

Ejercicio 2

Ajuste en la ordenación de la burbuja

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 .

$$f(x) = ax^2 + bx + c$$

fit $f(x)$ "tiempos_ejecucion.txt"

Resultado:

Final set of parameters	Asymptotic Standard Error
-------------------------	---------------------------

=====	=====
-------	-------

a	= 2.07477e-09	+/- 2.484e-12	(0.1197%)
---	---------------	---------------	-----------

b	= 1.85584e-07	+/- 7.624e-08	(41.08%)
---	---------------	---------------	----------

c	= 0.000366248	+/- 0.0004899	(133.8%)
---	---------------	---------------	----------

