

Producto punto y normas (para vectores, matrices, polinomios y funciones continuas)

Jorge Antonio Gómez García
Emiliano Martín Lugo López
Saud Antonio Morales González

Matemáticas II
03 de abril de 2022

- 1 Espacios vectoriales
- 2 Definición del producto punto
- 3 Propiedades del producto punto
- 4 Producto punto y vectores
 - 4.1 Módulo de un vector en términos del producto punto
 - 4.2 Ángulo entre dos vectores en términos de su producto punto
 - 4.3 Ortogonalidad
- 5 Producto punto y matrices
- 6 Producto punto y polinomios
- 7 Producto punto y funciones continuas
- 8 Ejercicios
 - 8.1 Vectores
 - 8.2 Matrices
 - 8.3 Polinomios
 - 8.4 Funciones continuas
- 9 Tarea