

Distribuciones de probabilidad en R

Distribuciones continuas.

	F. Distribución. $F(x) = P(X \leq x)$	Cuantil. $F^{-1}(Q)$
Normal $N(\mu, \sigma)$	<code>pnorm(x, μ, σ)</code>	<code>qnorm(Q, μ, σ)</code>
Exponencial $E(\lambda)$	<code>pexp(x, λ)</code>	<code>qexp(Q, λ)</code>
T-student T_n	<code>pt(x, n)</code>	<code>qt(Q, n)</code>
Chi χ_n^2	<code>pchisq(x, n)</code>	<code>qchisq(Q, n)</code>
Fisher-Snedecor F_{n_1, n_2}	<code>pf(x, n_1, n_2)</code>	<code>qf(Q, n_1, n_2)</code>

Distribuciones discretas.

	F. Distribución. $F(x) = P(X \leq x)$	F. Probabilidad. $P(X = x)$	Cuantil. $F^{-1}(Q)$
Binomial $Bi(n, p)$	<code>dbinom(x, n, p)</code>	<code>dbinom(x, n, p)</code>	<code>qnorm(Q, n, p)</code>
Geométrica $Ge(p)$	<code>pgeom(x, p)</code>	<code>dgeom(x, p)</code>	<code>qgeom(Q, p)</code>
Poisson $Po(\lambda)$	<code>ppois(x, λ)</code>	<code>dpois(x, λ)</code>	<code>qpois(Q, λ)</code>