



Evelyn Daniela Mijangos Cruz
Prof. Andrés Alejandro Reyes Molina
Mapa conceptual: "Cuartiles, Deciles y Percentiles."
Estadística
Licenciatura en psicología
Primer Cuatrimestre



Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de octubre de 2023.



CUARTILES, DECILES Y PERCENTILES

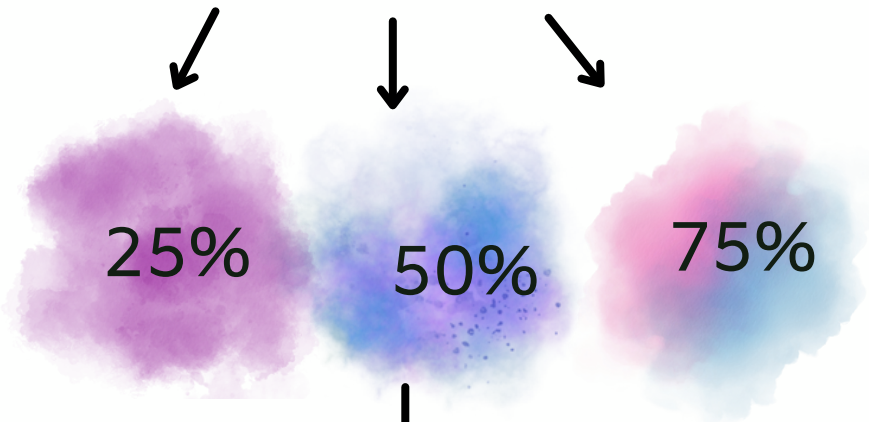


CUARTILES

Representación de

La población dividida en **cuatro** partes de las cuales se utilizan únicamente **tres**.

Equivalen a



Fórmula

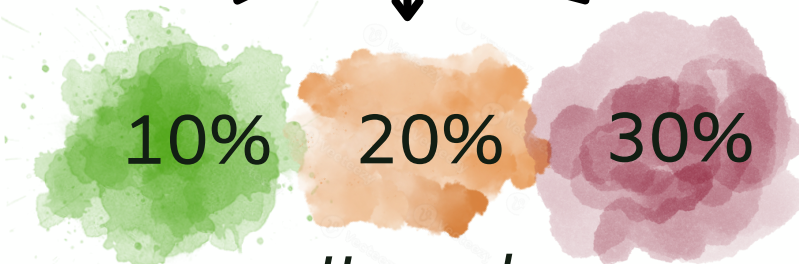
$$Q_x: \frac{k(n+1)}{4}$$

DECILES

Dividen a

A la población en **diez** partes, de las cuales únicamente se utilizan **nueve**.

Corresponden al



Hasta el

90%

Fórmula

$$D_x: \frac{k(n+1)}{10}$$

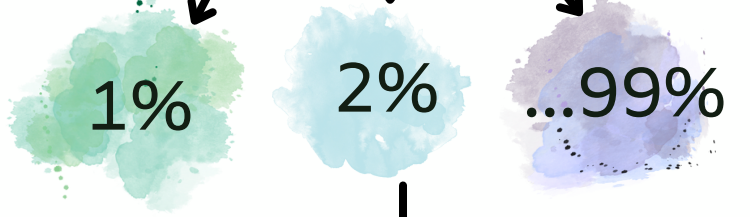
PERCENTILES

Divide a

Una serie de datos ordenados de menor a mayor en **cien partes iguales**.

Son, tal vez, las medidas más utilizadas para propósitos de ubicación o clasificación de las personas cuando atienden características tales como **peso, estatura, etc.**

Correspondientes al



Fórmula

$$P_k = L_i + \left(\frac{\frac{kN}{100} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot A$$

Bibliografía



Universidad Del Sureste. Estadística. Cuartiles, Deciles y Percentiles. Unidad II: Datos agrupados y no agrupados. P. p. 80 a 87. Consultado el 14 de octubre de 2023.