

Definición de parámetro estadístico

Un **parámetro estadístico** es un **número** que se obtiene a partir de los **datos** de una **distribución estadística**.

Los **parámetros estadísticos** sirven para sintetizar la información dada por una tabla o por una gráfica.

Tipos de parámetros estadísticos

Hay **tres tipos parámetros estadísticos**:

De centralización.

De posición

De dispersión.

Medidas de centralización

Nos indican en torno a qué valor (centro) se distribuyen los datos.

La **medidas de centralización** son:

Media aritmética

La **media** es el valor **promedio** de la distribución.

Mediana

La **mediana** es la **puntuación** de la escala que **separa la mitad superior** de la distribución y **la inferior**, es decir divide la serie de datos en **dos partes iguales**.

Moda

La **moda** es el **valor** que **más se repite** en una distribución.

Medidas de posición

Las **medidas de posición** dividen un conjunto de datos en grupos con el mismo número de individuos.

Para calcular las **medidas de posición** es necesario que los **datos** estén ordenados de **menor a mayor**.

Las **medidas de posición** son:

Cuartiles

Los **cuartiles** **dividen** la serie de datos en **cuatro partes iguales**.

Deciles

Los **deciles** dividen la serie de datos en **diez partes iguales**.

Percentiles

Los **percentiles** dividen la serie de datos en **cien partes iguales**.

Medidas de dispersión

Las **medidas de dispersión** nos informan sobre cuánto se alejan del centro los valores de la distribución.

Las **medidas de dispersión** son:

Rango o recorrido

El **rango** es la **diferencia** entre el **mayor** y el **menor** de los **datos** de una distribución estadística.

Desviación media

La **desviación media** es la **media aritmética** de los **valores absolutos** de las **desviaciones** respecto a la **media**.

Varianza

La **varianza** es la **media aritmética** del **cuadrado de las desviaciones** respecto a la **media**.

Desviación típica

La **desviación típica** es la **raíz cuadrada** de la **varianza**.