

Practica 4 - Visualización de campos escalares y vectoriales.

Objetivo

Representar visualmente campos escalares y vectoriales.

Actividades

A.1 (3 Puntos) Mostrar la dirección del viento a partir de los datos en `windVectors.csv`.

A.2. (7 Puntos) A partir de la imagen `elevaciones.tif` hacer:

1. Mostrar la imagen con 16 tonos de color dependiendo de la elevación.
2. Realizar una representación de la imagen con curvas de nivel en 2D y 3D.
3. Mostrar dos vistas de la superficie representada en el archivo `elevaciones.tif`.

Referencias

- 1.- <https://la.mathworks.com/help/matlab/ref/contour3.html>
- 2.- <https://la.mathworks.com/help/matlab/ref/contour.html>
- 3.- <https://la.mathworks.com/help/matlab/ref/quiver.html>
- 4.- <https://la.mathworks.com/help/matlab/ref/colormap.html>