

ANÁLISIS DE LA MOVILIDAD DE LOS USUARIOS URBANOS BASADO EN LA ACTIVIDAD DE LOS USUARIOS EN LAS REDES SOCIALES

MÁSTER EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y GEOINFORMACIÓN

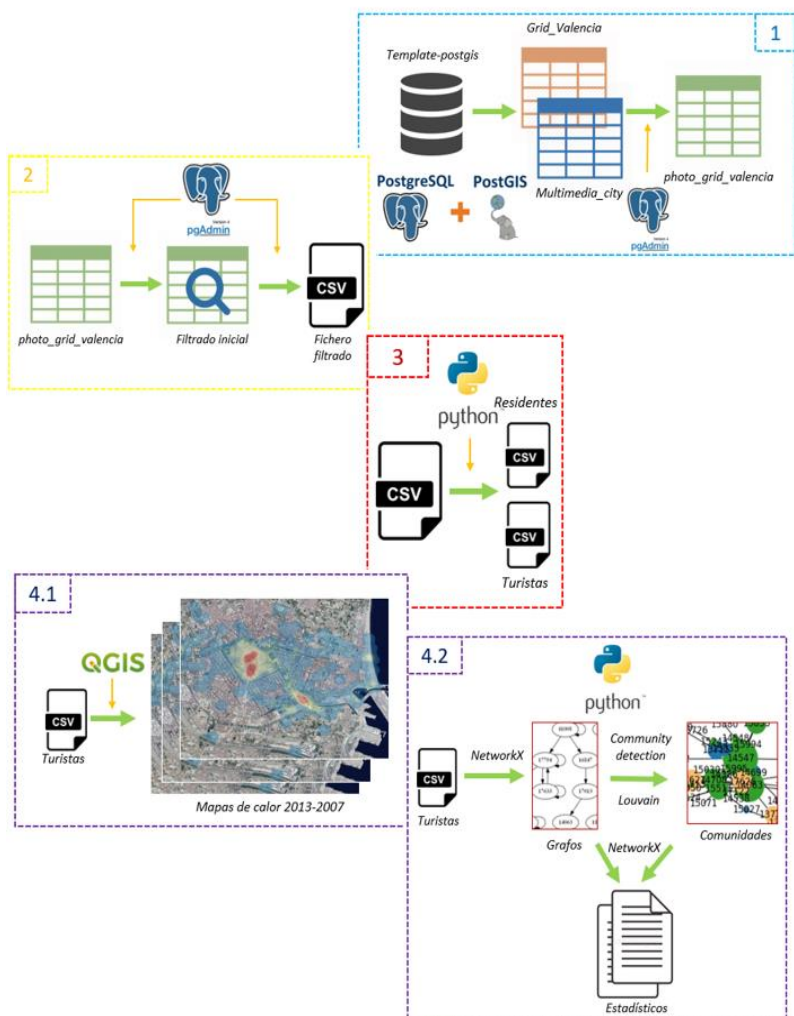
Clavicillas Cabalera, Glene
gleclaca@dsic.upv.es

Sebastiá Tarín, Laura
lsebastia@dsic.upv.es

INTRODUCCIÓN

Las redes sociales proporcionan una valiosa información para realizar análisis de movilidad. En este trabajo se pretende realizar un estudio de movilidad de los turistas urbanos basado en su actividad en las redes sociales. El *dataset* que se utiliza proviene de la plataforma de Flickr y la ciudad de estudio es Valencia.

METODOLOGÍA

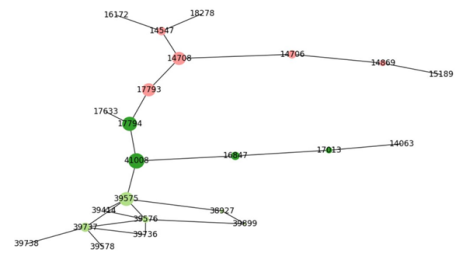
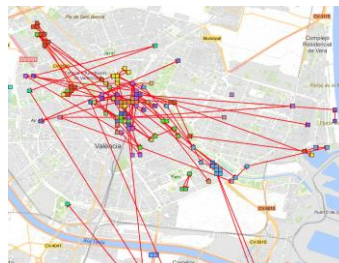


OBJETIVOS

- Estudiar y analizar el conjunto de datos de Flickr
- Realizar un enfoque temporal a seguir y distinguir entre turistas y residentes locales
- Determinar las rutas que siguen los usuarios mediante grafos
- Visualización de los resultados mediante SIG

RESULTADOS

RUTAS ENERO				
Grid origen	Grid destino	Centralidad	Zona turística origen	Zona turística destino
17793	14708	0.04036036	Ciudad de las Artes y Ciencias	El Miguelete
17794	17793	0.043243243	Ciudad de las Artes y Ciencias	Ciudad de las Artes y Ciencias
39575	41008	0.045405405	El Palmar	El Perellonet
14708	14547	0.021621622	Iglesia del Sagrado Corazón de Jesús, La Lonja	El Miguelete
14708	14706	0.021621622	Iglesia del Sagrado Corazón de Jesús, La Lonja	El Miguelete
39737	39575	0.020660661	El Perellonet	El Perellonet
41008	16847	0.021621622	El Palmar	Puerto de Valencia, Zona Las Arenas
14706	14869	0.015135135	La Lonja	Plaza de la Virgen



REFERENCIAS

- Hu, Fei & Li, Zhenlong & Yang, Chaowei & Jiang, Yongyao. (2018). A graph-based approach to detecting the tourist movement patterns using social media data. *Cartography and Geographic Information Science*. 46. 10.1080/15230406.2018.1496036.
- Romero, Oriol & Cerdan, Aurélie. (2018). Location-Based Social Network Data for Exploring Spatial and Functional Urban Tourists and Residents Consumption Patterns. 8. 35-52.



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA GEODÉSICA
CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA