Semana 13 Media, Mediana, Moda y Correlaciones.

Media  
La media (o promedio) es una medida de tendencia central que representa el valor promedio de un conjunto de datos. Se calcula sumando todos los valores y luego dividiendo esta suma por la cantidad de valores.

Mediana  
La mediana es otra medida de tendencia central que representa el valor que se encuentra en el medio de un conjunto de datos ordenados. A diferencia de la media, la mediana no se ve afectada por valores extremadamente altos o bajos (outliers), por lo que es útil cuando los datos tienen valores atípicos.

Moda

La moda es una medida de tendencia central que representa el valor que más se repite en un conjunto de datos. A diferencia de la media y la mediana, la moda se centra en la frecuencia de los valores y puede ser útil para identificar el valor más común en un dataset.

Correlaciones

La correlación es una medida estadística que indica el grado de relación o asociación entre dos variables. Evalúa si, y en qué medida, los cambios en una variable están relacionados con los cambios en otra. La correlación no implica causalidad, es decir, que una variable cause cambios en la otra, pero sí muestra si existe un patrón conjunto.  
  
Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

En este ejercicio Los datos de la tabla se agregan uno por uno de manera que es más lento al programar ya que la obtención de datos se hace tediosa y lenta al tener que agregar uno por uno los datos.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

En mi ejercicio propuesto, la mejora que hice es que los datos de la tabla se obtengan de un CSV así se agiliza la obtención de datos.

Pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza media

En este ejercicio los datos se agregan uno por uno lo que hace que al momento de programar se haga más lento, además el resultado de la correlación salió negativo lo que significa que no hay correlación entre la variable 1 y la variable 2.

Texto

Descripción generada automáticamente

En mi ejercicio propuesto, la mejora que hice es que los datos de la tabla se obtengan de un CSV así se agiliza la obtención de datos, además la correlación salió positiva y salió 0.7 lo que significa que hay una Correlación fuerte.