

## Caso de aplicación No. 25

### Código: AP13 Regresión lineal

---

Explicación de regresión lineal para pronóstico de demanda de ventas:

El objetivo del análisis de regresión como método causal es **pronosticar la demanda a partir de una o más causas** (variables independientes), las cuales pueden ser por ejemplo el tiempo, precios del producto o servicio, precios de la competencia, economía del país, acciones del gobierno o fomentos publicitarios.

El análisis de regresión es pertinente cuando se evidencia una tendencia en los datos históricos del pronóstico.

Datos fuente .CSV en Excel

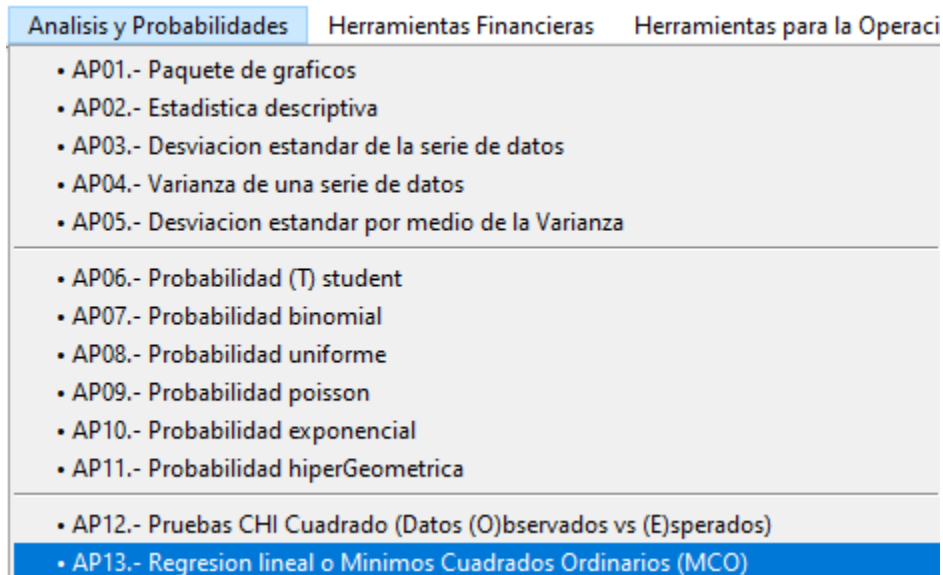
Trimestre	Ventas
1	133
2	292
3	283
4	283
5	302
6	400
7	505
8	608
9	667
10	783
11	785
12	799

