

Trabajo final de grado- Ingeniería geomática y topografía

Modelizado 3D de la iglesia de San Juan del Hospital mediante la utilización de técnicas de RPAS

Introducción

La iglesia de San Juan del Hospital es la iglesia más antigua de Valencia y, por tanto, para ayudar a su conservación se desean obtener diferentes resultados que ayuden a mantener su gran valor histórico, cultural y arquitectónico.

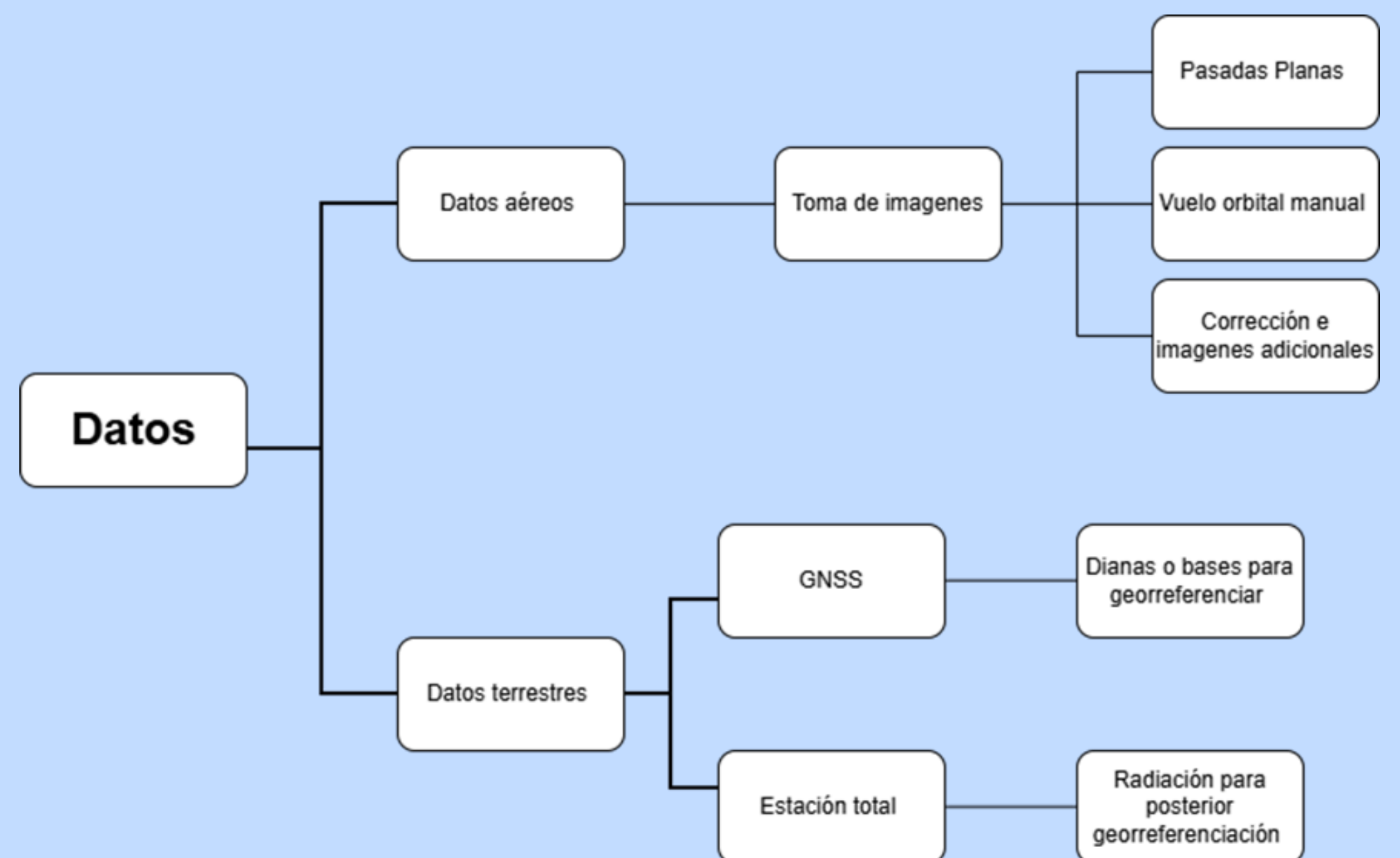
Instrumental:



