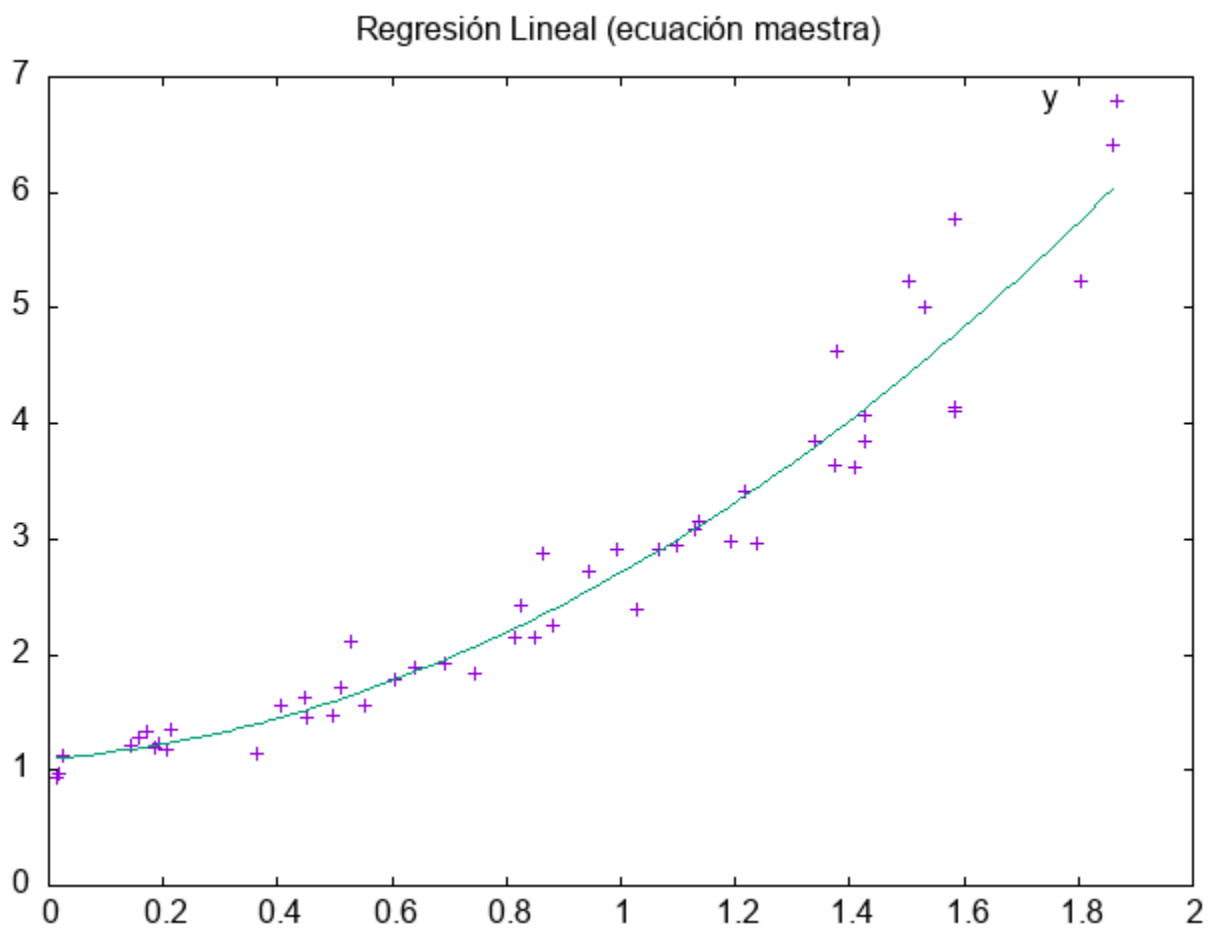


Regresión lineal usando datos de un archivo "data.csv" que contiene datos generados aleatoriamente de una función exponencial con ruido.

