



PROYECTO FINAL

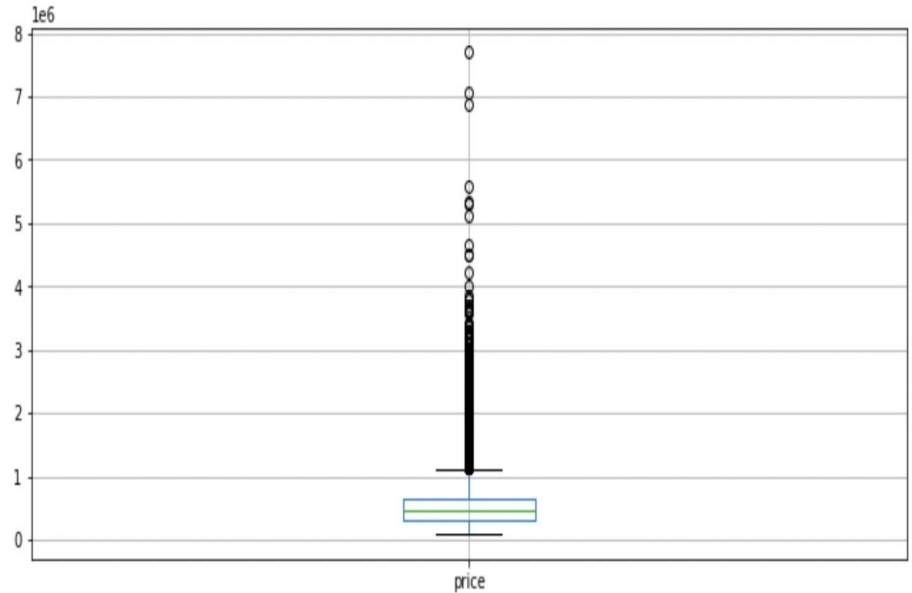
Jorge Barroso Díaz

Juan Navarro Rodríguez



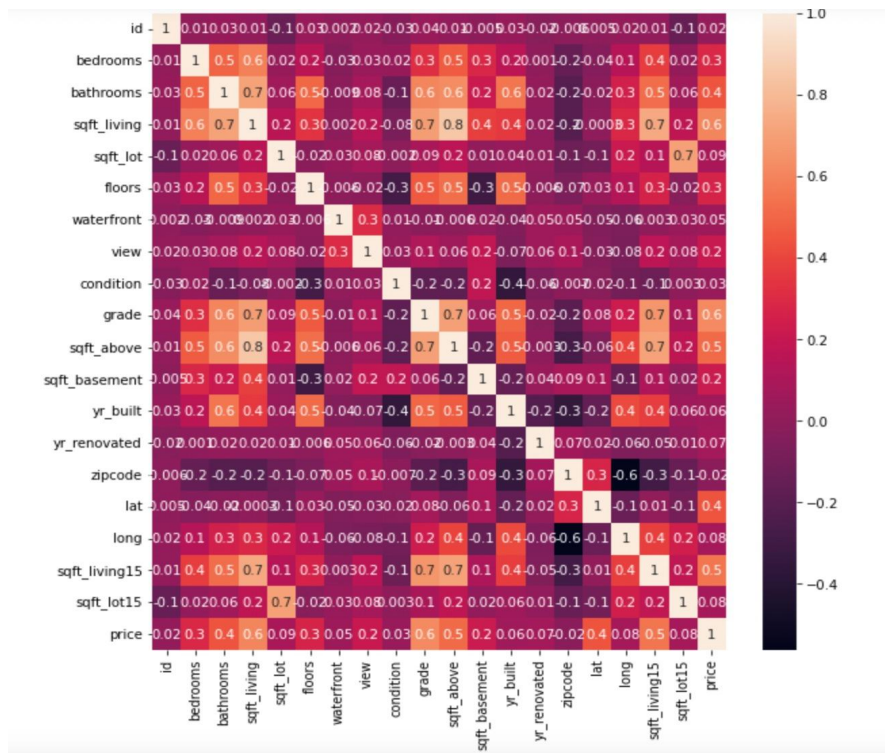
Boxplot

- Hemos creado un boxplot para observar los outliers
- A continuación eliminamos los outliers.



