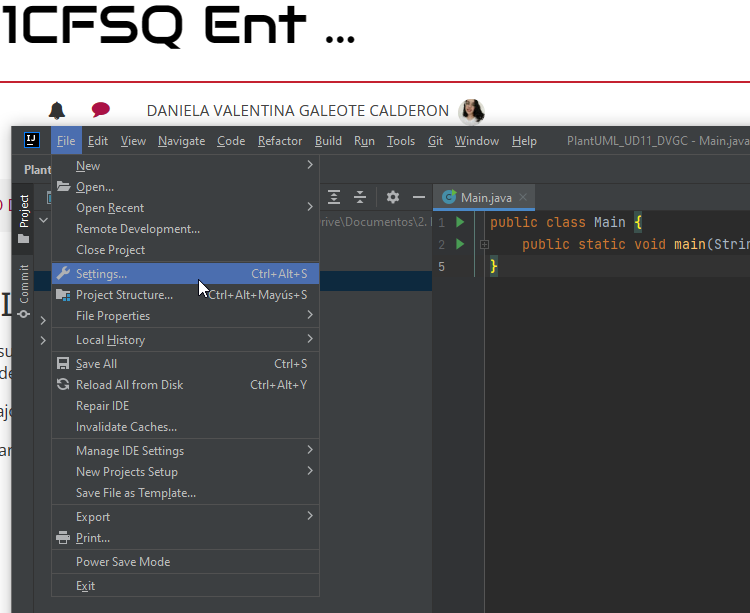
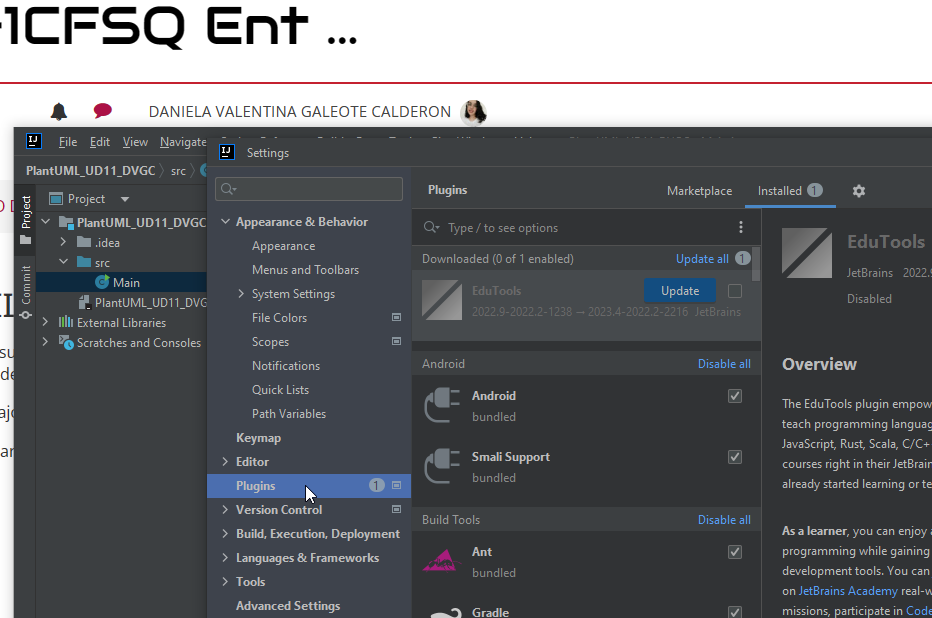
UD11 - Práctica Diagramas UML Clases.

1º Instalación del plugin PlantUML en IntelliJ:

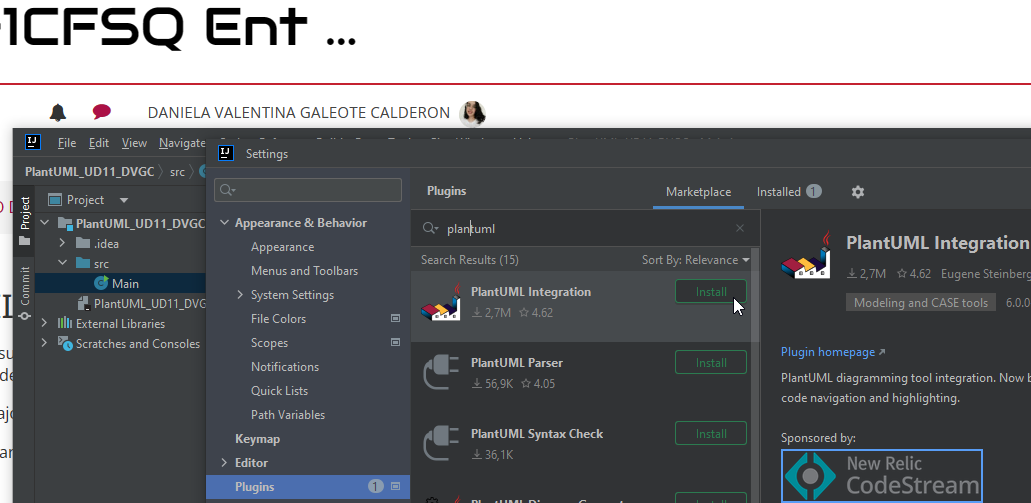
En IntelliJ hago click en: File > Settings



