

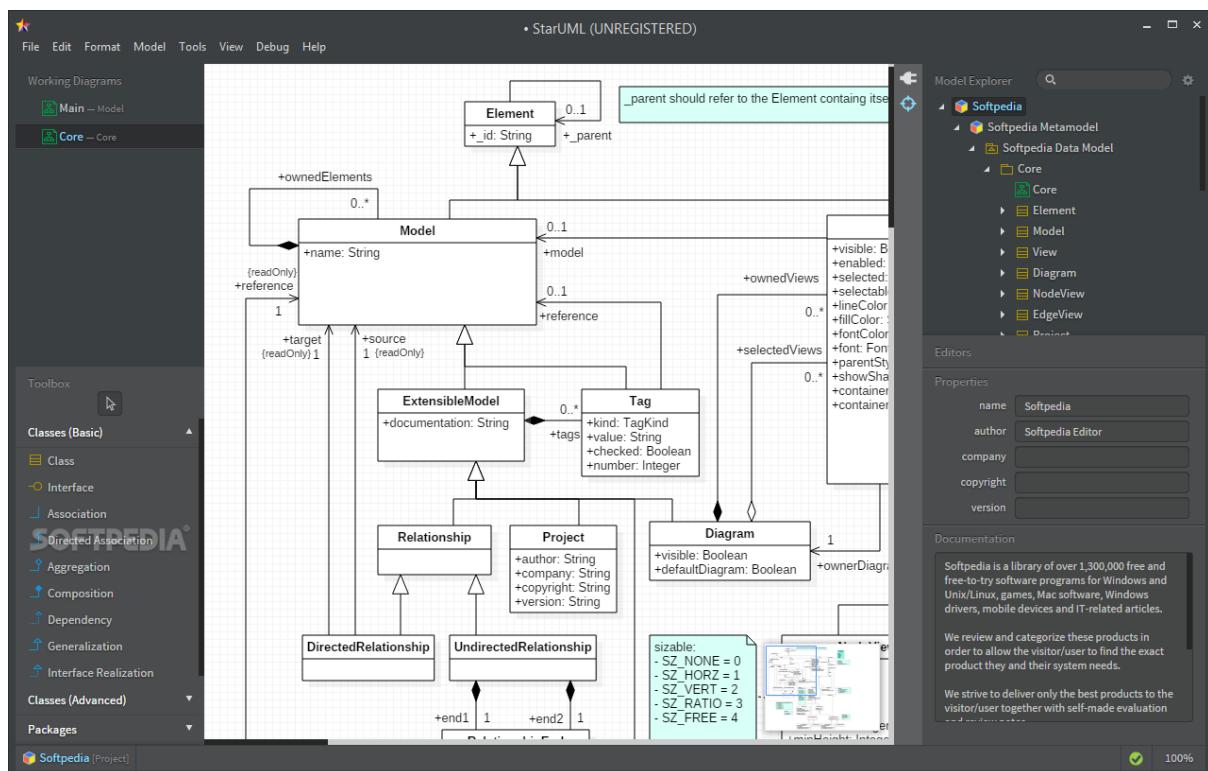
Entornos de desarrollo para UML

1. Introducción

El trabajo consta de utilizar diferentes programas o herramientas que sirven para la creación de diagramas UML de distintos tipos. Después de probar los distintos programas he sacado una lista de los que más me han gustado y el por qué.

2. StarUML

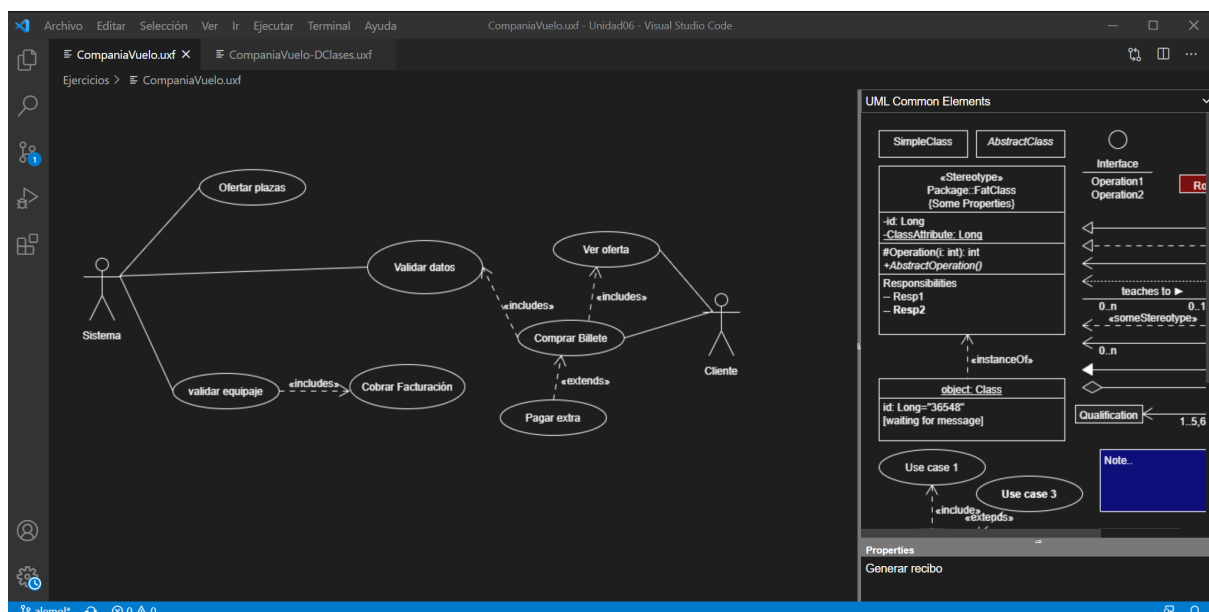
Fue el primer programa que comenzamos a usar. El programa está orientado únicamente a realizar diagramas UML, es un programa muy completo y tiene una interfaz muy simple, aunque no es la más amigable de todas, dado que no están muy bien identificados los diferentes grupos. Además, a la hora de colocar los elementos dentro de las clases es un poco complicado dado que no facilita el uso del teclado y te obliga a pulsar continuamente el ratón para elegir la siguiente opción.



- Ventajas:
 - Programa simple con una interfaz amigable
 - Programa de poco peso y multiplataforma
- Desventajas:
 - Mala organización de las diferentes herramientas
 - Diseño deficiente en la creación de clases.

3. UMLet (VSC)

No es un programa propiamente dicho, es una extensión de Visual Studio Code. Esta extensión tiene la ventaja de no tener la necesidad de instalar ningún programa y además tiene todas las características de VS Code. Su interfaz es simple y muy cómoda; el único inconveniente que le he encontrado es la no posibilidad de exportar el resultado a otro archivo diferente de una imagen .png.



- Ventajas:
 - Gratuita
 - No necesita instalar programas (existe versión de programa instalable)
 - Simple y fácil de usar
 - Tienes todas las ventajas de Visual Studio Code
- Desventajas:
 - Solo exporta a .PNG y no a otros formatos como PDF

4. Conclusión

Existen muchas herramientas especializadas para el desarrollo de diagramas UML, pero la comodidad de utilizar una herramienta para todo y de una manera muy cómoda y sin limitaciones ha sido preferible a la hora de elegir cual usar.

Como la que utilizo es una extensión de Visual Studio Code, puedo trabajar con el código y con el diagrama, usarlo para bases de datos o cambiar a cualquier otra utilidad en segundos. Además VS Code tiene la capacidad de sincronizarse tu configuración y puedes cambiar de ordenador y mantenerlo todo configurado sin tener que preocuparte por nada.