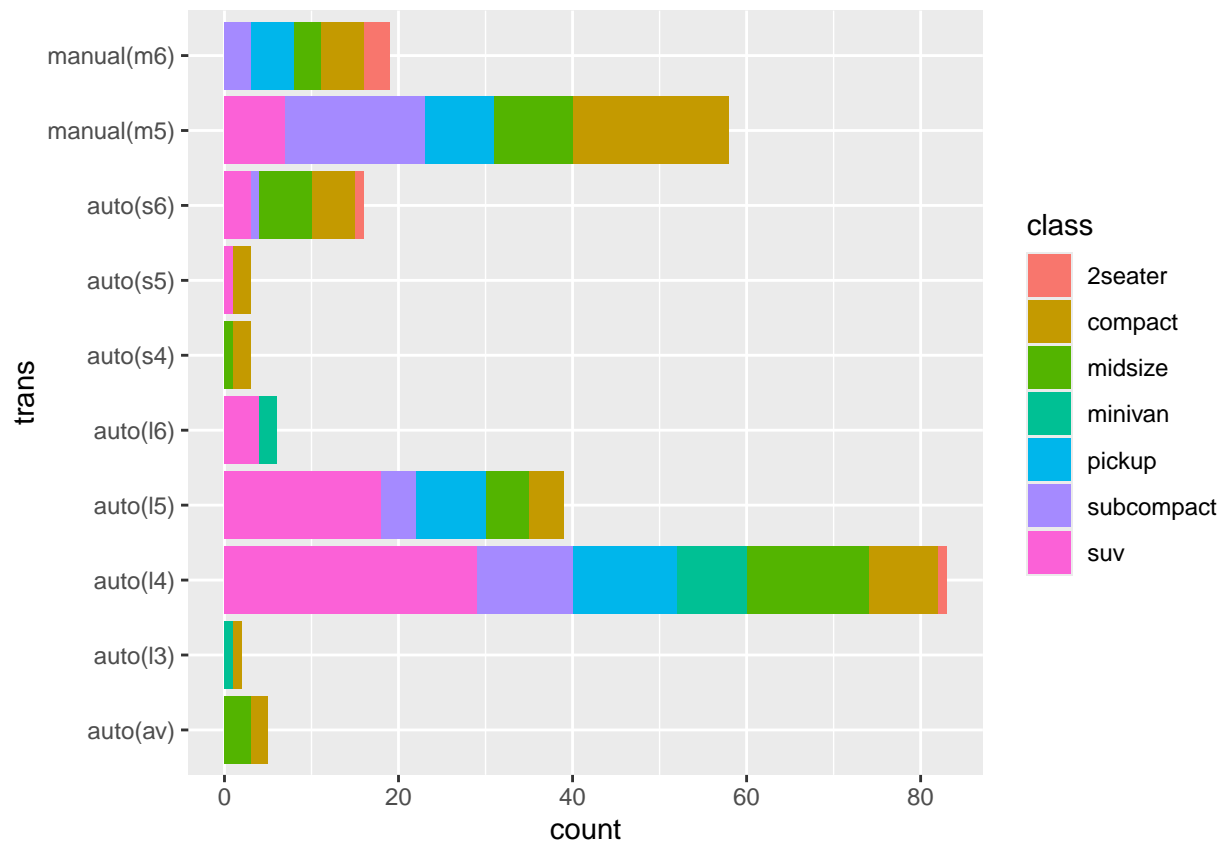
- Boxplot: Crea un boxplot que compare la eficiencia de combustible en carretera (hwy) entre diferentes clases de autos (class).



- Histograma: Realiza un histograma de la variable cty (millas por galón en ciudad).