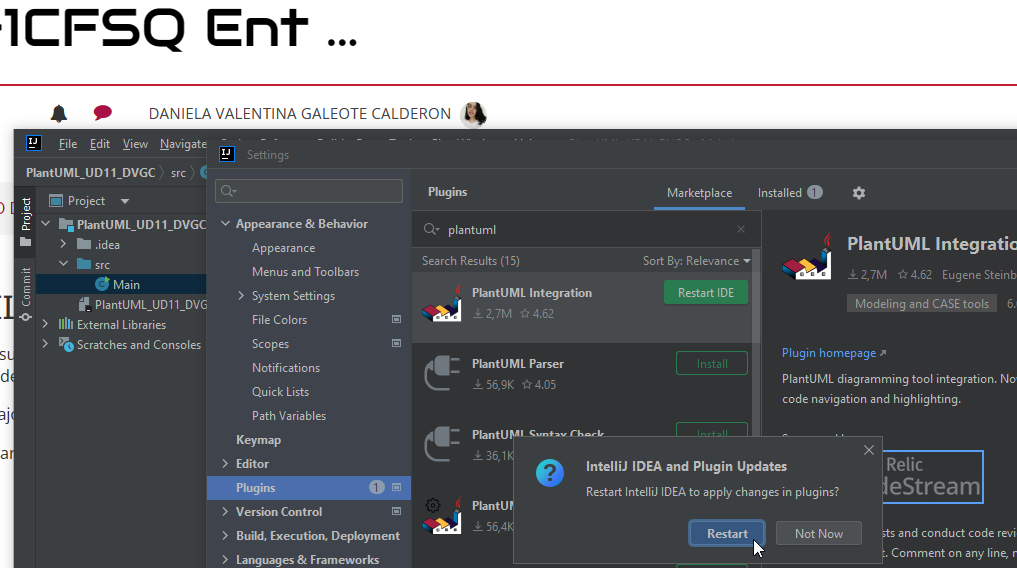
Seguidamente hago click en “Plugins”



Busco PlantUML en el Marketplace y aparecerá un resultado de un Plugin llamado “PlantUML Integration” > hago click en “Install”

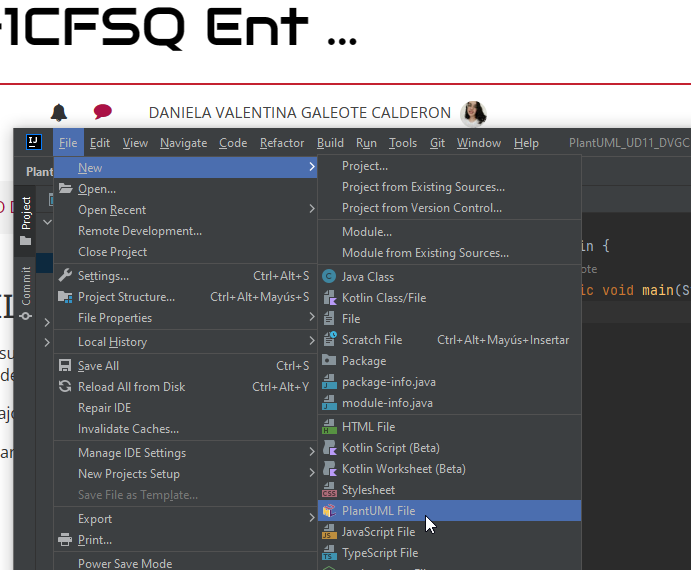


Una vez instalado me pedirá que reinicie el IDE:

