

Distribucion : Bernoulli

Distribucion : Bernoulli

Un **experimento aleatorio** se caracteriza por tener solo dos posibles resultados (**usualmente llamados 'EXITO' o 'FRACASO'**).

Sea $p(x)$ la **funcion masa de probabilidad** definida como

$$p(x) = p^x \cdot (1 - p)^{1-x}, x = 0, 1$$

$X \sim \text{Ber}(p)$ donde si **esperanza** y su **varianza** serian

$$E(X) = p, V(X) = p(1 - p)$$