



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Luisa Raquel Padrón Gómez

Nombre del tema: Porcentajes, puntuaciones, medidas y representación

Parcial: Único

Nombre de la Materia: Estadística inferencial

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: Psicología General

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre

Fecha: Pichucalco, Chiapas 10 de abril del 2023

Estadística

Porcentajes acumulados

Es el porcentaje del valor único sumado al porcentaje de todos los valores anteriores. Esto se calcula dividiendo la frecuencia acumulada entre la frecuencia total, queriendo decir dividiendo la suma de un evento.

Puntuaciones típicas

Son el resultado de dividir las puntuaciones diferenciales entre la desviación típica. Este proceso se llama tipificación.

Las puntuaciones típicas se representan por Z.

$$Z = \frac{X - m}{\sigma}$$

La representación.

Siguientes

Medidas de tendencia central

Es un parámetro de tendencia central o medida de centralización es un número ubicado hacia el centro de la distribución de los valores de una serie de observaciones. Su símbolo es "x" con una barra sobre ella, las medidas que utiliza son media, mediana y moda tiene la varianza o variabilidad.

Representación grafica

Una gráfica es la representación de unos ejes de coordenadas de los pares ordenados de una tabla.

Describen relaciones entre dos variables ya que podemos estudiarla, analizarla y extraer conclusiones de ella.

Medidas de tendencia central para velocidades.

90	90	95	95	96	97	98	98	99	99
100	100	100	100	104	105	106	106	108	111
112	112	114	114	114	115	116	118	119	120

Media aritmética:

$90+99+104+99+119+98+95+112+95+120+100+90+116+96+114+108+98+111+8+100+106+114+100+112+116+100+115+111+105+114+97=3,151$

$$\frac{3,151}{30} : 105.03$$

Mediana: $104+105=209$ (x): 104.5 $\frac{209}{2} : 104.5$

Moda: 100

“Columna de porcentajes”

% simple	% Acumulado
6%	6%
26%	32%
16%	48%
13%	61%
20%	81%
16%	97%

Referencias

Universidad del sureste (UDS), Antología (2023), Pichucalco Chiapas.