

Adrián Tirado Ramos

1º De DAW

Entorno Desarrollo

5.3 DIAGRAMA DE CLASES

ÍNDICE

PROYECTO	2
PLUGIN PARA CREAR DIAGRAMAS DE CLASE	2
DESCARGA E INSTALACIÓN DEL PLUGIN	2

Proyecto

Para este diagrama, use el proyecto enviado en la tarea anterior (la 5.2) el de banco

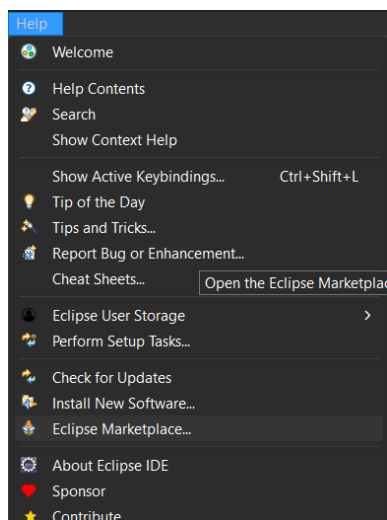
En esa tarea, lo realicé con draw.io

Plugin para crear Diagramas de clase

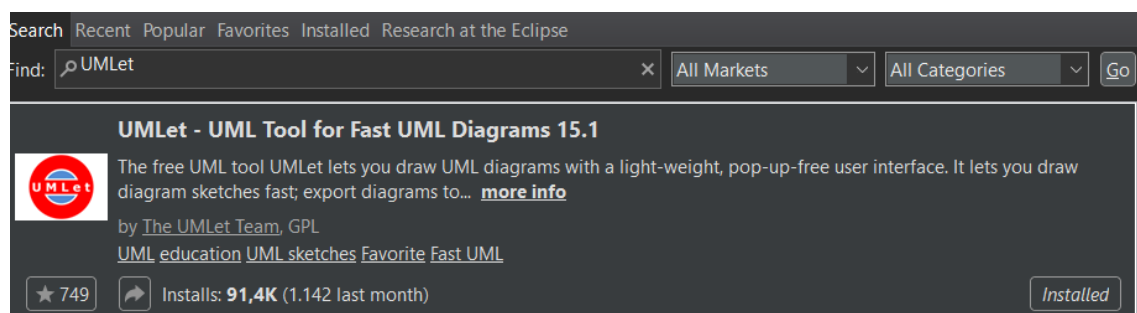
Para esta tarea, he decidido usar el plugin UMLet, que me permite generar automáticamente las tablas, aunque tenga que hacer las relaciones y cardinalidades manualmente, no supone ningún problema, ya que es similar a drawio y me permite elegir como voy a representarlos.

[Descarga e instalación del plugin](#)

Para empezar, me dirijo al centro de software de eclipse

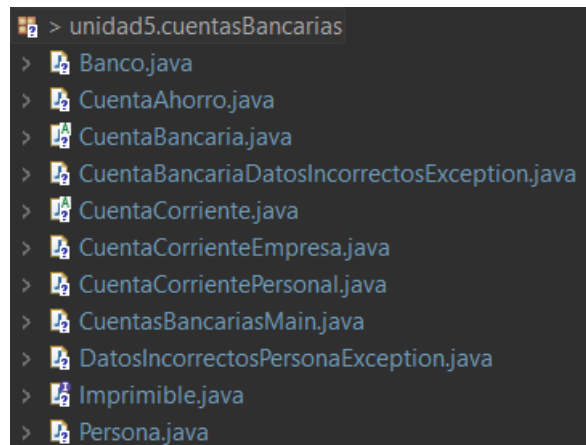


Y buscamos UMLet en este apartado

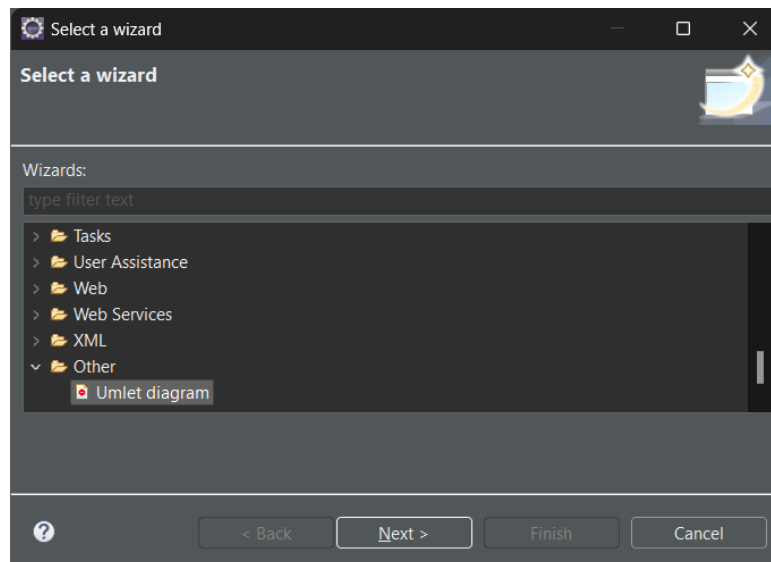


Donde pone installed, debería de aparecer instalar, cuando le demos, debería de aparecer una ventana para dar permisos para poder instalarlo, de damos a todo que si y debemos de reiniciar eclipse

