

Segunda prueba individual de Álgebra Lineal 2 para matemática 2023 III

1. Definir base ortonormal y matriz ortogonal.
2. Calcular una matriz ortogonal A cuya primer columna se multipló del vector $(1, 2, 3, 4)^t$.
3. Calcular la matriz P asociada a la proyección ortogonal sobre el subespacio S generado por las primeras dos columnas de A .
4. Calcular la matriz asociada a la transformación $((PA)_{|S})^*$ en alguna base de S .