

Proyecto Final |3| ASOCIACION DE VARIABLES CORRELACION Y REGRESION

INTRODUCCION A LOS NEGOCIOS

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Felipe Araux

ALUMNO: Perea García Fernando Franco

FECHA: 02 de marzo del 2025

INDICE

INTRODUCCION.....	3
ARGUMENTACION.....	3
JUSTIFICACION.....	4
EJERCICIO EN EXCEL.....	4
CONCLUSION.....	5

INTRODUCCION

Pues en esta actividad lo que vamos a ver como es que la asociación de las variables puede que nos permita a identificar cual es la relación entre todos los elementos que puedan que estén involucrados dentro del ámbito de los negocios. Y también en su mayoría, la ejecución de todas las practicas que vayamos a hacer con la correlación y de la regresión se podrían objetar en analizar todos los dichosos elementos y así poder formar parte de todos los criterios dentro de la toma de decisiones

También se va a presentar como es que con la regresión lineal simple nos podría ayudar a determinar cuales son los valores de los parámetros dentro de una función que puede que los parámetros dentro de una función hagan que se pueda ajustar mejor a un conjunto de observaciones de los datos. Y que, en este modelo, la variable dependiente es una función lineal.

ARGUMENTACION

Pues mi argumentación de esta actividad lo que se presentara como es que con el análisis de regresión nos podría ayudar a resumir la relación entre dos o mas variables, o sea, es decir, que nos pueda permitir determinar cual es el efecto causal que puede causar alguna de las variables sobre otra. Como ejemplo seria, el efecto causado por el aumento de los precios a consecuencia de la demanda de algún producto o también podría ser el efecto de los cambios dentro de la oferta monetaria a causa de la tasa de inflación.

También que, con la fuerza de la asociación, nos podría de ser de ayuda para cuando hay una relación lineal, que por lo que un coeficiente de correlación podría indicar lo que puede de estar cerca esta dicha relación de alguna línea recta, que una vez ya establecida la relación lineal, ya en el análisis de regresión se debe de cuantificar y establecer una relación en línea recta.