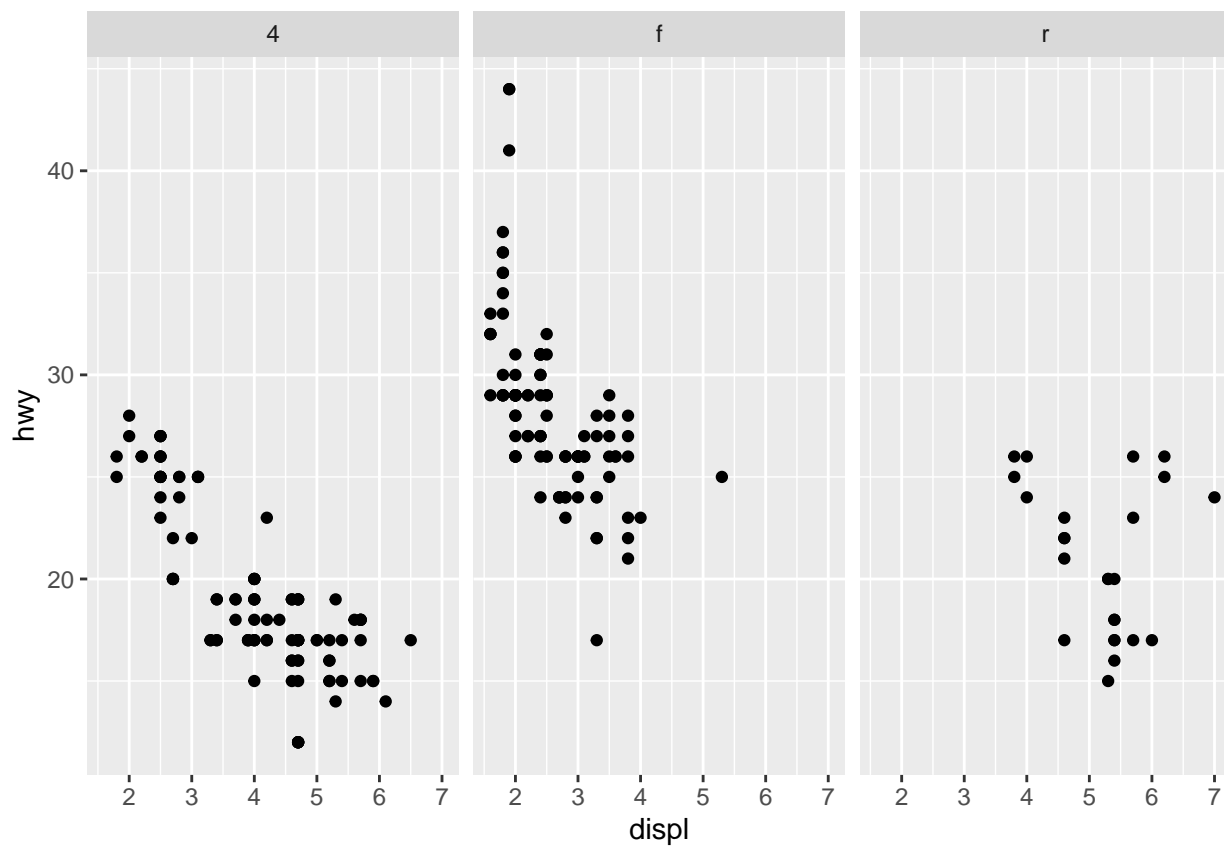


- Gráfico de barras: Crea un gráfico de barras que muestre la cantidad de autos para cada tipo de transmisión (trans).

