**Título de la lección: Promedio matemático**



**Presentación del autor:**



Hola, mi nombre es Johnathan Cortés y trabajo como analista de medios. Soy locutor y productor de medios audiovisuales. Tengo conocimientos básicos en Excel y estoy interesado en utilizar la ciencia de datos para potencializar mis habilidades y llevar las labores diarias a un paso más avanzado y actual, así como para resolver problemas del mundo real. En mi tiempo libre, me gusta pasar tiempo con mi familia, ver películas y leer.

**Presentando el concepto:**

El promedio matemático es una medida de la tendencia central de un conjunto de datos. Se calcula sumando todos los valores en un conjunto de datos y luego dividiendo la suma por el número de valores en el conjunto de datos.

**La fórmula para el promedio matemático es:**

Promedio = (valor 1 + valor 2 + ... + valor n) / n

**Por ejemplo, si tenemos los siguientes datos:**

1, 2, 3, 4, 5

**El promedio matemático es:**

(1 + 2 + 3 + 4 + 5) / 5 = 3

**Ejemplo:**

Un maestro quiere saber el promedio de calificaciones de su clase. El maestro tiene las siguientes calificaciones:

90, 85, 80, 75, 70

El promedio de calificaciones es:

(90 + 85 + 80 + 75 + 70) / 5 = 80

**Referencias:**

Promedio matemático: https://en.wikipedia.org/wiki/Arithmetic\_mean