

Test

Equipo 34

```
source("funciones.R")
base <- read.table("Equipo34.txt", header = T)
pairs(base, lower.panel = myPanel.cor, upper.panel = panel.smooth, diag.panel = myPanel.box, labels = n
```

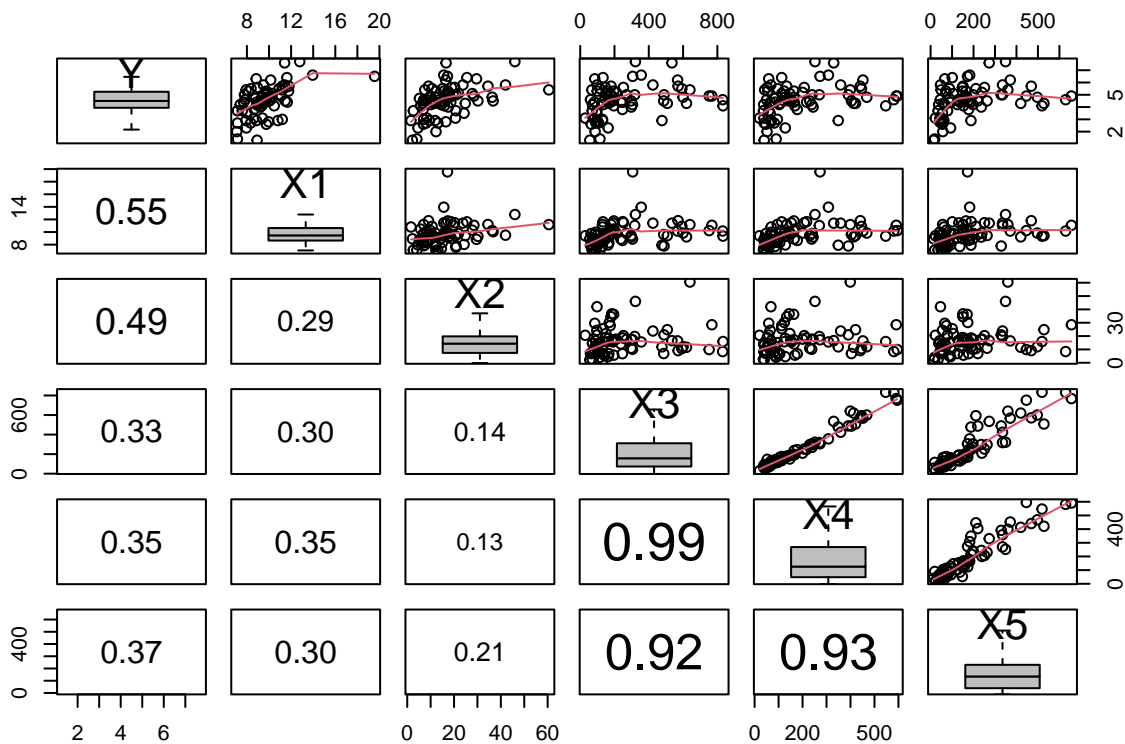


Figure 1: Hmm

Se puede notar una correlación lineal suficiente entre la respuesta y las covariables X1 y X2, además de una fuerte dependencia lineal entre las variables X3 y X4, X3 y X5, y X4 y X5.

Es de nuestro interés ajustar el siguiente modelo de regresión lineal múltiple:

$$y_i = \beta_0 + \beta_1 x_{1i} + \beta_2 x_{2i} + \beta_3 x_{3i} + \beta_4 x_{4i} + \beta_5 x_{5i} + \varepsilon_i, \varepsilon_i \stackrel{iid}{\sim} N(0, \sigma^2); 1 \leq i \leq 72$$

```
modelo <- lm(Y ~ ., base)
```

Se puede notar que me quiero puto disparar