## Caso de aplicación No. 25

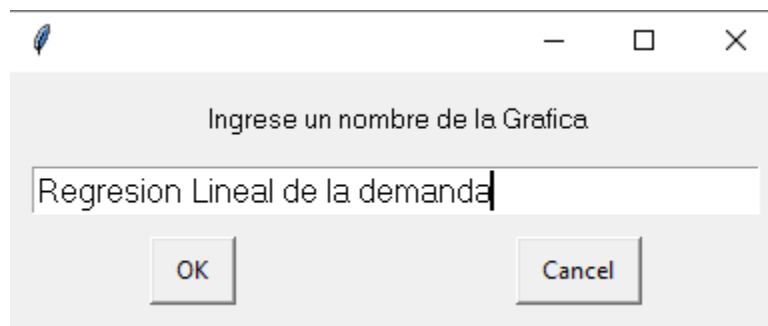
### Código: AP13 Regresión lineal

---

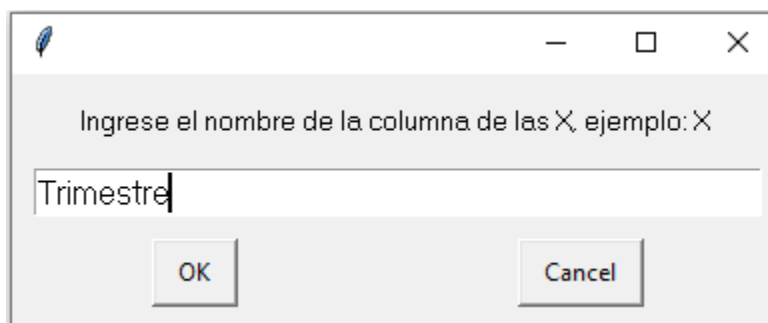
Se invoca el código



Se ejecuta el código AP13



Especificar la columna X

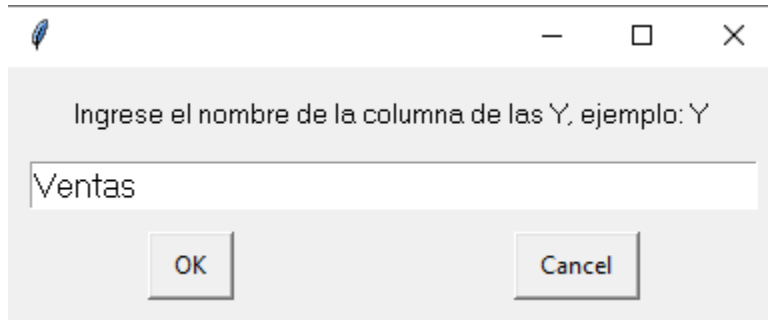


## Caso de aplicación No. 25

### Código: AP13 Regresión lineal

---

#### Especificar la columna Y



Ingrese el nombre de la columna de las Y, ejemplo: Y

Ventas

OK Cancel

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

AP02_WRKBK_Datos_para_Estadisticos_Pack	10/21/2023 7:09 PM	Hoja de cálculo d...	14 KB
AP02_WRKBK_Datos_para_Estadisticos_Pack_Limites_de_Control2	11/12/2023 10:37 AM	Hoja de cálculo d...	11 KB
AP02_WRKBK_Datos_para_Resumen_Estadistico_ACME_Medical	12/17/2022 9:37 AM	Hoja de cálculo d...	13 KB
AP02_WRKBK_Datos_para_Resumen_Estadistico_ACME_Medical_II	6/10/2023 5:34 PM	Hoja de cálculo d...	14 KB
AP12_WRKBK_Datos_para_CHICUADRADA_OBS_VS_ESP_1	6/10/2023 11:21 AM	Hoja de cálculo d...	10 KB
AP12_WRKBK_Datos_para_CHICUADRADA_OBS_VS_ESP_2	6/10/2023 11:22 AM	Hoja de cálculo d...	10 KB
AP12_WRKBK_Datos_para_CHICUADRADA_OBS_VS_ESP_3	10/31/2022 12:50 PM	Hoja de cálculo d...	10 KB
AP12_WRKBK_Datos_para_CHICUADRADA_OBS_VS_ESP_4	7/12/2023 3:37 PM	Hoja de cálculo d...	10 KB
AP13_CSV_Regresion_Lineal_Simple_Data_UAT	7/9/2023 5:03 PM	Archivo de valores...	1 KB
AP13_CSV_Regresion_Lineal_Simple_Datos1	3/5/2022 10:33 AM	Archivo de valores...	1 KB
AP13_CSV_Regresion_Lineal_Simple_Datos2	10/12/2021 4:15 PM	Archivo de valores...	1 KB
AP13_CSV_Regresion_Lineal_Simple_Datos3	10/15/2021 4:43 PM	Archivo de valores...	1 KB
AP13_CSV_Regresion_Lineal_Simple_Datos4	10/20/2021 2:14 PM	Archivo de valores...	1 KB
AP13_CSV_Regresion_Lineal_Simple_Datos5	10/20/2021 2:25 PM	Archivo de valores...	1 KB
AP13_CSV_Regresion_Lineal_Simple_Datos6	10/20/2021 2:45 PM	Archivo de valores...	1 KB
AP13_CSV_Regresion_Lineal_Simple_Datos7	12/23/2021 4:49 PM	Archivo de valores...	1 KB
AP13_CSV_Regresion_Lineal_Simple_Datos8	3/23/2022 2:42 PM	Archivo de valores...	1 KB
AP13_CZV_Regresion_Lineal_Simple_Datos9	7/5/2023 2:15 PM	Archivo de valores...	1 KB
AP13_CZV_Regresion_Lineal_Simple_Datos10	7/5/2023 4:29 PM	Archivo de valores...	1 KB
AP13_CZV_Regresion_Lineal_Simple_Datos11	11/25/2023 11:27 AM	Archivo de valores...	1 KB

# Caso de aplicación No. 25

## Código: AP13 Regresión lineal

---

Se obtiene el resultado

