

Matrius i Vectors

Examen final, teoría

Enero 2017

Todos los teléfonos deberán estar desconectados durante el examen. Pongan nombre y apellidos en cada hoja. Entreguen las preguntas en hojas separadas y al menos una hoja por pregunta (aunque sea sólo con el nombre).

Horario: de 13 a 14 horas

1.- Demostración de que un conjunto cualquiera de vectores linealmente independientes de un espacio vectorial de dimensión finita puede ampliarse a una base.

2.- Enunciado y justificación de la regla de cálculo del rango de una matriz mediante determinantes.