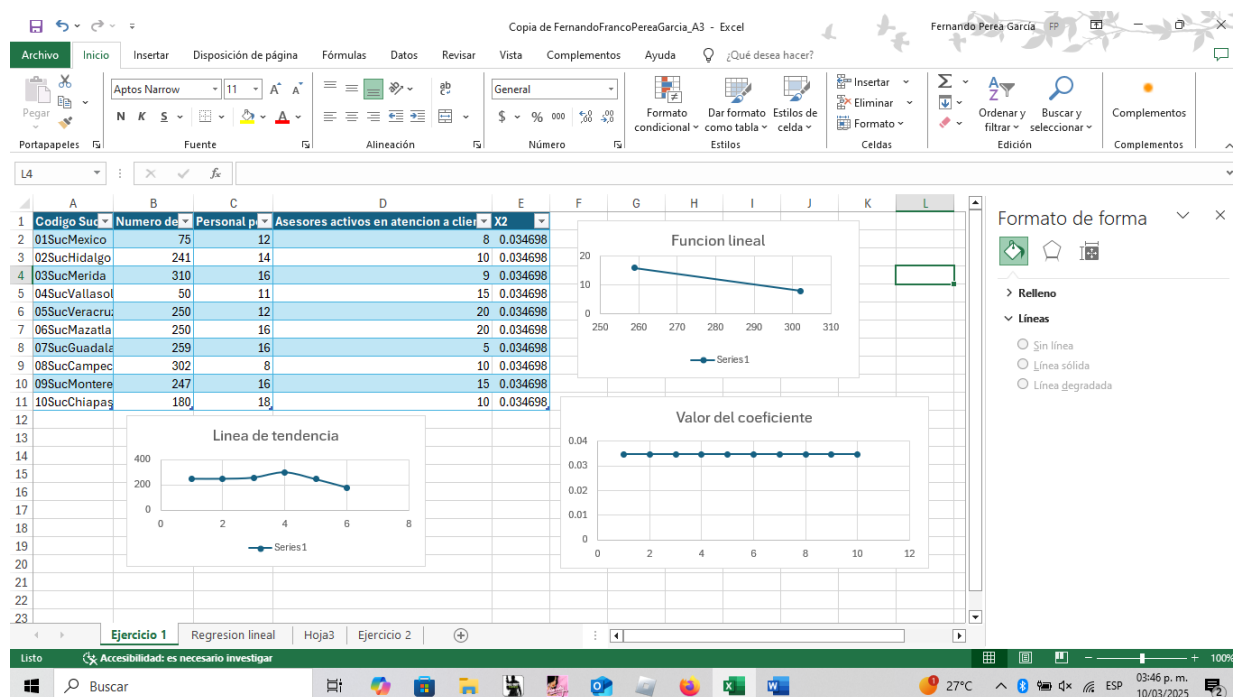
JUSTIFICACION

Pues para mi lo que puedes aprender de esta actividad lo de la técnica correlación, nos podría de ser de ayuda para cuando vayamos a tener que mostrar si 2 variables puedan que estén relacionadas entre sí, y para poder describir cual es el grado en que una de ellas puede que este relacionada linealmente, como por ejemplo seria, si el peso y la altura pueden que estén relacionadas, o también si las personas que sean más altas puede que tiendan a que puedan ser más pesadas que las personas que sean más bajas. Pero no obstante, la relación no puede ser perfecta.

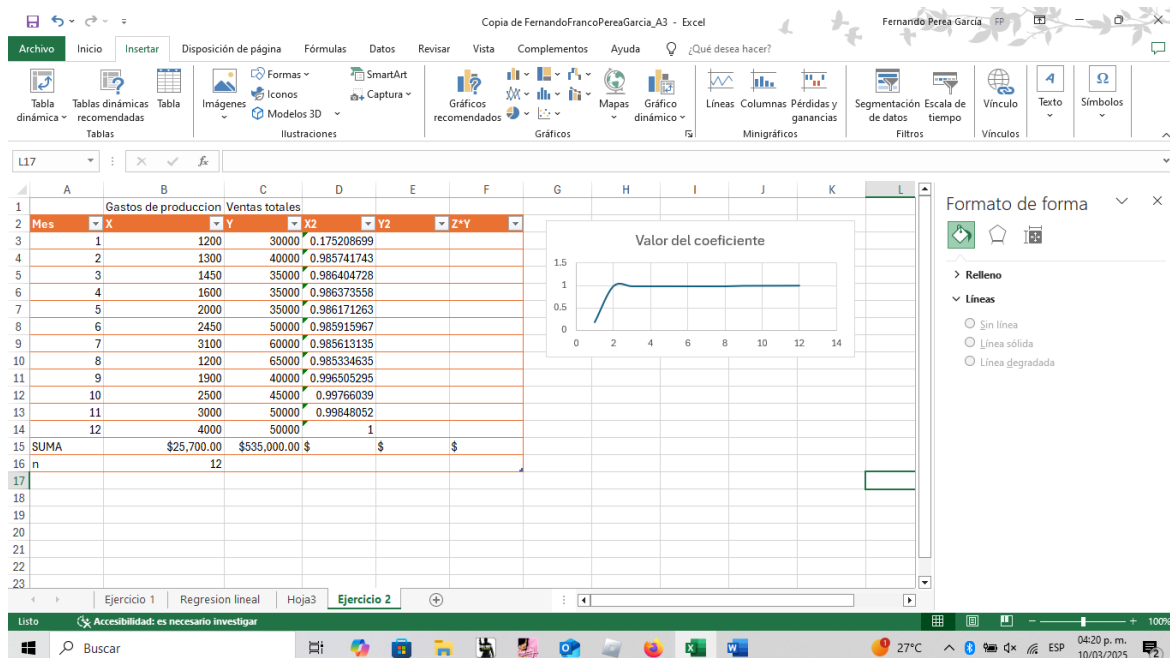
También nos podría de ser de ayuda podría ser la asociación, que por naturaleza, se pueden ejercer asociaciones entre alguna variable dependiente y de una independiente, que nos puede de ser de apoyo para, para todas las unidades que hayamos producido y para los niveles de los costos.

EJERCICIOS DE EXCEL

EJERCICIO 1



EJERCICIO 2



CONCLUSION

Pues mi conclusión de esta actividad es que con lo aprendido de esta actividad lo podríamos usar en la vida cotidiana para estemos en el ámbito de los negocios, nos puede de ser de ayuda la asociación de variables para poder identificar cual es la relación entre los elementos que puedan que estén involucrados en ese ámbito.

También nos puede ayudar seria la correlación, que la podríamos usar para poder identificar que, si 2 variables pueden que estén relacionadas, y también para poder describir cual es el grado en que una de esas variables puede que esté relacionada.

También nos puede ser de utilidad puede ser la fuerza de la asociación, que podríamos si existe cuando puede haber una relación lineal, que por si un coeficiente de correlación puede indicar lo que puede estar cerca de alguna relación de una línea recta, y que cuando este establecida la relación lineal, se podrá cuantificar y para poder establecer una relación en línea recta.

