

# Vector aleatorio

**Definición 1 (Vector aleatorio).** Sea  $(X, \Omega, \mathbb{P})$  un espacio de probabilidad, la aplicación  $X: \Omega \longrightarrow \mathbb{R}^n$  es un vector aleatorio  $\iff X$  es medible respecto  $\mathcal{B}(\mathbb{R})$ .