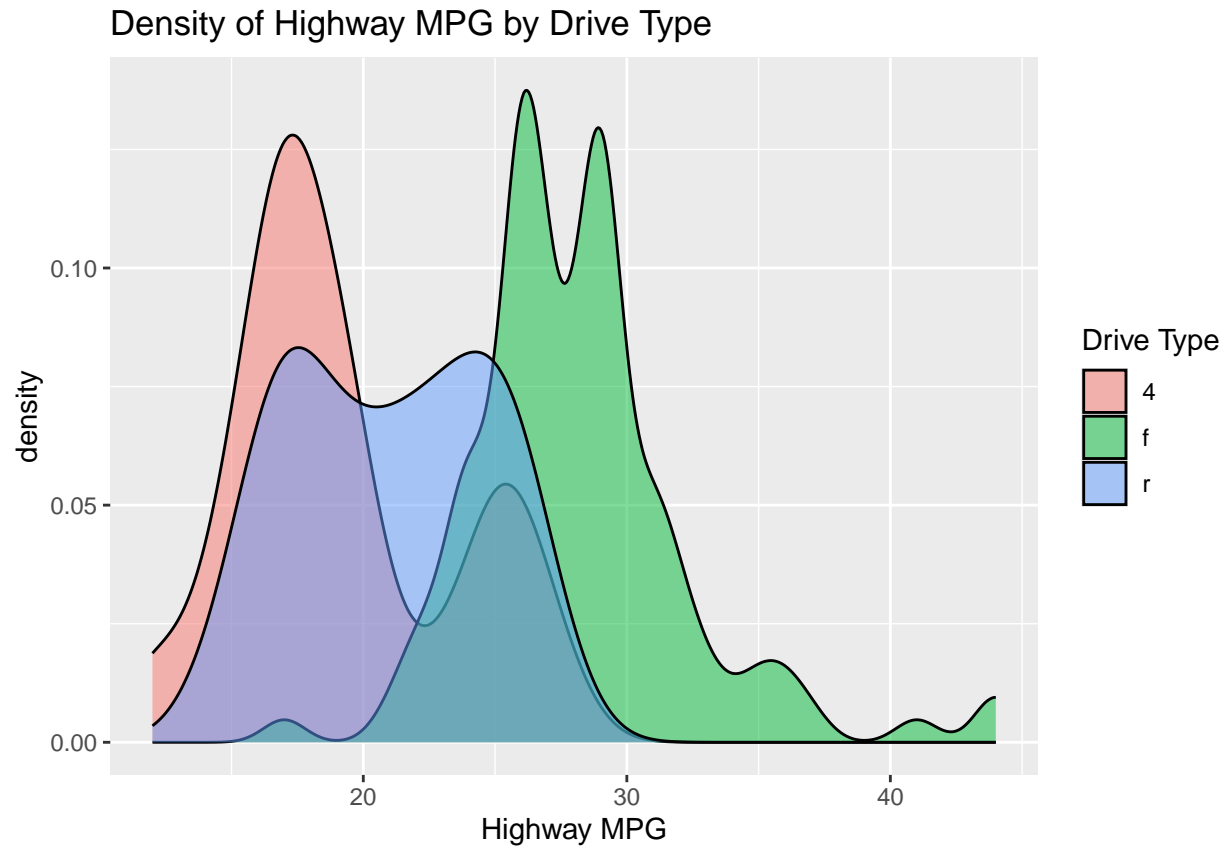


```
## # A tibble: 10 x 2
##   trans      count
##   <chr>    <int>
## 1 auto(av)         5
## 2 auto(l3)         2
## 3 auto(l4)        83
## 4 auto(l5)        39
## 5 auto(l6)         6
## 6 auto(s4)         3
## 7 auto(s5)         3
## 8 auto(s6)        16
## 9 manual(m5)       58
##10 manual(m6)       19
```

- Facetas: Realiza un gráfico de dispersión de displ vs hwy con facetas por el tipo de tracción (drv).