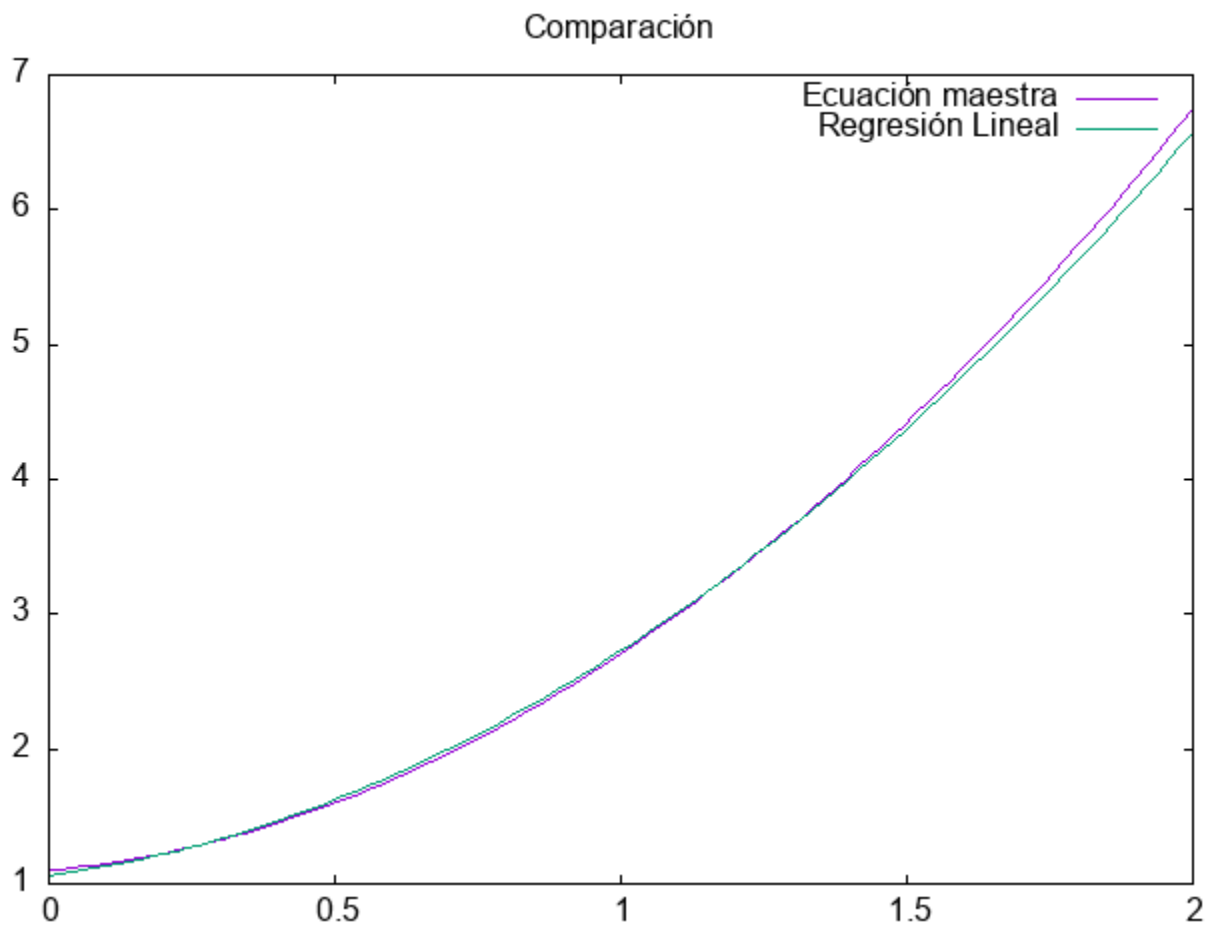
Realiza un ajuste de acuerdo al modelo $Y = c_0 + c_1 X + c_2 X^2$, mediante la ecuación maestra
 $\hat{X} = (A^T A)^{-1} A^T Y$

La salida del programa es la siguiente:

```
Read 50 values.  
Read 50 values.  
# best fit: Y = 1.10055 + 0.391512 X + 1.21488 X^2
```



Comparación con el primer ejemplo de Regresión Lineal



Créditos

La lectura del archivo .csv es mediante el archivo tipo header "rapidcsv.h";
<https://github.com/d99kris/rapidcsv>

La función invert_a_matrix fue tomada de
<https://gist.github.com/bjd2385/7f4685e703f7437e513608f41c65bbd7>