



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Esmeralda yeraldi López morales

Nombre del tema: Súper nota

Parcial: Cuarto parcial

Nombre de la Materia: Bioestadística

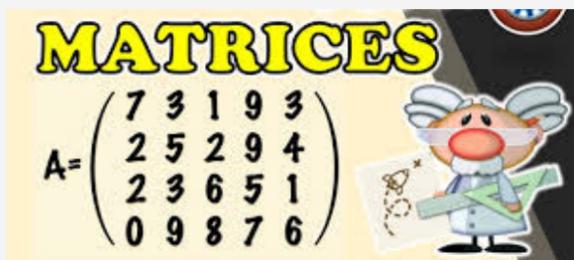
Nombre del profesora: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Cuarto cuatrimestre

24 de Noviembre 2024

MATRIZ DE DATOS



¿QUE ES?

La matriz de datos es una herramienta que permite ordenar un conjunto de observaciones dentro de un esquema de filas y columnas, es un instrumento en el que se encuentran colocados una serie de elementos, los cuales pueden tratarse de distintos objetos matemáticos.

¿QUE ES LA DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS?

La distribución de frecuencias es la forma en la que un conjunto de datos se clasifica en distintos grupos excluyentes entre sí, es decir, si un dato pertenece a un grupo no puede pertenecer a otro.

TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA

CLASES	FI	XI	Fac	Fr %	Frac %
65 - 69	1	67	40	2,50	100,00
60 - 64	2	62	39	5,00	97,50
55 - 59	10	57	37	25,00	92,50
50 - 54	5	52	27	12,50	67,50
45 - 49	8	47	22	20,00	55,00
40 - 44	1	42	14	2,50	35,00
35 - 39	9	37	13	22,50	32,50
30 - 34	4	32	4	10,00	10,00
N = 40					

CUALES SON LOS TIPOS

Datos	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa (%)
1.6	3	0.10	10%
1.61	1	0.03	3%
1.62	1	0.03	3%
1.63	3	0.10	10%
1.64	2	0.07	7%
1.65	8	0.27	27%
1.66	0	0.00	0%
1.67	5	0.17	17%
1.68	3	0.10	10%
1.69	0	0.00	0%
1.7	4	0.13	13%
Total de datos:	30	1	100%

Frecuencia absoluta: Es la cantidad de observaciones que pertenecen a cada grupo, también, se interpreta como la cantidad de veces que se repite un suceso.

Frecuencia relativa: Se calcula dividiendo la frecuencia absoluta entre el número de datos.

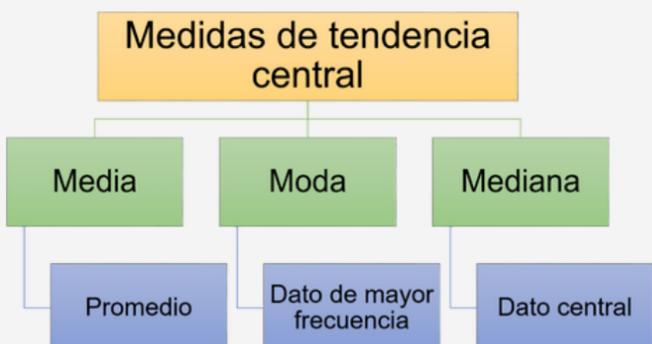
Frecuencia absoluta acumulada: Resulta de sumar las frecuencias absolutas de una clase o grupo de la muestra o población con la anterior o las anteriores.

Frecuencia relativa acumulada: Es el resultado de sumar las frecuencias relativas, tal y como explicamos para la frecuencia absoluta acumulada.

Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Frecuencia Relativa	Frecuencia Relativa Acumulada
f	F	h	H
4	4	0.14	
3	7	0.11	0.14+0.11
2	9	0.07	0.25+0.07
7	16	0.25	0.32+0.25
8	24	0.29	0.57+0.29
4	28	0.14	0.86+0.14
28		1	

QUE SON LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Las medidas de tendencia central son datos que informan cuál es el centro en torno al cual se ubica un conjunto de datos; estas se utilizan principalmente para resumir la información.



BIBLIOGRAFIA:

UDS.2024.URL.<https://economipedia.com/definiciones/matriz-de-datos.html>

LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf<https://economipedia.com/definiciones/esperanza-matematica.html>