Objetivo

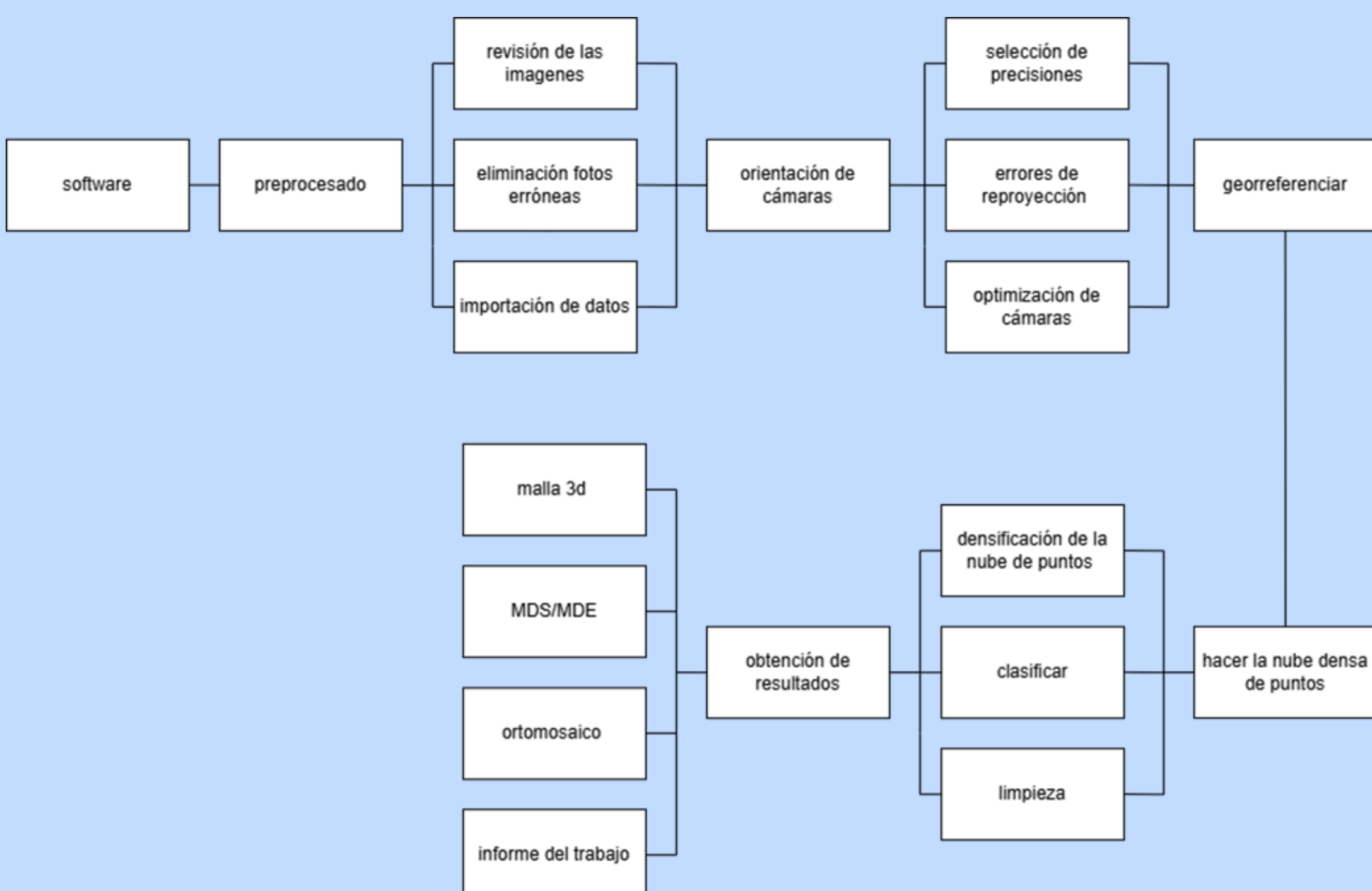
El objetivo de este trabajo es la obtención de los resultados necesarios para la documentación, conservación y mejora del patrimonio histórico. Para ello se buscara obtener un modelo digital de elevaciones, una ortofotografía y un modelo tridimensional.

Datos utilizados:



Metodología

Para la realización de este proyecto se ha realizado una organización previa desde el despacho, un trabajo de campo para toma de datos y finalmente un flujo de trabajo del programa utilizado, que se puede observar en el siguiente diagrama.



Conclusiones

Los resultados obtenidos han sido satisfactorios mejorando incluso lo previsto en la fase inicial y ajustándose a los objetivos del trabajo. Gracias al proyecto se ha podido comprobar que, incluso con herramientas de carácter recreativo se pueden obtener buenos resultados aplicando una correcta metodología.

