## Description Bivoriente y Degresion

o jenices	
	<i>!</i>

## Descriptiva bivariante y regresión

En una fábrica de producción de envases de productos lácteos se ha recogido la siguiente información sobre los productos defectuosos y el tipo de máquina que los ha elaborado.

Para ello se ha recogido una muestra de 500 envases producidos por tres máquinas diferentes: A, B y C y se ha observado lo siguiente: la máquina A ha producido 195 productos no defectuosos y 4 defectuosos, la máquina B ha producido 125 productos correctos y 75 defectuosos, y la máquina C ha producido 95 productos sin defecto y 6 con defecto.

- a) Representa los datos de la muestra en una tabla de doble entrada. Obtén las distribuciones de frecuencias absolutas de las variables marginales: calidad de los productos y tipo de máquina.
- b) Obtén la distribución conjunta de frecuencias relativas.

a) Tip Maig Calidal Portuits	Defection	No Defectuoso	Dist. marginal Tipe de Mág.
Δ	4	195	199
B	75	125	200
C	6	95	(0)
Distribución marg nal do Calided PN	i- 85	415	n = 500.

TABLA DE DOBCE ENTRADA.

b) Free · Pelativos.

	,			
	Tipo Maig calidal Portuito	Defections	No Defectuoso	Dist. merginal Tipe de Mág.
+	Α	4/500 = 0.008	195/510=0.39	199 /500=0398
	B	75/50=0.15	125/570=0.25	200/500= 0.4
	C	6/500=0.012	95 600 = 0.19	[D] /500 = 0.202
<u></u>	Distribución mas	i- 85/20=0.17	415/5N=0,83	500 km = 1