$Act4_RegPoisson_A01752953$

Frida Cano

2023-10-10

Trabajaremos con el paquete dataset, que incluye la base de datos warpbreaks, que contiene datos del hilo (yarn) para identificar cuáles variables predictoras afectan la ruptura de urdimbre.

data<-warpbreaks head(data,10)

##		breaks	wool	tension
##	1	26	Α	L
##	2	30	Α	L
##	3	54	Α	L
##	4	25	Α	L
##	5	70	Α	L
##	6	52	Α	L
##	7	51	Α	L
##	8	26	Α	L
##	9	67	Α	L
##	10	18	Α	M

Este conjunto de datos indica cuántas roturas de urdimbre ocurrieron para diferentes tipos de telares por telar, por longitud fija de hilo:

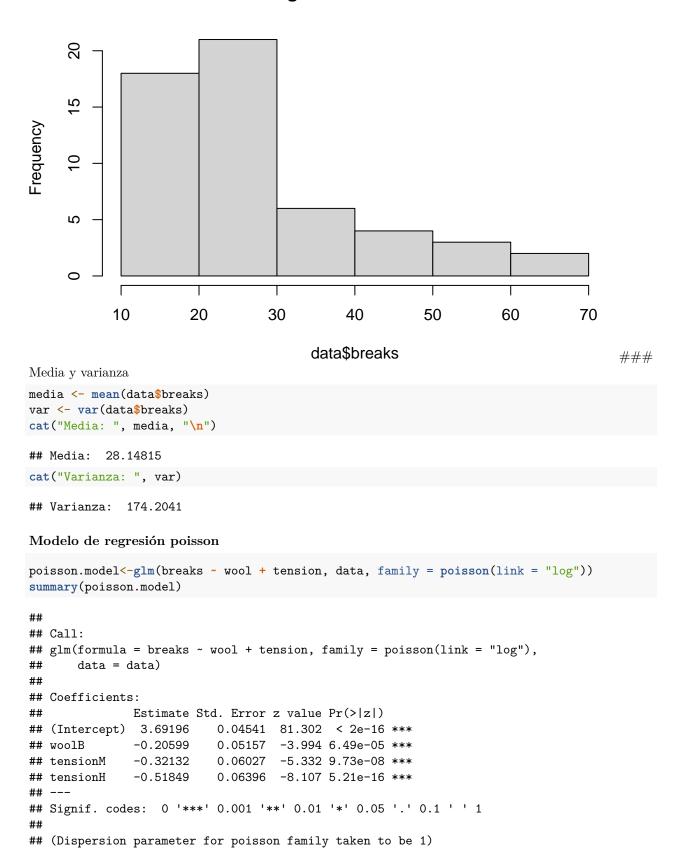
- breaks: número de rupturas
- wool: tipo de lana (A o B)
- tensión: el nivel de tensión (L, M, H)

Preámbulo

Histograma de rupturas

hist(data\$breaks)

Histogram of data\$breaks



```
##
## Null deviance: 297.37 on 53 degrees of freedom
## Residual deviance: 210.39 on 50 degrees of freedom
## AIC: 493.06
##
## Number of Fisher Scoring iterations: 4
```