



Lic. Enfermería

Bioestadística

Ing. Juan Jesús Agustín Guzmán

E.L.E. Andrea Guadalupe Ramírez Pérez

Tapachula Chiapas

22/09/20

E
S
T
A
D
Í
S
T
I
C
A

D
E
S
C
R
I
P
T
I
V
A

Descripción numérica de una variable estadística bidimensional

Variable bidimensional

Es el conjunto de par de valores de dos caracteres o variables estadística unidimensionales X e Y sobre una misma población

Variable multidimensional

Se estudia dos caracteres cualitativos de par de atributos

X

Y

Que viene caracterizado por parejas como xi, yi que representan los datos marcas de clase x1, x2

Yi que representa los datos o marcas de clase y1, y2, ym etc.

Pueden ser:
*simples
*De doble entrada

Distribuciones marginales y condicionadas

Son distribuciones unidimensionales que informan del numero de observaciones para cada valor de una de las variables.

- *Media
- *Varianza
- *Asimetría

Independencia e incorrelación

Independencia

comportamiento estadístico de una de ellas no se ve afectado por los valores que toma la otra; esto es cuando las relativas de las distribuciones condicionadas no se ven afectadas por la condición, y coinciden en todos los casos con las frecuencias relativas marginales

Correlación

Esta se asocia con variables y permite medir el signo y magnitud de tendencia .

Características numéricas

Conjuntos de dígitos usados para representar cantidades

- *Numeración decimal
- *Binario
- *Octal
- *hexadecimal

Posee una base caracterizado por la posición de cada numero

B: valor de la base de sistema
N: numero del digito
A: digito

Romano

No posee base