



NOMBRE DEL ALUMNO: CARLOS ALEJANDRO MORENO GARCÍA

NOMBRE DEL PROFESOR: ALDO IRECTA NÁJERA

MATERIA: BIOESTADÍSTICA

CUATRIMESTRE: 4to CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL TRABAJO: SÚPER NOTA

FECHA: 17-10-2023

VARIABLE ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL.

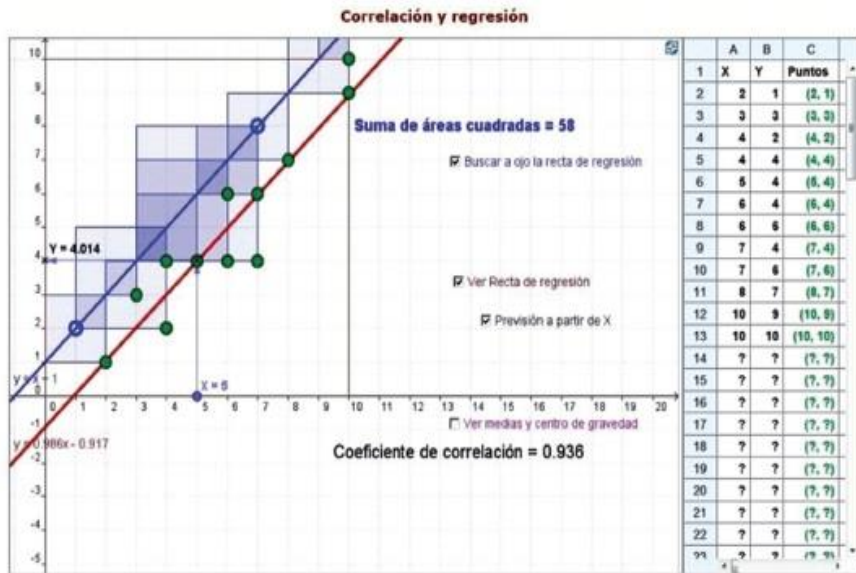


Figura 3. Applet sobre correlación y regresión en el servidor de Educación de Navarra

En el caso de dos (o más) variables estudiadas conjuntamente se habla de variable bidimensional (multidimensional); si se trata de dos caracteres cualitativos, de par de atributos

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

se representa por el símbolo (X, Y) y cada uno de los individuos de la población viene caracterizado por la pareja (xi, yi), en el cual xi representa los datos, valores o marcas de clase x1, x2, ..., xn de la variable X

X \ Y	y ₁	y ₂	y ₃	y ₄	...	Total
x ₁	f ₁₁	f ₁₂				
x ₂						
x ₃						
x ₄						
...					f _{ij}	
Total						N

Se denominan distribuciones bidimensionales a las tablas estadísticas bidimensionales formadas por todas las frecuencias absolutas de todos los posibles valores de la variable

TABLA DE DOBLE ENTRADA

La **tabla de doble entrada** es aquella que relaciona dos variables. Sirve para presentar, analizar e interpretar datos organizados en filas y columnas. En la fila superior y en la primera columna está formada por las categorías de una variable; y en las casillas, por las frecuencias o número de elementos.

Recuerda que...

fila →

columna ↓

Prendas Estudiantes	Pantalón	Polo	Chompa	Casaca
Adelaida	3	4	2	1
Eduardo	2	3	4	2
Miguel	1	2	0	2
Milagros	5	3	1	0



permite visualizar en forma rápida, datos que se cruzan. Estos datos se organizan en dos ejes, uno vertical y otro horizontal