

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la alumna: Naomi Vázquez Pérez

Nombre del tema: Súper nota

Cuatrimestre: Cuarto

Fecha: 25/11/2024

PASIÓN POR EDUCAR

Licenciatura: En enfermería

MATRIZ DE DATOS

1

¿QUE ES UNA MATRIZ DE DATOS?

La matriz de datos es una forma de ordenar los datos de manera que sea visible su estructura (tripartita ó cuatripartita) y es de suma importancia en toda investigación porque es la manera ordenada y estructurada de interpelar la realidad con la teoría para hacerla inteligible (entendible).

| Variable | Edad | Nivel socioeconómico | Lugar de residencia |
|--------------------------|------|----------------------|-----------------------|
| Productor agropecuario 1 | 45 | Alto | Dentro de explotación |
| Productor agropecuario 2 | 38 | Medio | Dentro de explotación |
| Productor agropecuario 3 | 37 | Medio | Dentro de explotación |
| Productor agropecuario 4 | 32 | Medio | Dentro de explotación |
| Productor agropecuario 5 | 29 | Alto | Fuera de explotación |

2

CUALES SON LOS TIPOS

Tipos de frecuencias

- Frecuencia absoluta.
- Frecuencia relativa porcentual.
- Frecuencia acumulada.
- Frecuencia relativa acumulada.
- Distribución de frecuencias agrupadas.

| Valor | Frecuencia absoluta | Frecuencia relativa |
|------------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | 1 | 0,1 |
| 2 | 1 | 0,1 |
| 3 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 |
| 7 | 2 | 0,2 |
| 8 | 1 | 0,1 |
| 9 | 2 | 0,2 |
| 10 | 3 | 0,3 |
| Frecuencias acumuladas | 10 | 1 |

3

FRECUENCIAS ABSOLUTAS ACUMULADAS:

Es la suma de las frecuencias absolutas.

| 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 |

4

FRECUENCIA RELATIVA Y FRECUENCIA RELATIVA ACUMULADA

- Frecuencia relativa: corresponde a las veces que se repite un número en un conjunto de datos respecto al total, pero se expresa en porcentajes (%).
- Frecuencia relativa acumulada: es la suma de las frecuencias relativas.

| Notas | Frecuencia absoluta | Frecuencia absoluta acumulada | Frecuencia relativa | Frecuencia relativa acumulada | Frecuencia relativa en % | Frecuencia relativa acumulada % |
|-------|---------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% |
| 2 | 2 | 2 | 0,1 | 0,1 | 10% | 10% |
| 3 | 1 | 3 | 0,05 | 0,15 | 5% | 15% |
| 4 | 2 | 5 | 0,1 | 0,25 | 10% | 25% |
| 5 | 2 | 7 | 0,1 | 0,35 | 10% | 35% |
| 6 | 1 | 8 | 0,05 | 0,4 | 5% | 40% |
| 7 | 3 | 11 | 0,15 | 0,55 | 15% | 55% |
| 8 | 4 | 15 | 0,2 | 0,75 | 20% | 75% |
| 9 | 1 | 16 | 0,05 | 0,8 | 5% | 80% |
| 10 | 4 | 20 | 0,2 | 1 | 20% | 100% |
| Total | 20 | | 1 | 1 | 100% | 100% |

5

QUE SON LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

También llamadas medidas de centralización, las medidas de tendencia central son parámetros estadísticos que señalan cuál es el centro de un conjunto de datos o muestras.

