

presentacion_10_feb

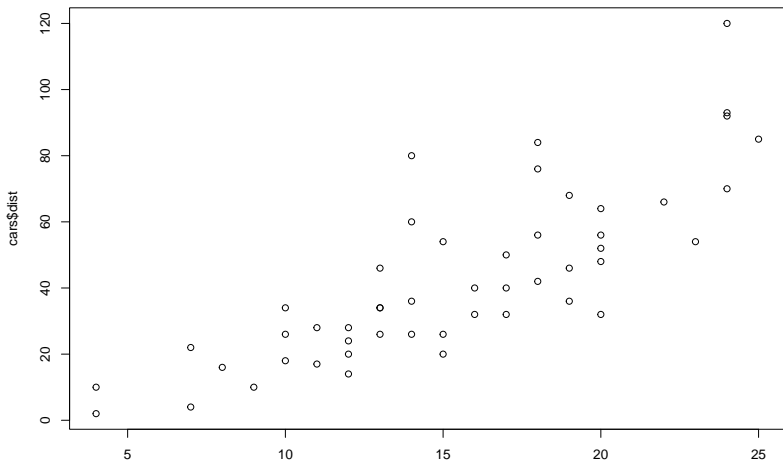
Natalia Gavaldá

2025-02-10

Mi primer informe

EDA

Esta es la correlación entre la velocidad y la distancia 0.8068949.
Además la mediana de la velocidad es 15 y la media es 15.4 y la mediana de la distancia es 36 y la media es 42.98.



Regresión Lineal

```
# regresión lineal de la velocidad en función de la distancia  
modelo <- lm(dist ~ speed, data = cars)  
summary(modelo)
```

```
##
```

```
## Call:
```

```
## lm(formula = dist ~ speed, data = cars)
```

```
##
```

```
## Residuals:
```

```
##      Min       1Q   Median       3Q      Max  
## -29.069  -9.525  -2.272   9.215  43.201
```

```
##
```

```
## Coefficients:
```

```
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)  
## (Intercept) -17.5791     6.7584  -2.601  0.0123 *  
## speed        3.9324     0.4155   9.464 1.49e-12 ***
```

```
## ---
```

```
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1
```