

Caso de aplicación No. 24

Código: AP17 Regresión no lineal

Explicación de regresión no lineal:

La regresión no lineal genera una ecuación para describir la relación no lineal entre una variable de respuesta continua y una o más variables predictoras y predice nuevas observaciones. Utilice la regresión no lineal en lugar de la regresión de mínimos cuadrados ordinarios cuando no pueda modelar adecuadamente la relación con parámetros lineales. Los parámetros son lineales cuando cada término del modelo es aditivo y contiene solo un parámetro que multiplica el término.

Datos fuente (Workbook) en Excel

Pestaña 1

T	CA	a	b	CA modelo	Graficar
0	10	10.011	-0.503	10.01	10.01
1	6.1	10.011	-0.503	6.05	6.05
2	3.7	10.011	-0.503	3.66	3.66
3	2.2	10.011	-0.503	2.21	2.21
4	1.3	10.011	-0.503	1.34	1.34
5	0.8	10.011	-0.503	0.81	0.81
6	0.5	10.011	-0.503	0.49	0.49

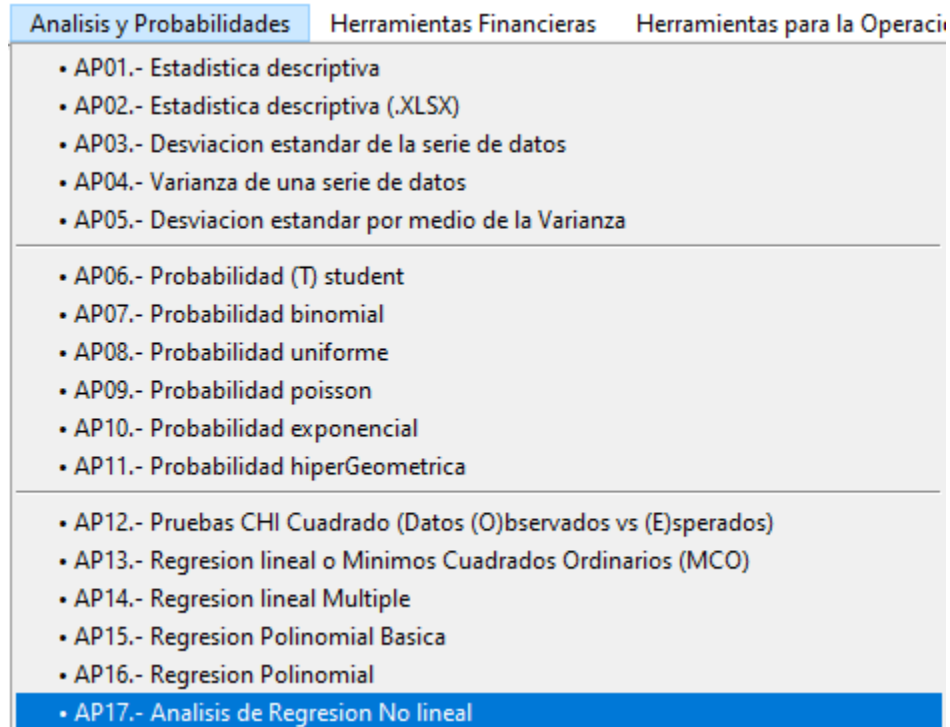
Pestaña 2 (Datos que se van a graficar)

