



**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.

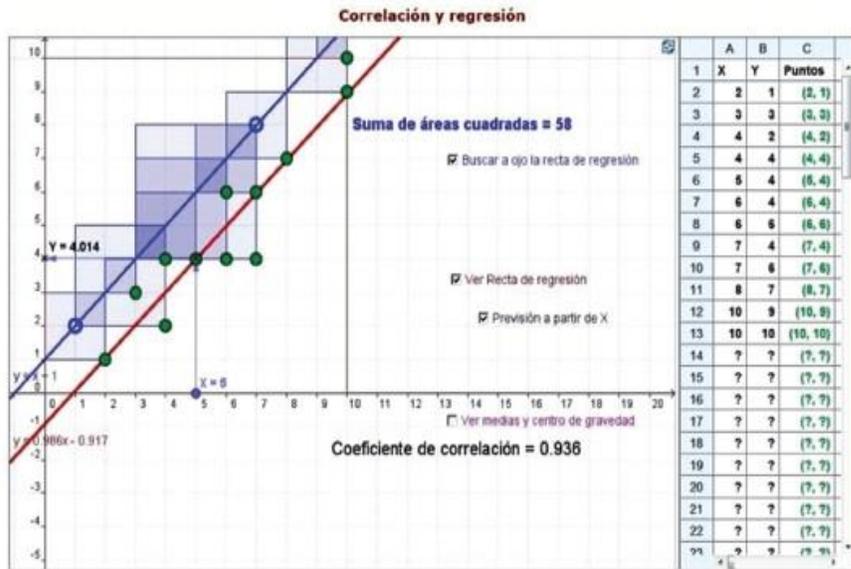


Figura 3. Applet sobre correlación y regresión en el servidor de Educación de Navarra

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  $(x_i, y_i)$ , en el cual  $x_i$  representa los datos, valores o marcas de clase  $x_1, x_2, \dots, x_n$  de la variable X

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