

Zorizko aldagai diskretua – BANAKETA GARRANTZITSUAK				
Banaketa	Probabilitate funtzioa: $p(x) = P(X=x) \quad \forall x$	Banaketa funtzioa: $F(x) = P(X \leq x) \quad \forall x$	Kuantilak	Zorizko laginak
Binomiala: $XB(n, p)$	<code>dbinom(x, n, p)</code>	<code>pbinom(x, n, p)</code>	<code>qbinom(v, n, p)</code>	<code>rbinom(o, n, p)</code>
Hipergeometrikoa: $XH(N, n, p)$	<code>dhyperv(x, r, N-r, n)</code>	<code>phyperv(x, r, N-r, n)</code>	<code>qhyperv(v, r, N-r, n)</code>	<code>rhyperv(o, r, N-r, n)</code>
Poisson: $XP(\lambda)$	<code>dpois(x, \lambda)</code>	<code>ppois(x, \lambda)</code>	<code>qpois(v, \lambda)</code>	<code>rpois(o, \lambda)</code>

Zorizko aldagai jarraitua – BANAKETA GARRANTZITSUAK				
Banaketa	Dentsitate funtzioa $f(x)$: $P(a < X < b) = \int_a^b f(x) dx$ $\forall a, b \in \mathbb{R} \quad \vee \quad a = -\infty, b = \infty$	Banaketa funtzioa $F(x)$: $F(x) = P(X \leq x) = \int_{-\infty}^x f(t) dt \quad \forall t \in \mathbb{R}$	Kuantilak	Zorizko laginak
Uniformea: $XUC(a, b)$	<code>dunif(x, a, b)</code>	<code>punif(x, a, b)</code>	<code>qunif(pr, a, b)</code>	<code>runif(o, a, b)</code>
Esponentziala: $XE(\beta)$	<code>dexp(x, 1/\beta)</code>	<code>pexp(x, 1/\beta)</code>	<code>qexp(pr, 1/\beta)</code>	<code>rexp(o, 1/\beta)</code>
Normala: $XN(\mu, \sigma)$	<code>dnorm(x, \mu, \sigma)</code>	<code>pnorm(x, \mu, \sigma)</code>	<code>qnorm(pr, \mu, \sigma)</code>	<code>rnorm(o, \mu, \sigma)</code>

Laginketa/Estimazioa				
Banaketa	Dentsitate funtzioa $f(x)$: $P(a < X < b) = \int_a^b f(x) dx$ $\forall a, b \in \mathbb{R} \quad \vee \quad a = -\infty, b = \infty$	Banaketa funtzioa $F(x)$: $F(x) = P(X \leq x) = \int_{-\infty}^x f(t) dt \quad \forall t \in \mathbb{R}$	Kuantilak	Zorizko laginak
Normala: $XN(\mu, \sigma)$	<code>dnorm(x, \mu, \sigma)</code>	<code>pnorm(x, \mu, \sigma)</code>	<code>qnorm(pr, \mu, \sigma)</code>	<code>rnorm(o, \mu, \sigma)</code>
Pearson-en χ^2 : $X\chi^2_n$	<code>dchisq(x, v)</code>	<code>pchisq(x, v)</code>	<code>qchisq(pr, v)</code>	<code>rchisq(o, v)</code>
Student-en t: Xt_n	<code>dt(x, v)</code>	<code>pt(x, v)</code>	<code>qt(pr, v)</code>	<code>rt(o, v)</code>
Snedecor-en F: $XF_{n,m}$	<code>df(x, n, m)</code>	<code>pf(x, n, m)</code>	<code>qf(pr, n, m)</code>	<code>rf(o, n, m)</code>

- 1) Notazioa: v: probabilitate-bektorea; o: datu kopurua
- 2) p eta q funtzioetan `lower.tail=F` argumentua gehi daiteke, defektuz R-k `lower.tail=T` definitua dauka, `lower.tail=F` argumentua gehituz gero $1 - F(x) = P(X > x) \quad \forall x$ probabilitatea kalkulatzen da.