

Tema 7: Independencia de variables aleatorias

- Aplicaciones -

■ Vectores aleatorios discretos (independencia)

Peso (kg)

Probabilidad

(kg)

Valor de la variable	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
blanco	5	0.20
gris	4	0.16
rojo	3	0.12
verde	5	0.20
violeta	1	0.04
metallizado	4	0.16
Total	25	1

X	Y	P(X,Y)
5.0	0.0	0.0003 0.0005 0.0002
6.0	0.0	0.0022 0.0022 0.0005 0.0003 0.0001
7.0	0.0	0.0043 0.0071 0.0033 0.0014 0.0006 0.0002 0.0001
8.0	0.0	0.0026 0.0125 0.0036 0.0045 0.0021 0.0005 0.0004 0.0002 0.0001
9.0	0.0	0.0004 0.0024 0.0035 0.0035 0.0028 0.0025 0.0014 0.0008 0.0003 0.0001
10.0	0.0	0.0024 0.0021 0.0047 0.0035 0.0028 0.0025 0.0014 0.0008 0.0003 0.0001