

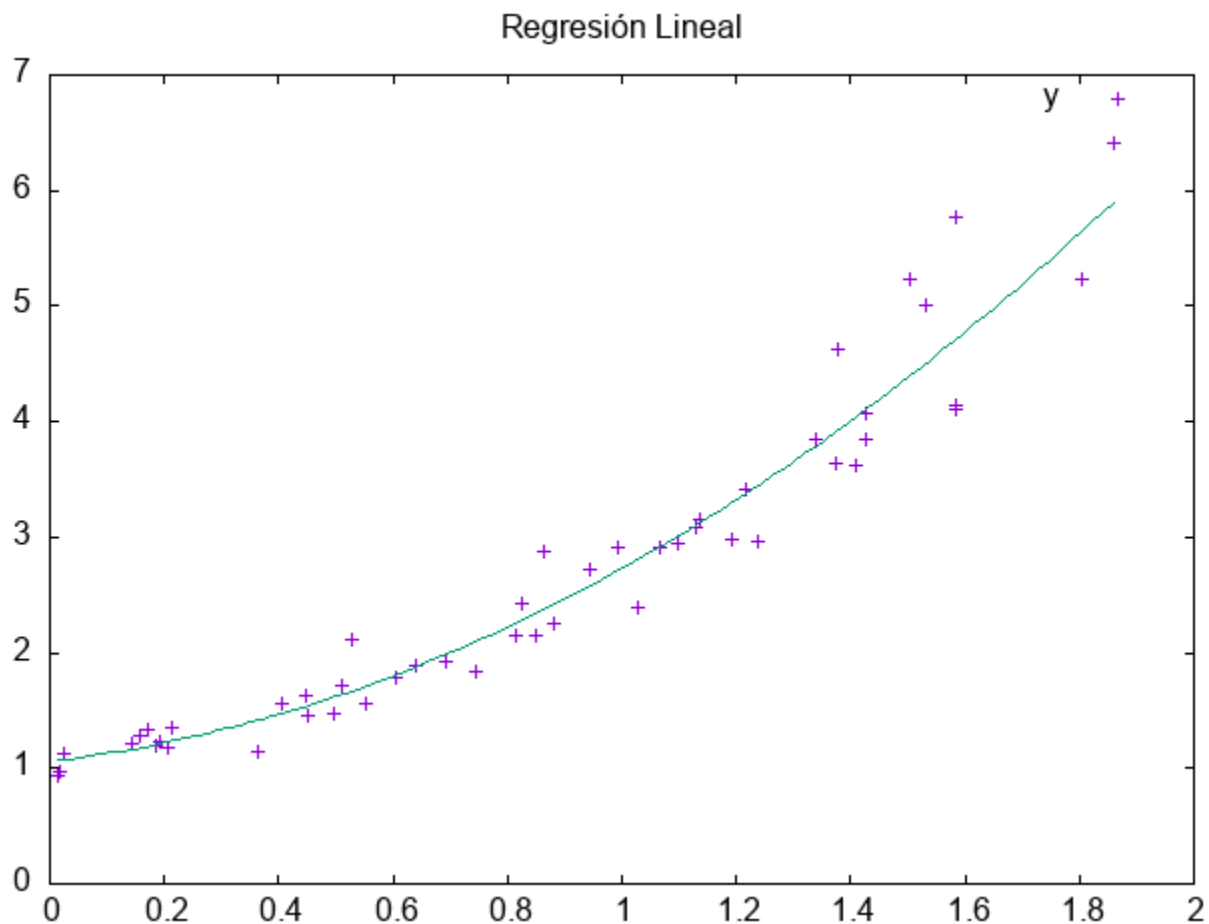
Ejemplo modificado de: <https://www.gnu.org/software/gsl/doc/html/ls.html#multi-parameter-linear-regression-example>

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 $Y = c_0 + c_1 * X + c_2 * X^2$

La salida del programa es la siguiente:

```
Read 50 values.  
Read 50 values.  
Read 50 values.  
# best fit: Y = 1.06019 + 0.582337 X + 1.0868 X^2  
# covariance matrix:  
[ +2.36115e-03, -7.51085e-03, +4.38954e-03  
  -7.51085e-03, +3.94092e-02, -2.70459e-02  
  +4.38954e-03, -2.70459e-02, +2.09293e-02 ]  
# chisq = 52.3223
```



Créditos

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