

SIG

Guia bàsica MIRAMON



MiraMon és un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) i programari de Teledetecció. Permet visualització, consulta, edició i anàlisi tant de capes ràster (imatges de teledetecció, ortofotos, models digitals del terreny, mapes temàtics convencionals amb estructura ràster, etc) com de capes vectorials (mapes temàtics o topogràfics que continguin punts, línies o polígons, etc) i Web Map Service (WMS).

2018

ETSAB

ServeiTIC



Es poden llegir fitxers amb extensió MMZ però també altres capes ràster (com els JPEG, TIF, IMG, JPEG2000, MrSID, ECW etc.) i vectorial (SHP, DXF, DGN, GPX, GML, ARC, POL, PNT etc.). Típicament els fitxers MMZ contenen mapes, però també poden contenir altres documents informàtics de qualsevol tipus, com fulls de càlcul o fitxers de text. Els mapes poden estar constituïts per capes ràster (fotografies aèries, models digitals d'elevacions,...), vectorials (punts, línies i polígons) i taules de bases de dades (informació alfanumèrica convencional).

Els mapes del MiraMon poden incloure vincles a qualsevol altre tipus de fitxer, com per exemple fotografies, fitxers de so, etc.

Els fitxers MMZ contenen, de forma comprimida, totes les dades necessàries per a poder visualitzar i consultar el mapa. Les dades es poden guardar comprimides per la seva consulta posterior (fora de xarxa) amb un simple clic o es poden descomprimir. Un cop descomprimides, la combinació de capes pot ser carregada a través del mapa no comprimit (fitxer MMM) o poden llegir-se capes individuals, que provinguin del mateix o d'altres fitxers MMZ, permetent així la superposició de capes de diferents orígens.

Amb el Lector Universal de Mapes del MiraMon es poden fer consultes per localització (què és això?, què hi ha aquí?) i consultes sobre les bases de dades associades (On es produeix tal fenomen? On puc trobar tal cosa?) tant sobre les capes ràster com vectorials.

Amb aquest lector es poden crear composicions professionals per a realitzar impressions d'alta qualitat. Els fitxers MMZ poden incloure el disseny d'una composició que pot ser impresa de manera directa amb l'opció imprimir d'un clic de botó dret sobre un fitxer MMZ. També es poden incloure els mapes directament a les aplicacions més típiques d'ofimàtica simplement enganxant a través del portapapers de Windows.

Podeu generar MMZ amb el propi Lector Universal de Mapes de MiraMon. Aquests mapes no portaran certificació d'autoria ni integritat però es podran ser oberts per qualsevol persona que tingui el Lector o el MiraMon professional.

Més informació en la web oficial. www.creaf.uab.es/miramom/mmr/cat/index.htm