



**Nombre de alumno: Leyni Janine
Guerra Castillo**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta
Nájera**

**Nombre del trabajo: coeficiente de
variación**

Materia: estadística descriptiva

Grado: 2

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de Marzo de 2024.

COEFICIENTE DE VARIACIÓN

QUE ES

En estadística, cuando se desea hacer referencia a la relación entre el tamaño de la media y la variabilidad de la variable, se utiliza el coeficiente de variación (suele representarse por las siglas "C.V.").

Coeficiente de variación

$$c.v. = \frac{s}{\bar{x}}$$

Coeficiente de variación

$$CV = \left(\frac{s}{\bar{x}} \right) \times 100$$

USOS

El Coeficiente de variación Se utiliza para comparar la dispersión (variación) de conjuntos de datos de medidas diferentes o con medias aritméticas diferentes. Palabras clave: Coeficiente de variación, dispersión, variable, datos, comparar.

EJEMPLO

Estatura (E)	Peso (P)
$\mu_E = 160 \text{ cm} \quad \wedge \quad \sigma_E = 16 \text{ cm}$	$\bar{x}_P = 70 \text{ kg} \quad \wedge \quad s_P = 14 \text{ kg}$
$CV_E = \frac{\sigma_E}{\mu_E} = \frac{16 \text{ cm}}{160 \text{ cm}} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$	$CV_P = \frac{s_P}{\bar{x}_P} = \frac{14 \text{ kg}}{70 \text{ kg}} = \frac{1}{5} = 0,2 = 20\%$

BIBLIOGRAFÍA

https://es.m.wikipedia.org/wiki/Coeficiente_de_variacion

BIBLIOGRAFÍA

https://www.uaeh.edu.mx/division_academica/educacion-media/repositorio/2010/6- semestre/estadistica/coeficiente-de-variacion.pdf