

EJERCICIO 2

Sistema operativo: Ubuntu 18.04.1 LTS

Compilador usado: g++ 4:7.3.0-3ubuntu2 amd64 GNU C++ compiler

Replique el experimento de ajuste por regresión a los resultados obtenidos en el ejercicio 1 que calculaba la eficiencia del algoritmo de ordenación de la burbuja. Para ello considere que $f(x)$ es de la forma ax^2+bx+c

En la terminal he escrito:

```
$ gnuplot
```

```
$ f(x) = a*x**2+b*x+c
```

```
$ fit f(x) "tiempos_ordenacion.dat" via a, b, c
```

```
a = 2.93175e-09
```

```
b = -1.24323e-06
```

```
c = -0.00749023
```

```
$ plot "tiempos_ordenacion.dat", f(x)
```

Y he obtenido:

