

# Funcion Densidad de Probabilidad

## Funcion Densidad de Probabilidad

La funcion densidad de probabilidad se le asigna a un [variable aleatoria continua](#)

### Propiedades

$$f(x) \geq 0$$

$$\int_{-\inf}^{\inf} f(t)dt = 1$$

$$P(a \leq X \leq b) = \int_a^b f(x)dx$$

$$P(X) = \int_x^x f(x)dx = 0$$