

Tema 5: Modelos probabilísticos unidimensionales

- Aplicaciones -

- Distribuciones discretas

- Binomial

- Gráficas y cálculo de probabilidades

- Manejo de tablas

- Poisson

- Gráficas y cálculo de probabilidades

- Manejo de tablas

- Binomial negativa

- Gráficas y cálculo de probabilidades

- Hipergeométrica

- Gráficas y cálculo de probabilidades



• Distribuciones continuas

• Uniforme

■ Gráficas y cálculo de probabilidades

• Normal

■ Gráficas y cálculo de probabilidades

■ Manejo de tablas

• Gamma

■ Gráficas y cálculo de probabilidades

• Beta

■ Gráficas y cálculo de probabilidades

Peso (kg)

Probabilidad

(x)

Tabla 2
Distribución de Poisson $P(x)$

$$P(x) = \frac{e^{-\lambda} \lambda^x}{x!}$$

Valor de la variable	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
blanco	5	0.20
gris	4	0.16
rojo	3	0.24
verde	5	0.20
violeta	1	0.04
metalicado	4	0.16
Total	26	1