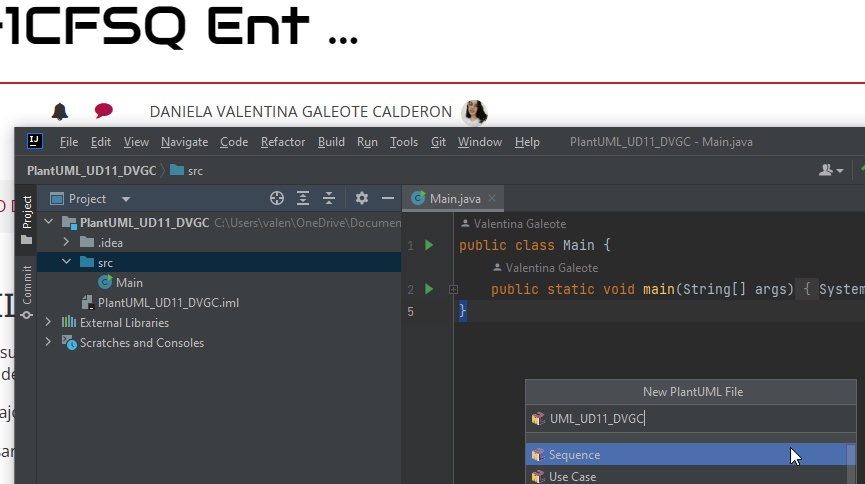


2º Empiezo

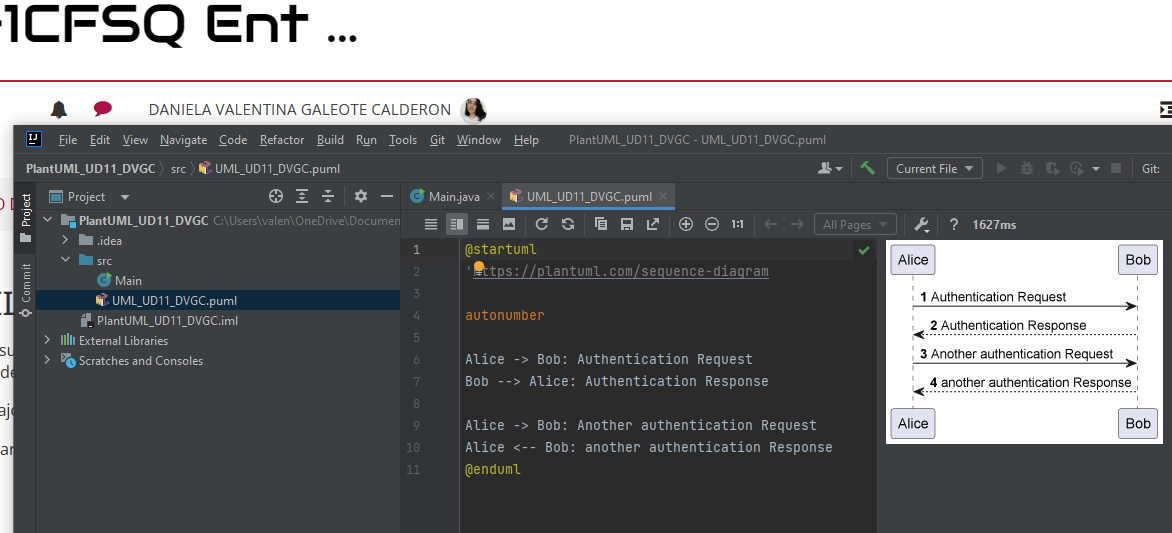
Una vez reiniciado ya puedo crear un nuevo archivo PlantUML:



Le doy un nombre:

