

Ejercicios L^AT_EX

Martín Gómez y Pedro Palacios

Ejercicio 1 Teorema Espectral

Compón un documento en L^AT_EX que contenga la demostración del teorema espectral similar a la estudiada en la asignatura de 1º de carrera *Álgebra lineal*. El enunciado del teorema espectral es el siguiente:

Teorema espectral: Sea E un espacio vectorial euclídeo y sea $f \in \text{End}(E)$ un endomorfismo simétrico, entonces, $\exists \{\vec{u}_1, \vec{u}_2, \dots, \vec{u}_n\}$ base ortonormal de E formada por vectores propios de f .

Instrucciones de entrega

Entrega en el Campus Virtual un archivo `.tex` con el código L^AT_EX del documento con la demostración.