

# Igualdad distribución

**Definición 1 (Igualdad en distribución).** Sean  $X$  e  $Y$  dos variables aleatorias en dos espacios de probabilidad, son iguales en distribución

$$\Longleftrightarrow \forall t \in \mathbb{R} : F_X(t) = F_Y(t) \Longleftrightarrow \mu_X = \mu_Y \Longleftrightarrow X \stackrel{d}{=} Y.$$