

Se quiere ajustar la función $y = c_1 e^{\left(\frac{c_2}{T}\right)}$ con los datos de la siguiente tabla mediante regresión no-lineal por minimización de los errores al cuadrado:

T	y
100	0,63
110	0,60
120	0,57
130	0,53
140	0,51

Se conoce que los valores de c_1 y c_2 para este tipo de reacciones están entre (0,1) y (50,80), respectivamente.

- Formular en papel el problema de regresión como un problema de programación no-lineal.
- Implementar el modelo resultante en GAMS y Excel. Elegir valores iniciales de c_1 y c_2 adecuados.
- Resolver y encontrar los valores de c_1 y c_2 .

NOTA: en caso de necesidad, para elevar una variable al cuadrado usar el siguiente comando en gams.

x^2 se podría representar en gams escribiendo: `power(x,2)`

El comando para la exponencial (por ejemplo e^x), en gams, es el siguiente: `exp(x)`