

ASIGNATURA C2: ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS ESPACIALES (AEDE)

Parte 1 .- AEDE I

Parte I INTRODUCCIÓN AL AEDE

1. Introducción al Análisis exploratorio de datos espaciales
2. Concepto y aplicaciones
3. Tipos de datos (Vectoriales, raster).
4. Matrices de pesos
 - Matrices de contigüidad:
 - Torre
 - Alfil
 - Reina
 - Retardo espacial.

Parte 2.- AEDE CON R

Parte II REGRESIÓN LOGÍSTICA

1. Tipos de archivos (.shp, .dbf, .shx)
2. Cargar las cartografías
3. Crear la matriz de pesos
4. Autocorrelación espacial global.
 - Índice de autocorrelación global
 - Diagrama de dispersión de Moran.
5. Histograma de frecuencias
6. Mapas de cuantiles
7. Box-plot
8. Autocorrelación espacial local.
Mapas LISA.
9. Localización de clusters



Módulo C- Programación R, PYTHON aplicada a Seguros y Finanzas
ASIGNATURA C2: Análisis exploratorio de datos espaciales
Profesora Eva María del Pozo García