

1. La desviación estándar es una medida de extensión o variabilidad en la estadística descriptiva.

VERDADERO

FALSO

2. ¿Cómo calcular la desviación estándar de una muestra?

**Paso 2**

- Calcula la media de todos los puntos de datos. La media se calcula sumando todos los puntos de datos y dividiéndolos por el número de puntos de datos. Calcula la varianza de cada punto de datos restando la medida de la media del valor del punto de datos.

**Paso 5**

- Eleva al cuadrado la varianza de cada punto de datos obtenidos

**Paso 3**

- Suma los valores de la varianza al cuadrado obtenidos

**Paso 1**

- Divide la suma de los valores de la varianza al cuadrado obtenidos, entre el número de puntos de datos del conjunto de datos menos 1.

- Sacar la raíz cuadrada del cociente del resultado.

**Paso 4**

3. La desviación estándar se utiliza para

- 1) Medir unión de los valores en un conjunto de datos estadísticos
- 2) Medir el ancho y largo de una muestra
- 3) Medir la dispersión de los valores en un conjunto de datos.
- 4) Todas las anteriores

**4. Responda (V) si es verdadero o (F) si es falso**

El coeficiente de variación, también se lo conoce como coeficiente de variación de Pearson  
(  )

**5. Una con líneas según corresponda**

Con qué letras puede ser representado el coeficiente de variación

Porcentaje

En la fórmula de CV, con qué símbolo se representa a la desviación típica

$\bar{X}$

En la fórmula de CV, con qué símbolo se representa a la media aritmética

$\sigma$

En qué forma se expresa el coeficiente de variación

CV

**6. Complete el enunciado con la respuesta correcta**

(a) poblaciones distintas      (b) muestras distintas      (c) valores distintos

El coeficiente de variación se utiliza para comparar conjuntos de datos pertenecientes a - - -