

DATOS MASIVOS II

TAREA 1: CÁLCULO DE VALORES PROPIOS Y VECTORES PROPIOS

23 de enero de 2025

EJERCICIO 1

- Dada la matriz cuadrada M , calcular los valores propios y los vectores propios

$$M = \begin{bmatrix} -6 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$$

EJERCICIO 2

- Dada la matriz cuadrada N , calcular los valores propios y los vectores propios

$$N = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -2 & -3 \end{bmatrix}$$

- Fecha límite: **martes 4 de febrero**
- Formato de entrega: el archivo puede ser PDF, PNG, JPG.
- Forma de entrega: enviar por correo el archivo que contenga la solución a los ejercicios.
- La tarea debe describir a **detalle** cada uno de los cálculos realizados para llegar al resultado final.