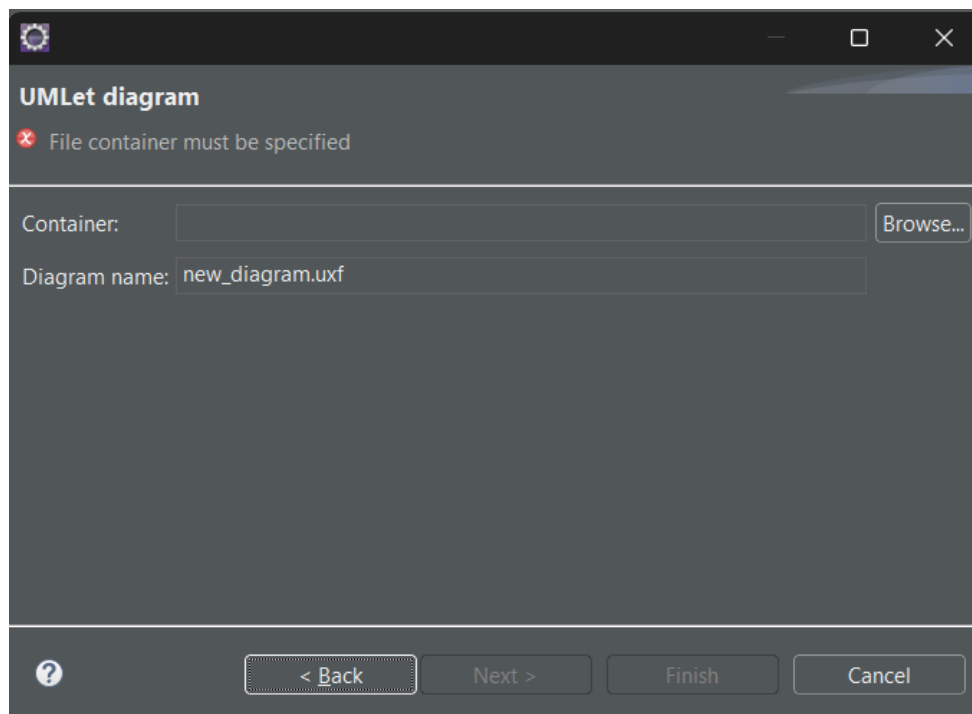
Luego cuando esté instalado, nos dirigimos al proyecto del que queremos generar el diagrama, y le damos click derecho sobre el proyecto



Y le damos a la opción “new>other”