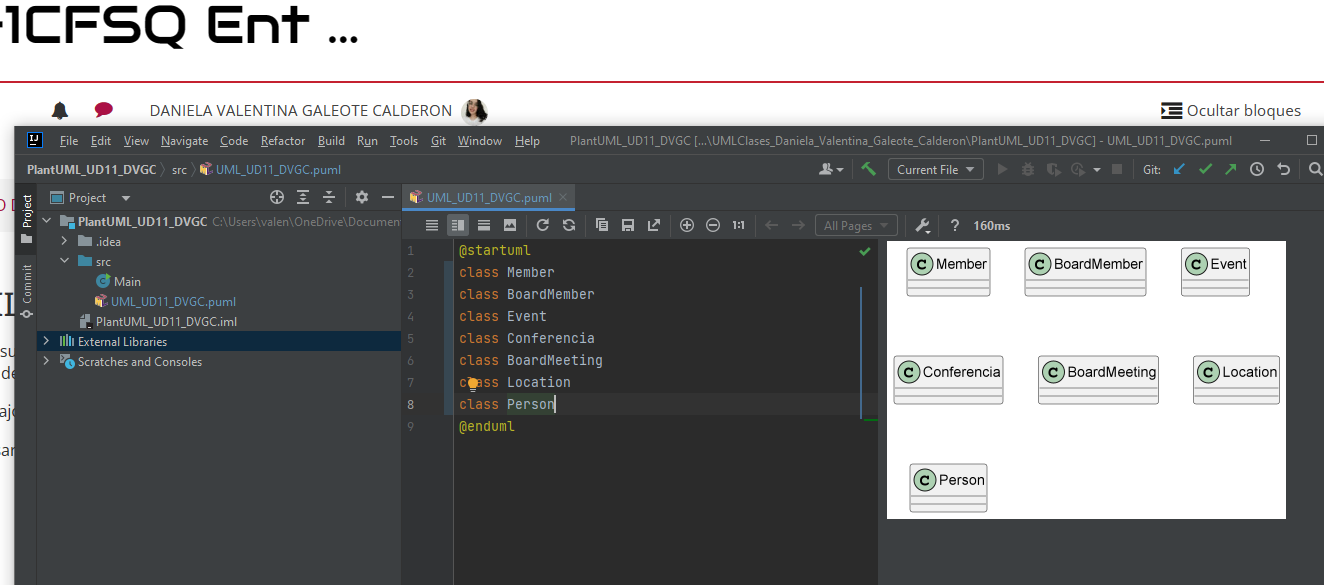


Nuevo archivo PlantUML creado:



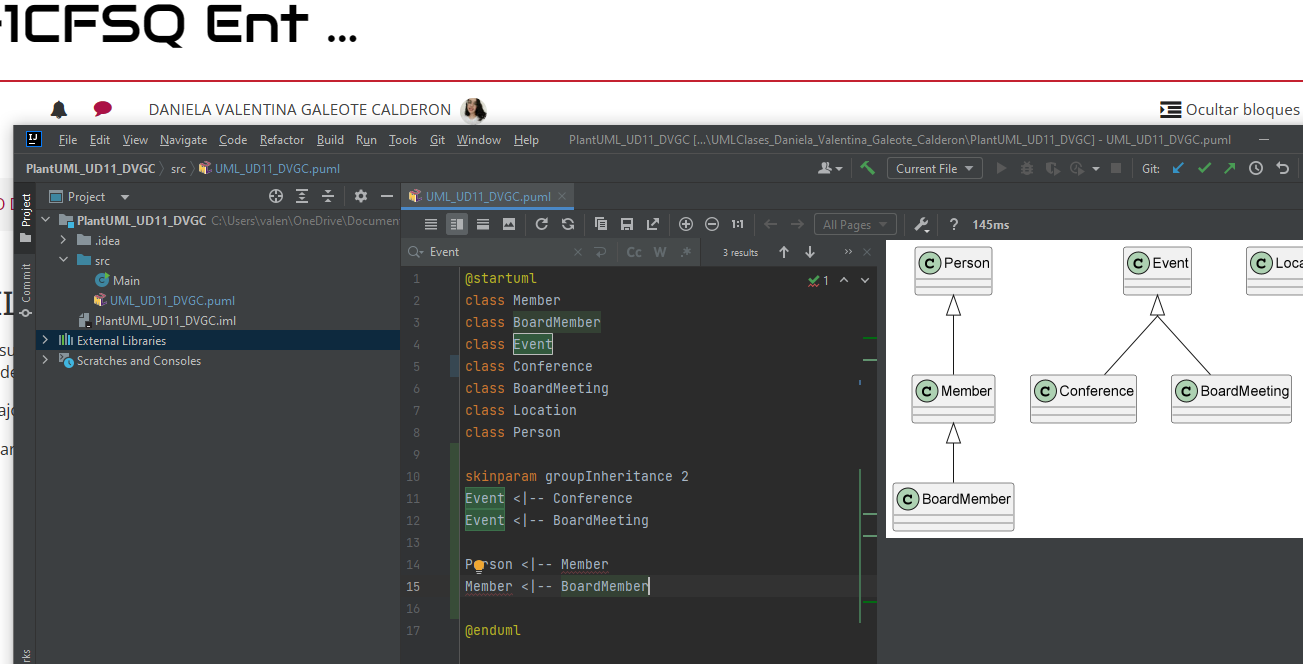
2º Replica cada una de las fases que se desarrollan en la solución del ejemplo (archivo "Ejemplo resuelto para la práctica. pdf" cuyo enlace de descarga se encuentra al final de esta explicación.

