



ESTADISTICA

ALUMNA:
MARITZA YOCELIN ROBLERO BRAVO

TEMA:
MEDIDAS DE POSICIÓN CENTRAL

LICENCIATURA EN PSICÓLOGIA

FECHA DE ENTREGA:
DOMINGO 19 DE FEBRERO 2023

MEDIDAS DE POSICIÓN CENTRAL

```
graph TD; A[MEDIDAS DE POSICIÓN CENTRAL] --> B[Los cuantiles son medidas de posición que se determinan mediante un método que determina la ubicación de los valores que dividen un conjunto de observaciones en partes iguales]; B --> C[Los cuantiles son los valores de la distribución que la dividen en partes iguales, es decir, en intervalos que comprenden el mismo número de valores]; C --> D[Los cuantiles, como los deciles y los percentiles, son en cierta forma una extensión de la mediana.]; E[Los más usados son los cuartiles, cuando dividen la distribución en cuatro partes; los deciles, cuando dividen la distribución en diez partes y los centiles o percentiles, cuando dividen la distribución en cien partes.] --> A; F[Cuando la distribución contiene un número alto de intervalos o de marcas y se requiere obtener un promedio de una parte de ella, se puede dividir la distribución en cuatro, en diez o en cien partes.] --> A;
```

Los cuantiles son medidas de posición que se determinan mediante un método que determina la ubicación de los valores que dividen un conjunto de observaciones en partes iguales

Los cuantiles son los valores de la distribución que la dividen en partes iguales, es decir, en intervalos que comprenden el mismo número de valores

Los cuantiles, como los deciles y los percentiles, son en cierta forma una extensión de la mediana.

Los más usados son los cuartiles, cuando dividen la distribución en cuatro partes; los deciles, cuando dividen la distribución en diez partes y los centiles o percentiles, cuando dividen la distribución en cien partes.

Cuando la distribución contiene un número alto de intervalos o de marcas y se requiere obtener un promedio de una parte de ella, se puede dividir la distribución en cuatro, en diez o en cien partes.

MEDIDAS DE POSICIÓN CENTRAL

CUARTILES

Los cuartiles son los tres valores que dividen al conjunto de datos ordenados en cuatro partes porcentualmente iguales.

Hay tres cuartiles denotados usualmente Q_1 , Q_2 , Q_3 .

DATOS AGRUPADOS

son aquellos que están clasificados en función a un criterio, mostrando una frecuencia para cada clase o grupo formado.

los datos no agrupados se presentan tal cual han sido recopilados, sin modificación (quizás pueden ser ordenados, por ejemplo, de menor a mayor)

PARA DATOS NO AGRUPADOS

Si se tienen una serie de valores $X_1, X_2, X_3 \dots X_n$, se localiza mediante las siguientes fórmulas

DECILES

Los deciles son ciertos números que dividen la sucesión de datos ordenados en diez partes porcentualmente iguales.

Son los nueve valores que dividen al conjunto de datos ordenados en diez partes iguales, son también un caso particular de los percentiles

CENTILES O PERCENTILES

Los percentiles son ciertos números que dividen la sucesión de datos ordenados en cien partes porcentualmente iguales.