



GENERAR gbXML

Calculate and generate gbXML

Autor: Iván Otero González

Code in C++

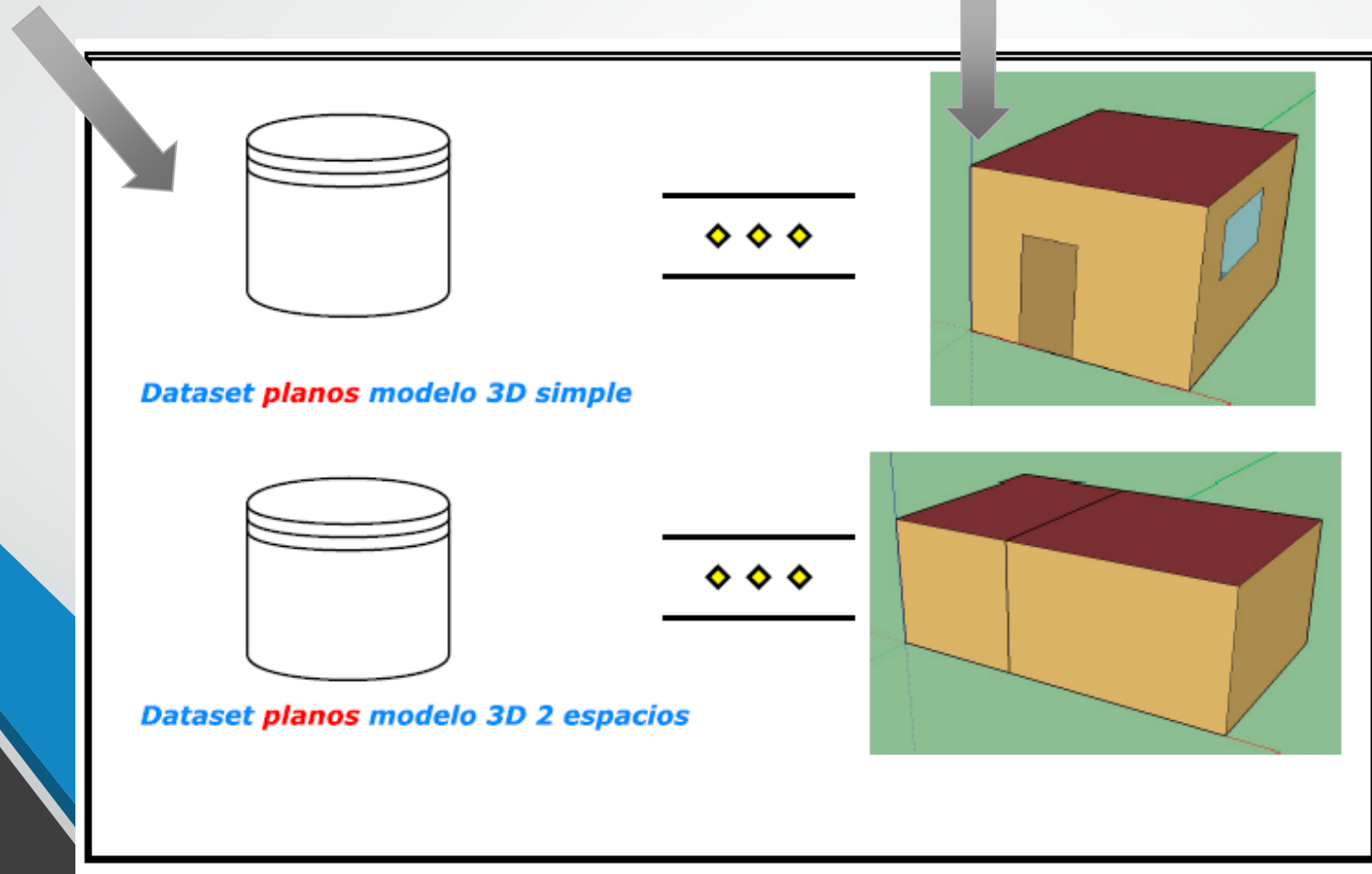
Date: 08/03/2017

INPUTS

Virtual dataset

OUTPUTS

Model 3D gbXML format

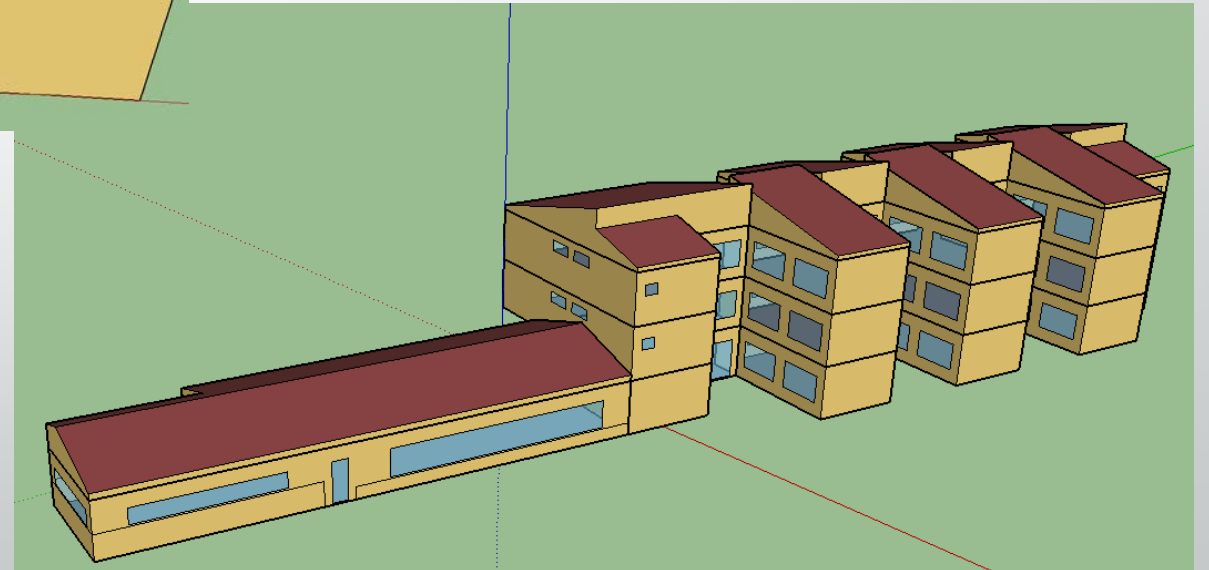
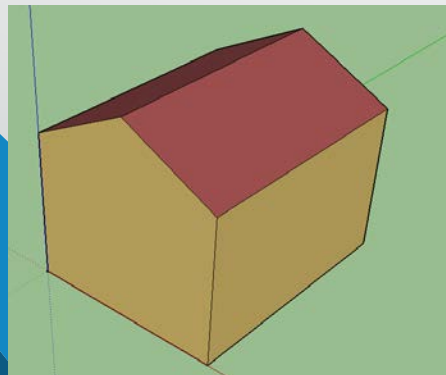
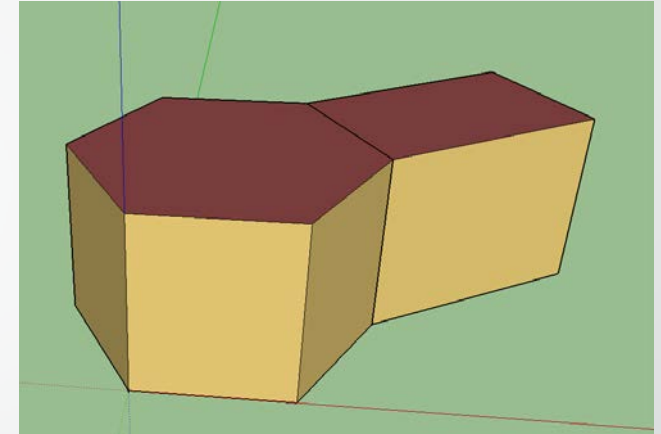




❑ Objetivo y ventajas

- ❑ Generar model en formato opensource gbXML
- ❑ Modelo visualizable por sketchUp y otros.