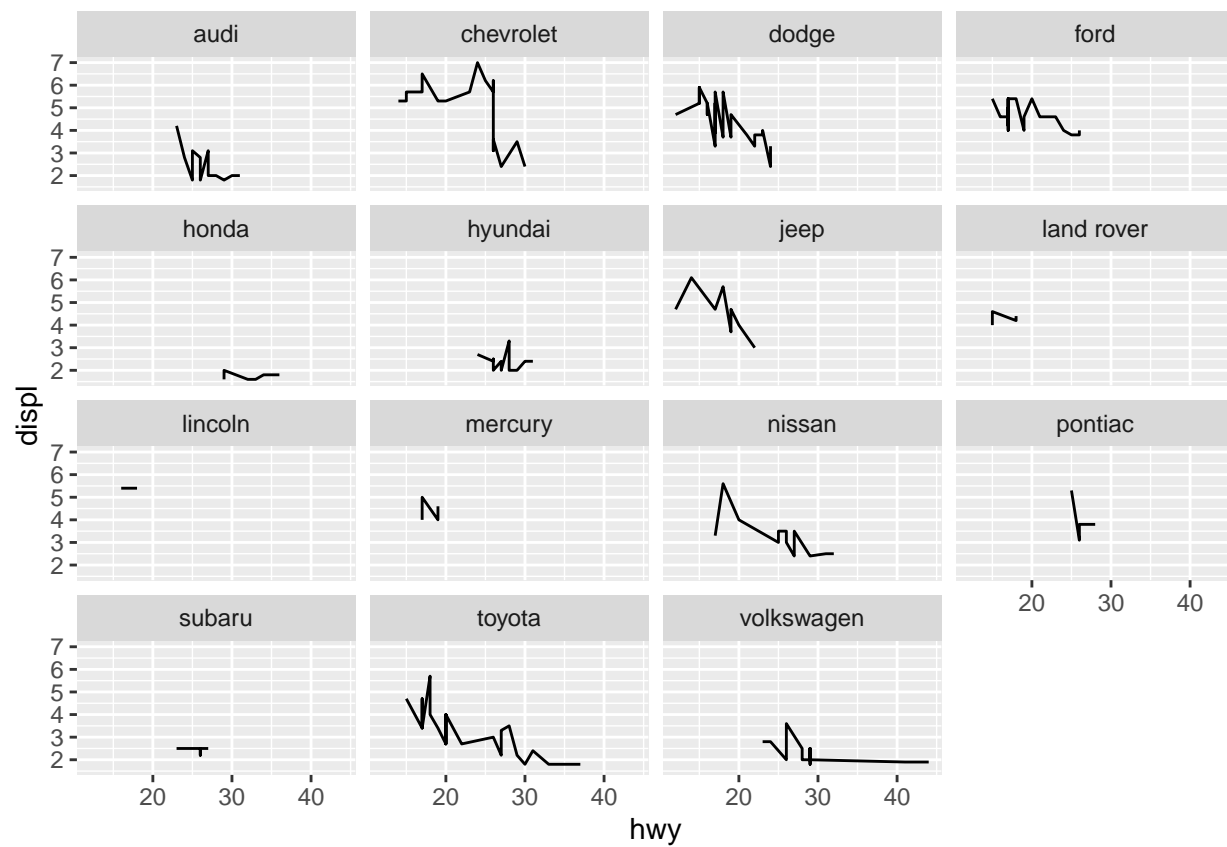


- Densidad: Crea un gráfico de densidad de hwy separado por el tipo de tracción (drv).