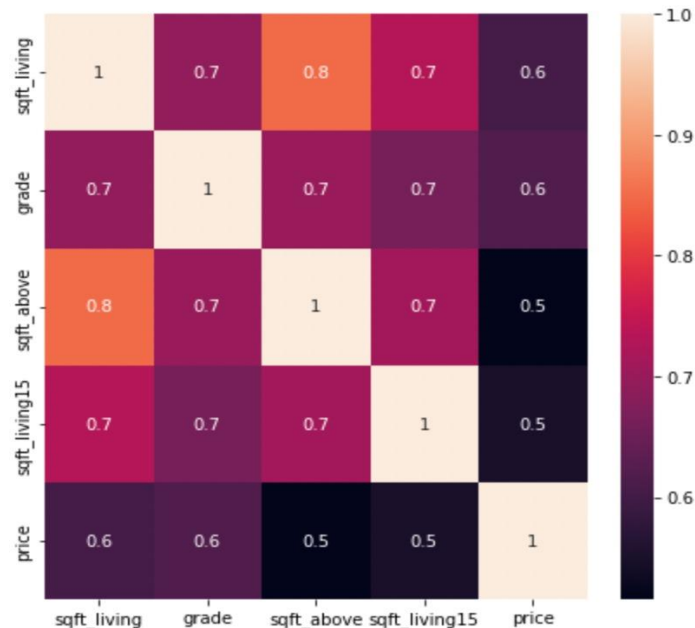
Matriz de correlación

- Hemos creado una matriz de correlación para observar la correlación que tienen las columnas con la columna precio



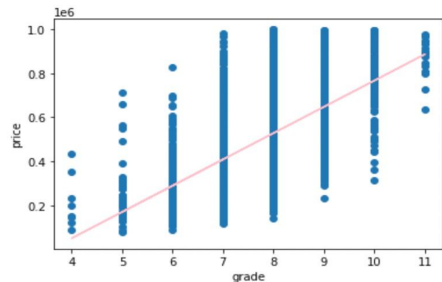
Matriz de correlación

- Hemos borrado las columnas cuya correlación con la columna precio es menor que 0.5 ya que no nos proporcionan información.

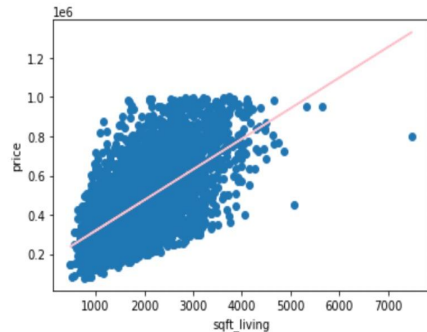


Diagramas de dispersión

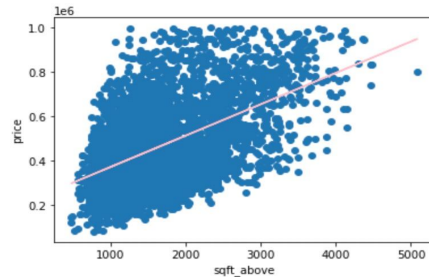
Error cuadrático medio: 23168078606.03491
Coeficientes: [119504.89311235]
Coeficientes de determinación: 0.3811189095964356



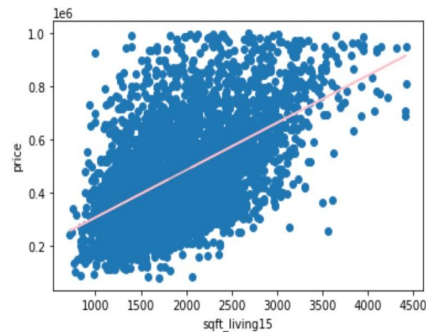
Error cuadrático medio: 23528820215.837143
Coeficientes: [155.8663942]
Coeficientes de determinación: 0.37148254032193784



Error cuadrático medio: 27558927414.94635
Coeficientes: [141.72630416]
Coeficientes de determinación: 0.2638276423806699



Error cuadrático medio: 26229355144.999054
Coeficientes: [178.65037637]
Coeficientes de determinación: 0.2993440591792985



Conclusión

- Hacemos una regresión lineal múltiple y vemos que es mejor predecir el precio por una regresión múltiple.

Coeficientes: [119504.89311235]

Error cuadrático medio: 20155106989.41608

Coeficientes de determinación 0.461603



FINAL

Muchas gracias por vuestra
atención.