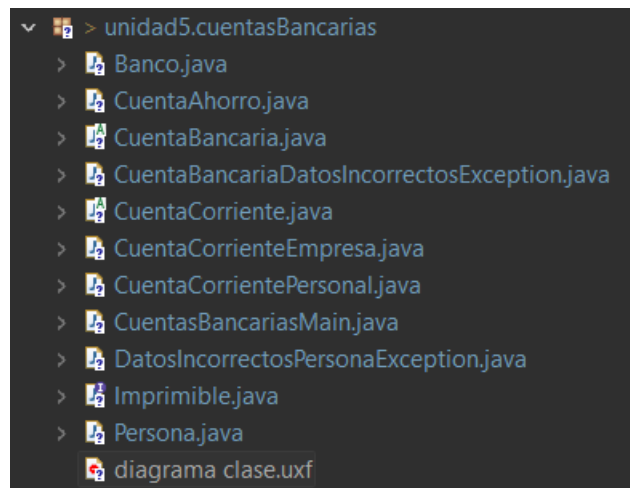


Y nos debería de aparecer la siguiente ventana

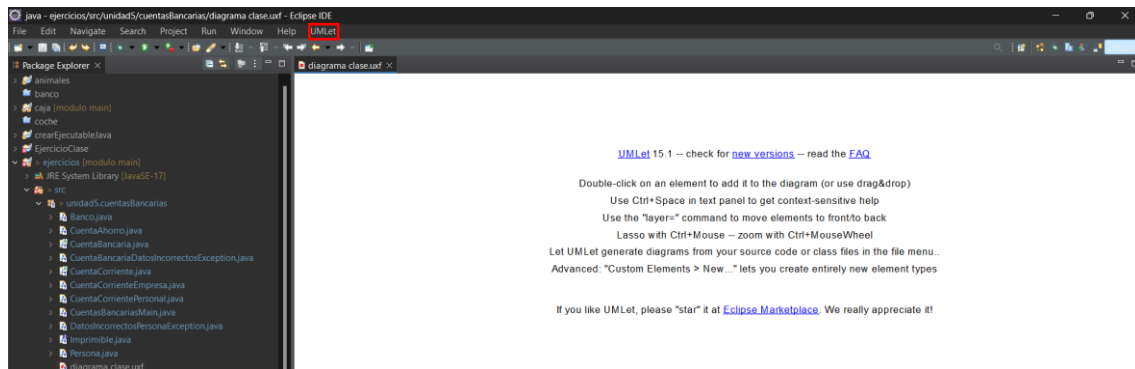


Donde pone “Container”, elegimos el proyecto y donde pone “Diagram name” elegimos el nombre que tendrá el diagrama

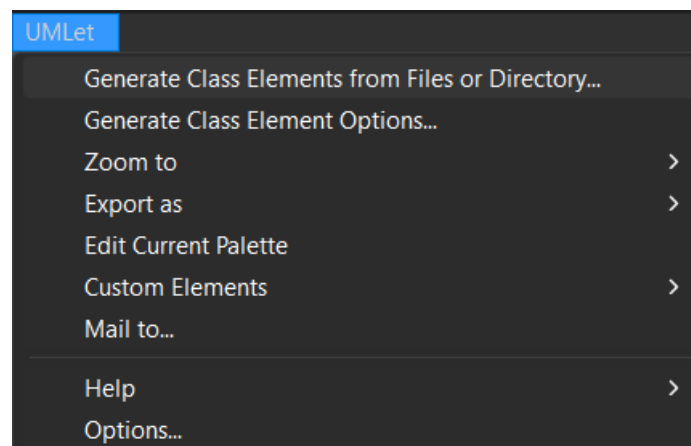
Ahora nos debería de haber creado el archivo



Ahora que tenemos el archivo, nos dirigimos a la opción de arriba para poder generar los elementos, ya que el diagrama estará vacío

