



Universitat Politécnica de Valencia Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

MAPA INTERACTIVO DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE APARCAMIENTO LIBRE, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.

INTRODUCCION

Los mapas interactivos se han convertido en uno de los pilares de toda la economía global, y la manipulación y comprensión de estos se ha convertido en un tema importante tanto para las empresas y las organizaciones, como para los usuarios. La publicación y uso de todo tipo de datos mediante la visualización a través de los mapas interactivos nos lleva a un mundo tecnológico interminable, muy en el transcurso del tiempo, donde el futuro de este campo es incierto.

OBJETIVO

Facilitar a las personas con movilidad reducida encontrar plazas de aparcamiento en la universidad de Gandía.

- Desarrollo de un servicio web Estudio de los sensores
- Desarrollo de una capa de visualización que muestre dichas zonas.
- Desarrollo de un elemento capaz de mostrar los estados aparcamientos de manera automática por pantalla.

METODOLOGIA

Creación del mapa interactivo para las soluciones 1, 2, 3

Creación del elemento sensor para las soluciones 1, 2

Análisis de las soluciones aplicadas en su fase de desarrollo para determinar si es posible o no implementar en un servicio web

en HTML, JS, WEB

Evaluación de unos prerrequisitos mínimos y algunos adicionales.

SOLUCION 3 (ALTERNATIVA)

SOLO MAPA INTERACTIVO

Es la que nos permite mejora

a actualización de los estado:

