



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de
alumno: Darla
Amaranta Ortiz
Sanchez**

**Nombre del
profesor: Aldo
irecta najera**

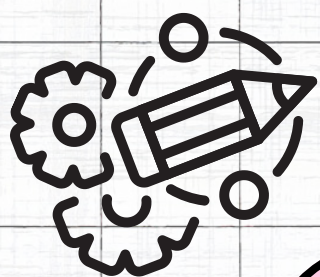
**Nombre del
trabajo: super nota**

**Materia:
Estadística
descriptiva**

**Grado: 2
cuatrimestre**

Grupo: A

COEFICIENTE DE VARIACIÓN



1

El coeficiente de variación es una medida estadística que sirve para determinar la dispersión de un conjunto de datos respecto a su media. El coeficiente de variación se calcula dividiendo la desviación típica de los datos entre su promedio

2

El coeficiente de variación es igual a la desviación típica (o desviación estándar) entre la media multiplicado por 100. Por lo tanto, para calcular el coeficiente de variación primero se debe determinar la desviación típica y la media aritmética de los datos, luego se dividen las dos métricas estadísticas y, por último, se multiplica por 100.

3

El coeficiente de variación indica la dispersión de un conjunto de datos respecto a su media, por lo tanto, cuanto mayor sea su valor significa que más lejos están los datos de su media aritmética. Por otro lado, cuanto menor sea el coeficiente de variación quiere decir que menos dispersos son los datos, o dicho de otra forma, que más cerca están de su promedio

4

En general, se considera que el conjunto de datos es homogéneo si el coeficiente de variación es menor o igual a 30%, por contra, si el coeficiente de variación es mayor se considera que el conjunto de datos es heterogéneo.