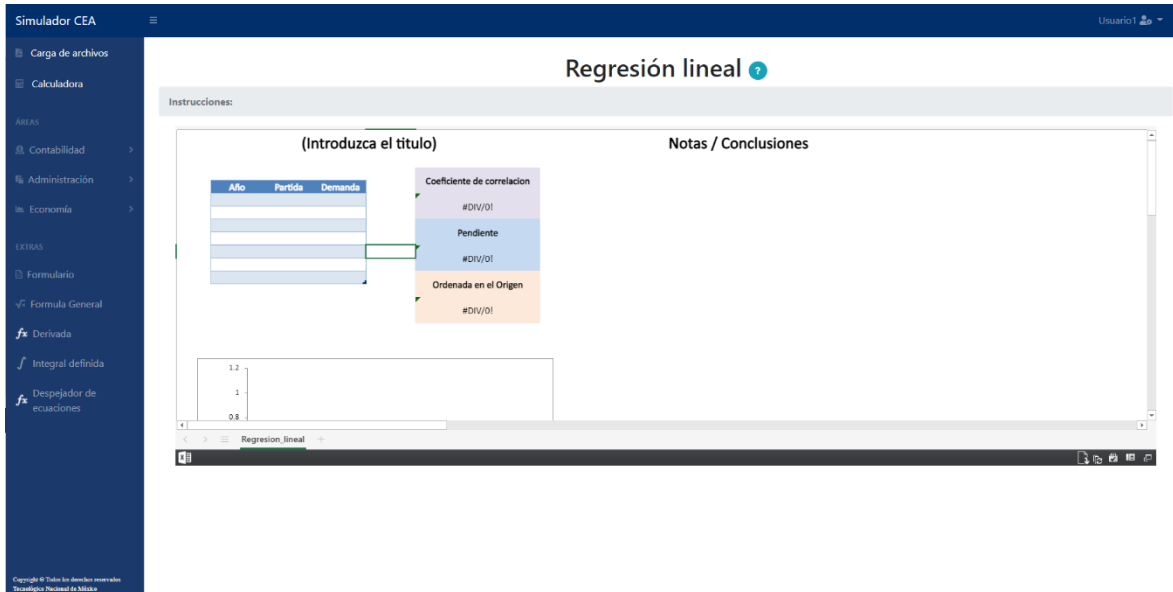


Regresión Lineal

En el siguiente apartado deberás desarrollar la regresión lineal con base en la información proporcionado por Reactivo Integrador Multidisciplina (RIM). Posteriormente deberás descargarlo en formato Excel y convertirlo en formato PDF y subirlo en el apartado carga de archivos.



1) Tabulación de tus muestras.

Deberás tabular el año, la partida (iniciando desde 0) y la demanda para poder realizar la gráfica de regresión lineal.

Ejemplo:

Año	Partida	Demanda
2009	0	32350
2010	1	31305
2011	2	28083
2012	3	33408
2013	4	44987
2014	5	54344
2015	6	56830
2016	7	57101
2017	8	41455



Importante: Estos datos son de muestra, deberás eliminarlos e insertar los datos dependiendo de la información proporcionada por el RIM.

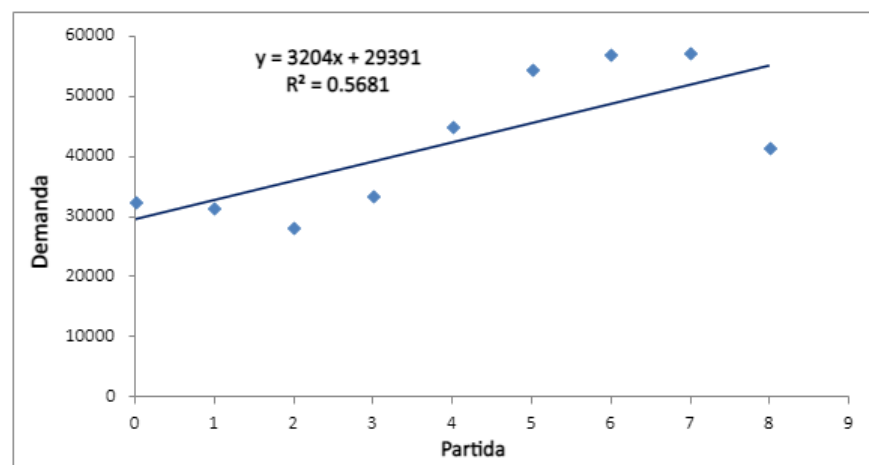
2) Datos obtenidos por las muestras.

También se mostrar, los datos obtenidos por la tabulación como es: Coeficiente de correlación, Pendiente y la Ordenada en el origen.

Coeficiente de correlacion
0.7537
Pendiente
3203.97
Ordenada en el Origen
29391.13

3) Gráfica de regresión lineal con línea de tendencia.

Se mostrará la gráfica de regresión lineal con línea de tendencia de los datos ingresados en la tabla.



4) Proyección a futuro.

	Año	Partida	Operador
Demanda proyectada para el año:	2017	8	+
N° decimales	2		
	y =	3203.97 (x) + 29391.14	
	y =	3203.97 (8) + 29391.14	
	y =	55022.89	
La proyección para el año		2017	es de: 55023



Importante: Dentro de la hoja de cálculo se mostrarán comentarios que te ayudarán a realizar tu ejercicio de regresión lineal.