



Nombre del alumno : Ximena Adyelen Trujillo Solís.

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera.

Nombre del trabajo : Súper nota.

Materia : Estadística descriptiva.

Grado: 3 cuatrimestre.

Licenciatura: Administración y Estrategias de negocios.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 9 de Junio de 2024.

CUÁRTILES

1

¿QUÉ SON?

Los cuartiles se destacan por ser medidas de posición estadísticas que permiten dividir una serie de datos en cuatro partes iguales y ordenadas. Se suelen colocar tres separadores, conocidos como Q1, Q2 y Q3. En definitiva, cada uno divide un determinado porcentaje del conjunto numérico.

2

Q1, Q2, Q3

- Q1: toma el 25% de los valores que deja detrás.
- Q2: se posiciona al medio y toma el 50% del total a ambos lados. Básicamente es la mediana.
- Q3: por detrás queda el 75% y contiene el 25% del final.

3

APLICACIONES

Se usan con frecuencia en los datos de ventas y encuestas para dividir las poblaciones en grupos.

4

APLICACIONES

Para evaluar las similitudes entre la distribución de una variable numérica y una distribución normal, o entre las distribuciones de dos variables numéricas.

5

APLICACIONES

Te permiten conocer la posición de un valor entre medio de muchos otros. Es decir, te permite ordenar y segmentar un conjunto de datos en porciones ordenadas.