

Mi Universidad

SUPER NOTA

Guillén Mora Dulce María

2do Parcial

Estadística inferencial

Aldo Irecta Nájera

Psicología general

4to Cuatrimestre

ESTADISTICA INFERENCIAL

MATRIZ DE DATOS

	Total	Clasificación	Alumno	Total	Alumno
0	1	1	0	2	
1	0	1	0	2	
2	0	1	0	1	2
3	0	0	0	0	
4	1	2	2	1	6

Es una herramienta que permite registrar y ordenar valores de variables de manera visible para realizar análisis.



DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA

Es una tabla que ordena datos estadísticos y asigna a cada uno de ellos una frecuencia, es decir, las veces que se repite un dato o número.

Notas	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada
1	0	0
2	2	2
3	1	3
4	2	5
5	2	7
6	1	8
7	3	11
8	4	15
9	1	16
10	4	20

FRECUENCIA ABSOLUTA

Datos		Tabla de frecuencias	
Compañeros	Aceptación	Aceptación	Frecuencia
Juan	7	1	1
Carlos	9	2	1
Xavi	10	3	0
Ricardo	2	4	0
Luis	10	5	0
Maria	7	6	0
Sofiano	9	7	2
Cristiano	8	8	1
Julien	1	9	1
Brenda	10	10	3

Es el número de veces que se repite un resultado en un conjunto de datos. La frecuencia absoluta se representa con números enteros.

FRECUENCIA RELATIVA

Es la proporción de veces que se repite un dato en relación al total de datos, y se expresa en porcentajes, fracciones o decimales.

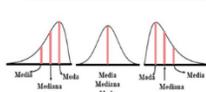
X_i	Frecuencia absoluta (n_i)	Frecuencia relativa ($f_i = n_i/N$)	Frecuencia relativa ($f_i = n_i/N$) en %
3	2	0,10	10%
4	4	0,13	13%
5	6	0,20	20%
6	7	0,23	23%
7	5	0,17	17%
8	3	0,10	10%
9	2	0,07	7%
10	1	0,03	3%
Total	30	1	100%

FRECUENCIA ACOMULADA

X_i	Frecuencia absoluta (n_i)	Frecuencia absoluta acumulada (N_i)
3	2	2
4	4	6
5	6	12
6	7	19
7	5	24
8	3	27
9	2	29
10	1	30
Total	30	30

Es la frecuencia estadística con la que un valor de una variable aleatoria es menor o igual a un valor de referencia.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL



Son valores numéricos que se utilizan para resumir un conjunto de datos en un solo valor, que representa el centro de la distribución de los datos.

FUENTES BIBLIOGRAFICAS:

Westreicher, G. (2021, April 13). *Matriz de datos*. Economipedia.

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

3 *Distribución de frecuencias*. (n.d.). Www.Uv.Es. Retrieved October 9, 2024, from

https://www.uv.es/webgid/Descriptiva/3_distribucion_de_frecuencias.html

Sanjuán, F. J. M. (2017, September 28). *Frecuencia absoluta: Qué es, usos y*

ejemplos. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/frecuencia-absoluta.html>

Sanjuán, F. J. M. (2017b, November 23). *Frecuencia relativa: Qué es, usos y*

ejemplos. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/frecuencia-relativa.html>

Sanjuán, F. J. M. (2017b, October 2). *¿Qué es la frecuencia acumulada? Tipos,*

cálculo y ejemplos. Economipedia.

<https://economipedia.com/definiciones/frecuencia-acumulada.html>

(N.d.). Unir.net. Retrieved October 9, 2024, from

<https://colombia.unir.net/actualidad-unir/medidas-tendencia-central/>