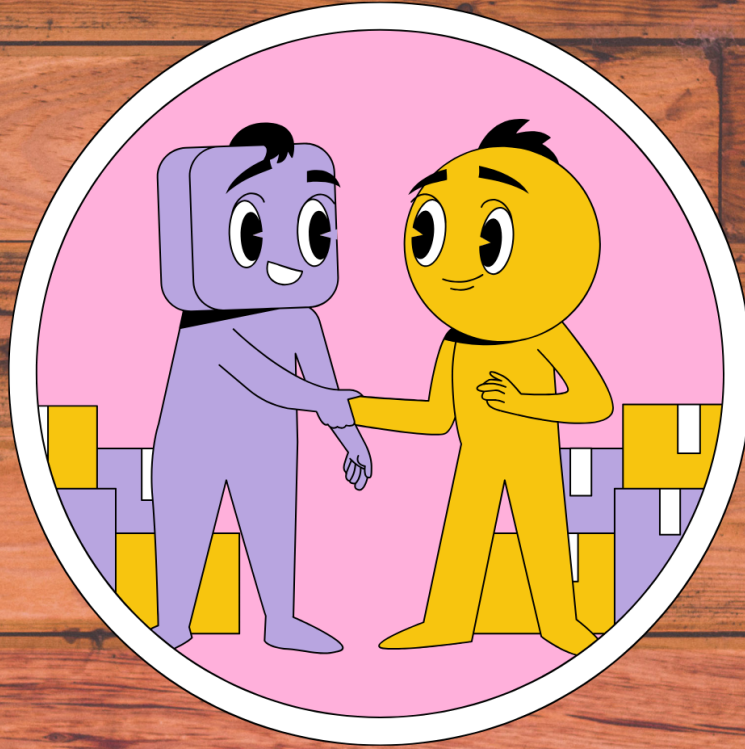


UDS

Mi universidad



**NOMBRE DEL ALUMNO: Daniel Sánchez
Hernández**

NOMBRE DE LA MATERIA: Bioestadística

**NOMBRE DE LA PROFESORA: Aldo Irecta
Nájera**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Enfermería
CUATRIMESTRE: 4**

Descripción numérica de una variable estadística



En numerosas ocasiones interesa estudiar simultáneamente dos (o más) caracteres de una población.



En el caso de dos (o más) variables estudiadas conjuntamente se habla de variable bidimensional (multidimensional)



1
Variable estadística bidimensional es el conjunto de pares de valores de dos caracteres o variables estadísticas unidimensionales X e Y sobre una misma población.



3
Se denominan distribuciones bidimensionales o las tablas estadísticas bidimensionales formadas por todas las frecuencias absolutas de todos los posibles valores de la variable estadística bidimensional (X, Y) .



2
La variable estadística bidimensional se representa por el símbolo (X, Y) y cada uno de los individuos de la población viene caracterizado por la pareja (x_i, y_i) , en el cual x_i representa los datos, valores o marcas de clase x_1, x_2, \dots, x_n de la variable X ; e y_i representa los datos, valores o marcas de clase y_1, y_2, \dots, y_m de la variable Y .



4
Las tablas estadísticas bidimensionales pueden ser:
Simples y de doble entrada.