Graficar
10.01
6.05
3.66
2.21
1.34
0.81
0.49

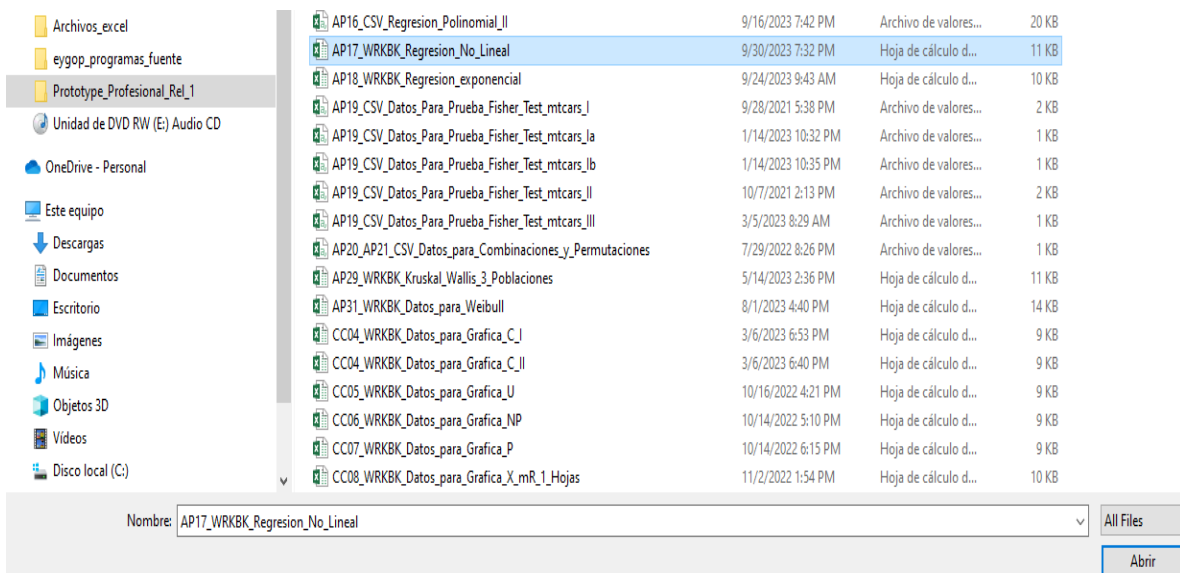
Caso de aplicación No. 24

Código: AP17 Regresión no lineal

Se invoca el código



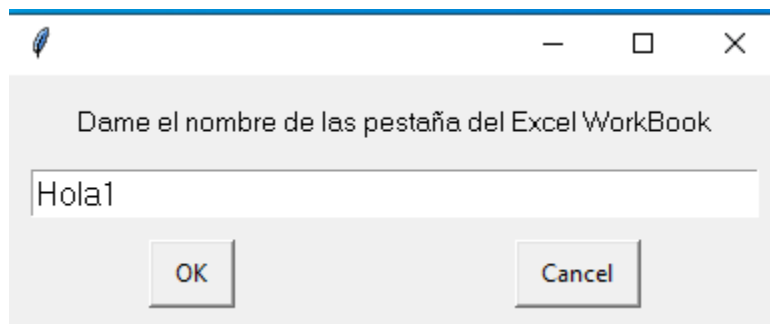
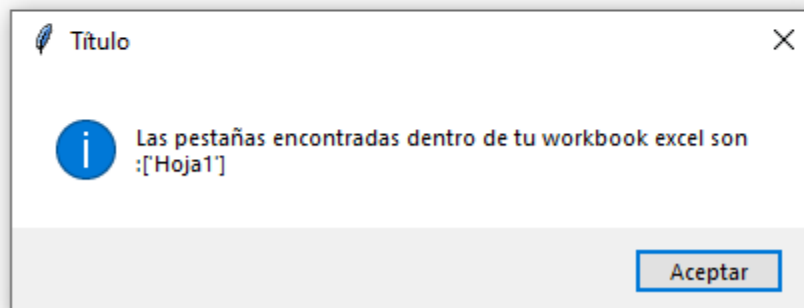
Se selecciona el fichero con los datos fuente, el sistema te dará el nombre de las pestañas contenidas



Caso de aplicación No. 24

Código: AP17 Regresión no lineal

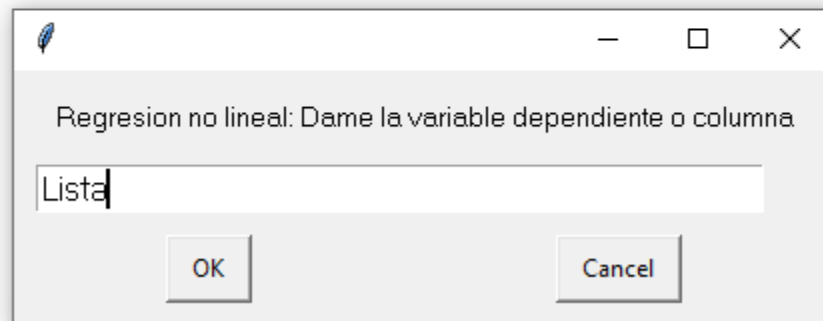
Especificar el nombre de la pestaña



Caso de aplicación No. 24

Código: AP17 Regresión no lineal

El programa pide la variable dependiente



Se obtiene el resultado

