

DISTRIBUCIÓN NORMAL

Sabemos que la variable aleatoria X se distribuye como una normal de media 0 y desviación típica 1: $X \sim N(0, 1)$. Calcula las probabilidades:

$$P(X < 2,27) = 0,1131$$

$$P(X < 4,86) = 0,9884$$

$$P(1,2 < X < 2,88) = 0,8749$$

$$P(X \geq -1,15) = 1$$

$$P(X \leq 0,86) = 0,8051$$

$$P(X \leq -2,4) = 0,0183$$

$$P(X > 1,1) = 0,1356$$

$$P(-1,45 < X \leq 0,25) = 0,0082$$

$$P(X < 1,7) = 0,9554$$

$$P(x \geq 2,09) = 0,5252$$

$$P(X < -1,52) = 0$$

$$P(-2,1 \leq X \leq -0,5) = 0,2907$$

$$P(X > 4,1) = 0,0642$$