



Nombre de alumno: Mario Paolo
Solano Hdez

Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: Estadística Inferencial

Grado: 4to cuatrimestre.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL



MATRIZ DE DATOS

Conjunto ordenado en una estructura de filas y columnas.
Normalmente las matrices son designadas por letras mayúsculas.
En las filas están las variables.
En las columnas los casos.

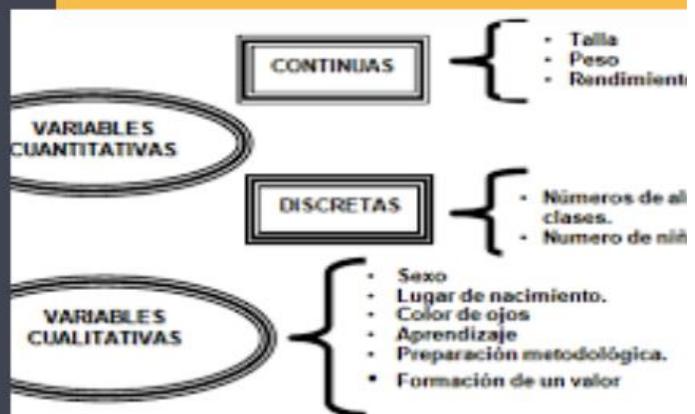
MATRIZ DE DATOS

	Var 1	Var 2	...
Unidad 1	dato		
Unidad 2			
....			
Unidad n			

TIPOS DE VARIABLES

Cualitativas: Se refiere a las características y cualidades que no pueden ser medidas con números.

Cuantitativas: Es la que se expresa mediante un número, por lo tanto se puede realizar operaciones matemáticas con ella



DISTRIBUCION DE FRECUENCIA

Es la forma en la que un conjunto de datos se clasifica en distintos grupos excluyentes entre sí.

TIPOS DE FRECUENCIAS

variable	Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa %		Frecuencia acumulada
	f	fr	fr %	
X				
1	3	0,06	6	3
2	9	0,18	18	12
4	13	0,26	26	25
6	8	0,16	16	33
7	8	0,16	16	41
8	4	0,08	8	45
10	5	0,1	10	50

Medidas de tendencia central

Media

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$$

- Es la medida de tendencia central de uso más extendido.
- La afectan los valores extremos
- Puede no ser una observación real.

Mediana

- Divide al conjunto de datos en dos partes iguales.
- No es afectada por los valores extremos.

Moda

- Es el valor que más se repite en una distribución.
- Es la única medida de tendencia central que se calcula para datos cuantitativos y cualitativos.
- Puede haber más de una moda.