

4.- [10 PUNTOS] Demuestre el siguiente teorema: "El conjunto $B = \{v_1, v_2, v_3, \dots, v_n\}$ es una base del espacio vectorial de dimensión finita V , si y sólo si, todo vector $v \in V$ se escribe de forma única como combinación lineal de los vectores $v_1, v_2, v_3, \dots, v_n$."