## $0.1 \quad \text{Clase 1 } 27/07/2020$

Un **espacio vectorial** es un conjunto no vacío V de objetos, llamados vectores, en el que se han definido dos operaciones, la suma y el producto escalar; y que cumple los 10 axiomas a continuación, sean  $v,w,u\in V$  y los escalares  $\alpha$  y  $\beta$  en los reales: