

# Introducción a distribuciones de probabilidad

Ramon Ceballos

7/2/2021

## Distribuciones discretas en R

R conoce las distribuciones de probabilidad más importantes. Las que hemos visto son las siguientes.

Distribución	Instrucción en R	Instrucción en Python	Parámetros
Bernoulli	<code>bern</code>	<code>scipy.stats.bernoulli</code>	probabilidad de éxito $p$
Binomial	<code>binom</code>	<code>scipy.stats.binom</code>	tamaño de la muestra $n$ y probabilidad de éxito $p$
Geométrica	<code>geom</code>	<code>scipy.stats.geom</code>	probabilidad de éxito $p$
Hipergeométrica	<code>hyper</code>	<code>scipy.stats.hypergeom</code>	$N, M, n$
Poisson	<code>pois</code>	<code>scipy.stats.poisson</code>	esperanza $\lambda$
Binomial Negativa	<code>nbinom</code>	<code>scipy.stats.nbinom</code>	número de éxitos $r$ y probabilidad de éxito $p$