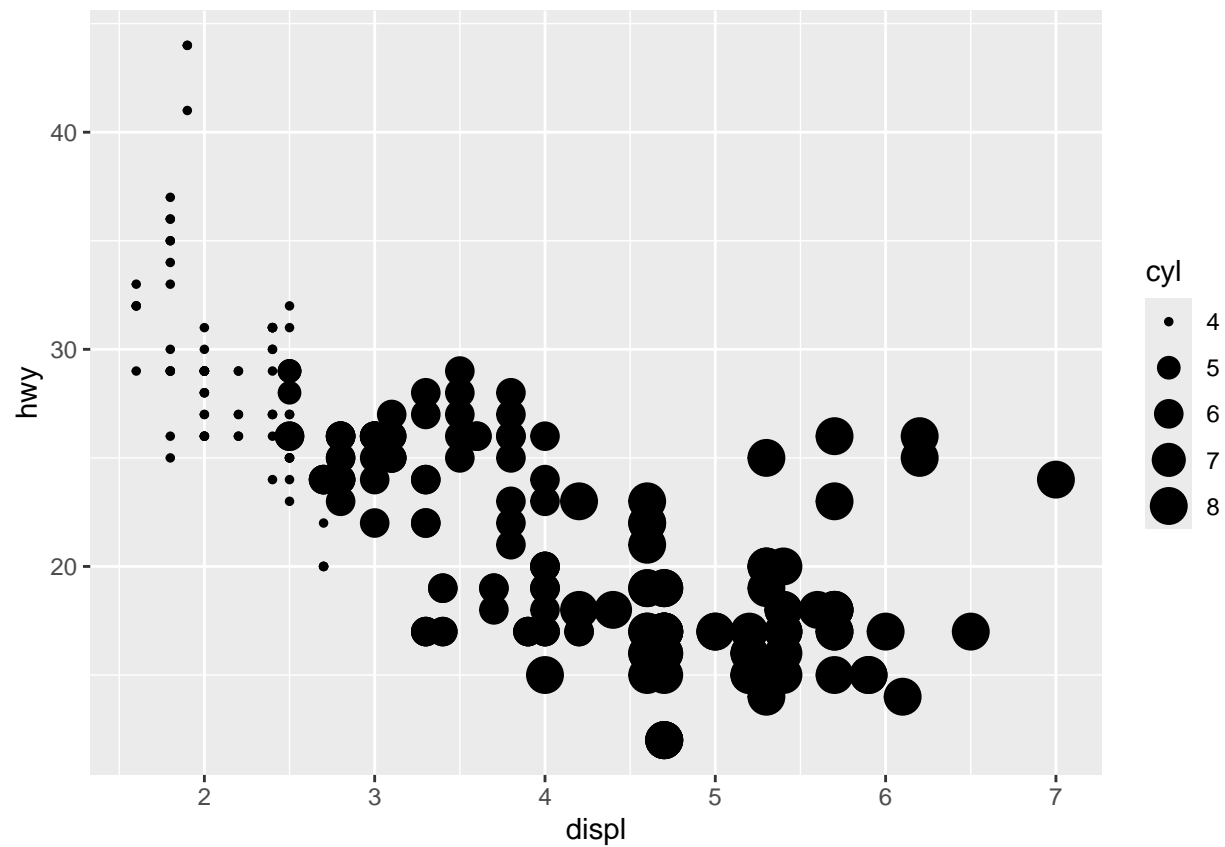


`tinytex::install_tinytex()`

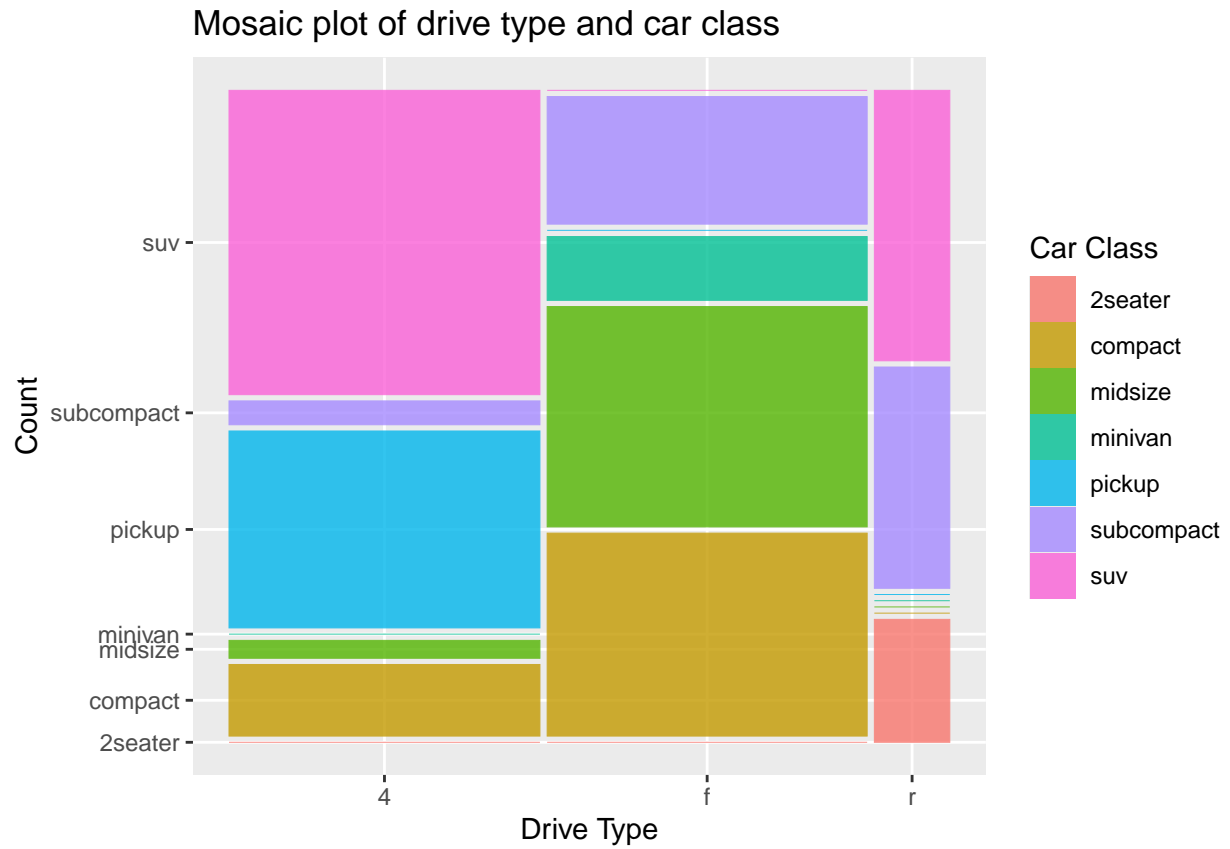
- Gráfico de línea: Crea un gráfico de línea que muestre cómo hwy varía con displ para cada fabricante (manufacturer).



- Gráfico de puntos con tamaños: Realiza un gráfico de dispersión de displ vs hwy, donde el tamaño de los puntos esté determinado por cyl (número de cilindros).



- Gráfico de mosaico: Crea un gráfico de mosaico para explorar la relación entre drv y class.



- Gráfico de violín: Realiza un gráfico de violín para comparar la distribución de hwy entre diferentes fabricantes (manufacturer).

