

Si denotamos por $F_X(x_0^-) = \lim_{x \rightarrow x_0^-} F(x)$, entonces se cumple que

$P(X < x_0) = F_X(x_0^-)$ y que $P(X = x_0) = F_X(x_0) - F_X(x_0^-)$.

$\lim_{x \rightarrow x_0^-} F(x)$

Sea F_X la funcin de distribucin de una v.a. X entonces:

- a) $0 \leq F_X(x) \leq 1$.
- b) La funcin F_X es no decreciente.
- c) La funcin F_X es continua por la derecha.
- d) Si denotamos por $F_X(x_0^-) = \lim_{x \rightarrow x_0^-} F(x)$, entonces se cumple que $P(X < x_0) = F_X(x_0^-)$ y que $P(X = x_0) = F_X(x_0) - F_X(x_0^-)$.