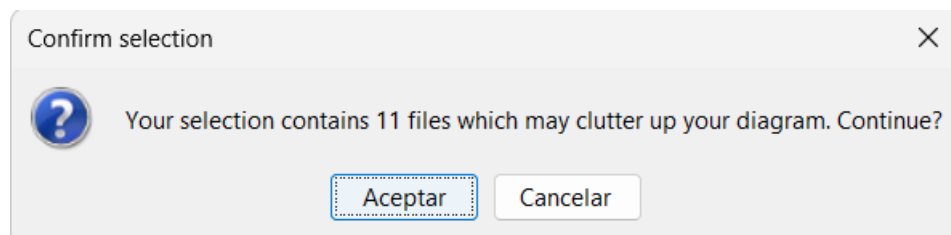


Y se abrirá lo siguiente

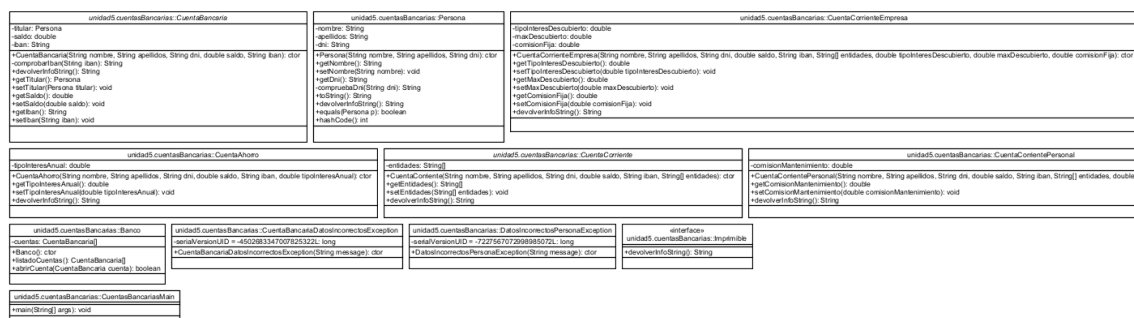


De aquí lo que nos importa es la primera opción

Y cuando elijamos la carpeta del proyecto, nos saldrá el siguiente mensaje

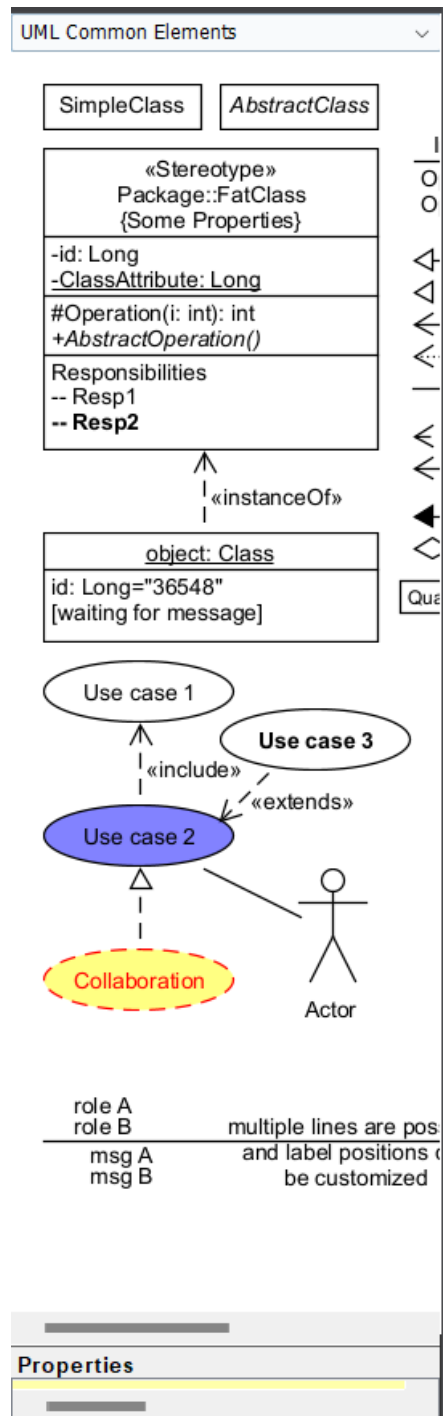


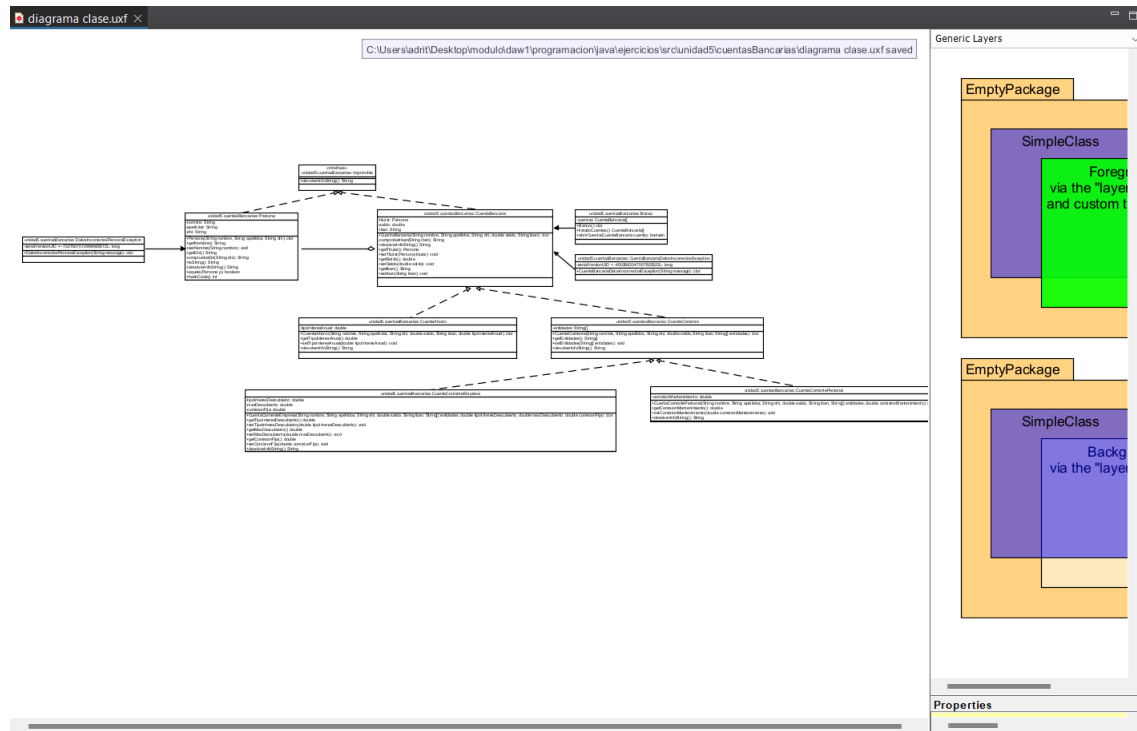
Y cuando le demos a aceptar, generará todas las tablas



Ahora tan solo queda generar las relaciones de las tablas, jerarquías y tal

Y con esta barra podremos colocar lo que necesitemos





Y he conseguido introducir las flechas pero no las cardinalidades