

# Vectores aleatorios bidimensionales

Christian Limbert Paredes Aguilera

16/2/2022

## Variables aleatorias bidimensionales

Redordemos que una variable aleatoria  $X$  es una aplicación que toma valores numéricos para cada resultado de un experimento aleatorio:

$$\begin{array}{rcl} X : \Omega & \longrightarrow & \mathbb{R} \\ w & \longrightarrow & X(w) \end{array}$$

A partir de la definición anterior, generalizamos la noción de variable aleatoria unidimensional a variable aleatoria bidimensional.