- ❑ Formato de entrada de multitud de software de simulación energética

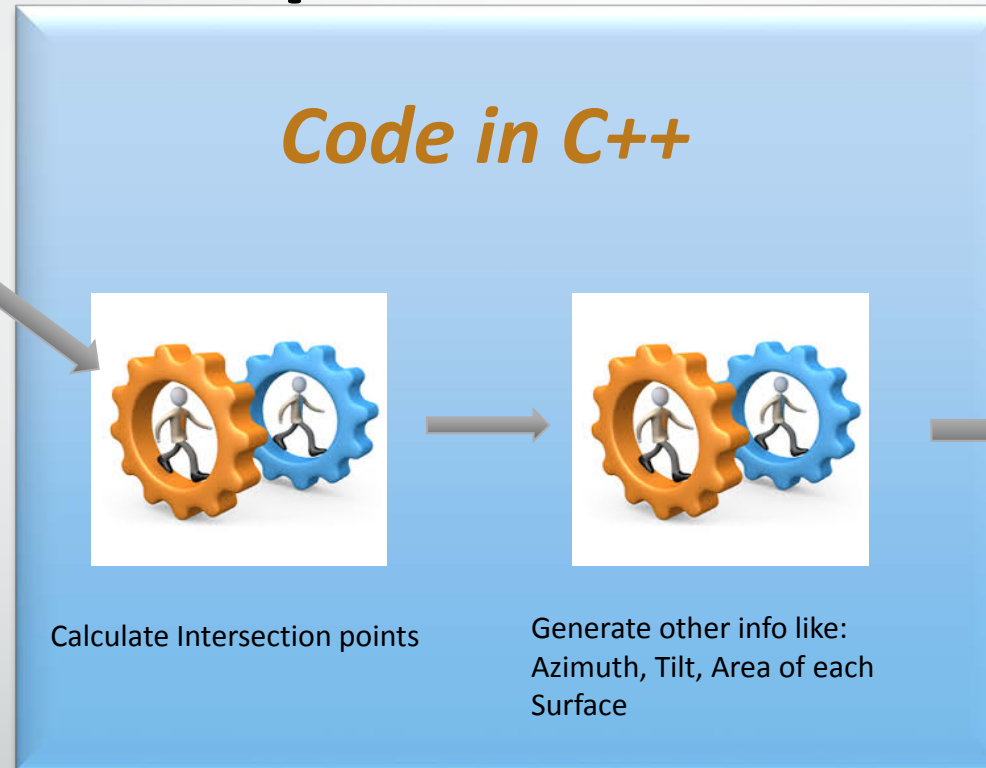
Ejemplos modelos



Resumen proceso



Dataset Virtual Planes



Final Data Model 3D



Conclusión

Se extraen puntos de intersección de planos almacenados en un dataset virtual para luego generar datos que necesita el gbXML. Este modelo 3D es luego reutilizado por multitud de software que permite generar simulaciones energéticas.