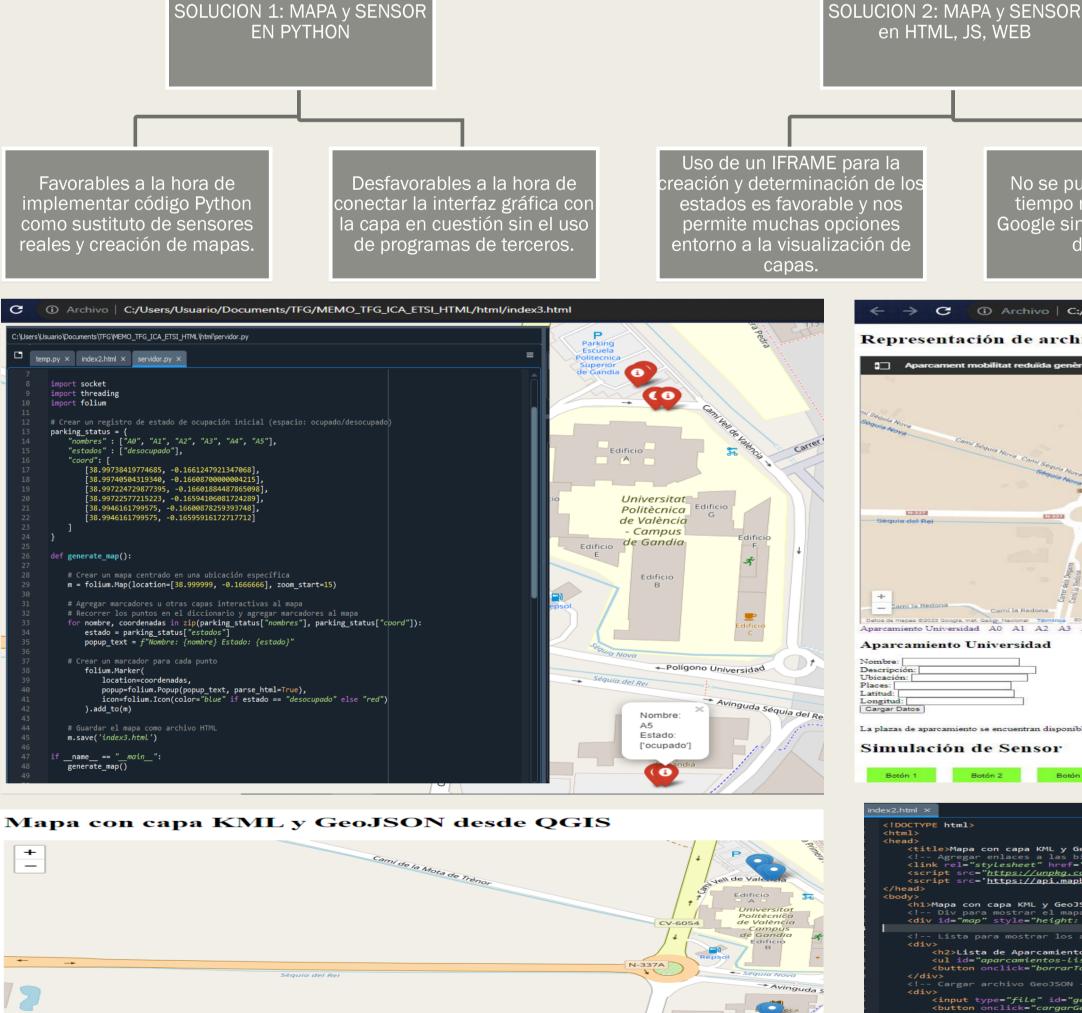
sin depender de programas c

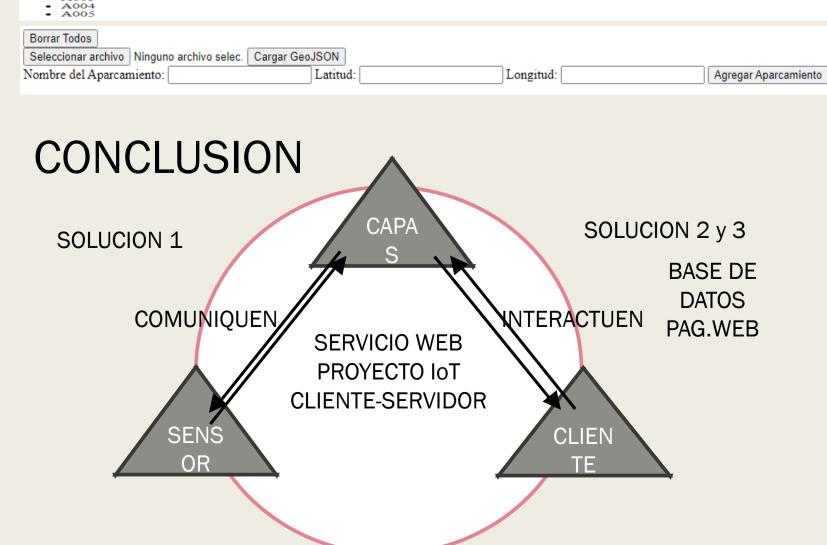
cosas externas, tan solo

depende de una gestión

RESULTADOS

APARCAMENT UNIVERSITAT







No se puede modificar en

tiempo real las capas de

Google sin permiso adiciona

del mismo.

La Solución 2 en términos de interacción y flexibilidad. Dado que ejerce la posibilidad de entrelazar todo mediante un único elemento.

REFERENCIAS

Movilidad - Ayuntamiento de Gandia. (s. f.). https://www.gandia.es/aytg/web_php/index.php?contenido=subapartados_woden&i d boto=17

Grandes, J. L. G. (2019, 6 agosto). Herramientas para crear un mapa web interactivo.

MappingGIS, de https://mappinggis.com/2019/07/como-podemos-crear-un-mapa-

web-interactivo/

Fraden, J., & King, J. G. (1998). Handbook of Modern Sensors: Physics, Designs, and Applications, 2nd ed. American Journal of Physics. https://doi.org/10.1119/1.18801

VALENCIA.

https://geoportal.valencia.es/portal/apps/webappviewer/index.html?id=2c55ba55d71146a4b b911cbc9e28dbb2

SMART CITY, https://smartcity.valencia.es/es