

Álgebra III

Examen II

FACULTAD
DE
CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE GRANADA



Los Del DGIIM, losdeldgim.github.io

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas
Universidad de Granada



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

Eres libre de compartir y redistribuir el contenido de esta obra en cualquier medio o formato, siempre y cuando des el crédito adecuado a los autores originales y no persigas fines comerciales.

Álgebra III

Examen II

Los Del DGIIM, losdeldgiim.github.io

Granada, 2025

Asignatura Álgebra III.

Curso Académico 2025/26.

Grado Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas.

Grupo Único.

Profesor José Gómez Torrecillas.

Descripción Tercer examen sorpresa.

Duración Una hora.

Ejercicio 1. Calcular el número de polinomios mónicos irreducibles de grado menor o igual que 3 en $\mathbb{F}_5[x]$.

Ejercicio 2. ¿Cuántos subcuerpos tiene \mathbb{F}_{256} ?

Ejercicio 3. Si alguien recuerda el enunciado de este ejercicio se ruega que lo comuniquen.