1. Empiezo creando las clases del diagrama UML de la asociación con el Elemento Declarante ‘class’:



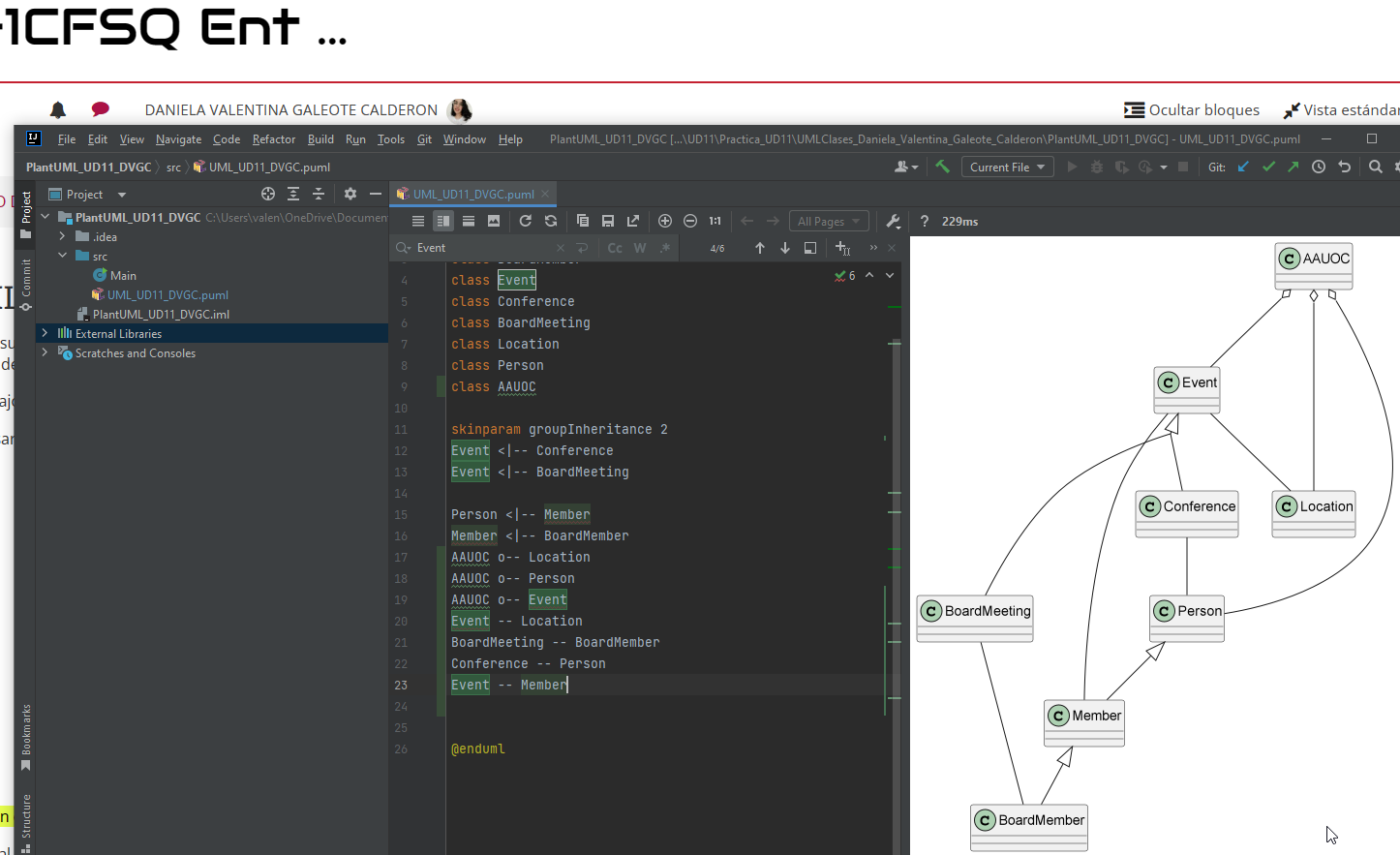
1. Creada el modelo de datos de la jerarquía del Evento y de los miembros con el símbolo <|-- y la agrupación

“skinparam groupInheritance 2”:



Añado las clases con Localización y Asociación (AAUOC) relacionadas con el resto de clases

Utilizo los símbolos de relación: <|-- (herencia) , o-- (agregación) y – (asociación)



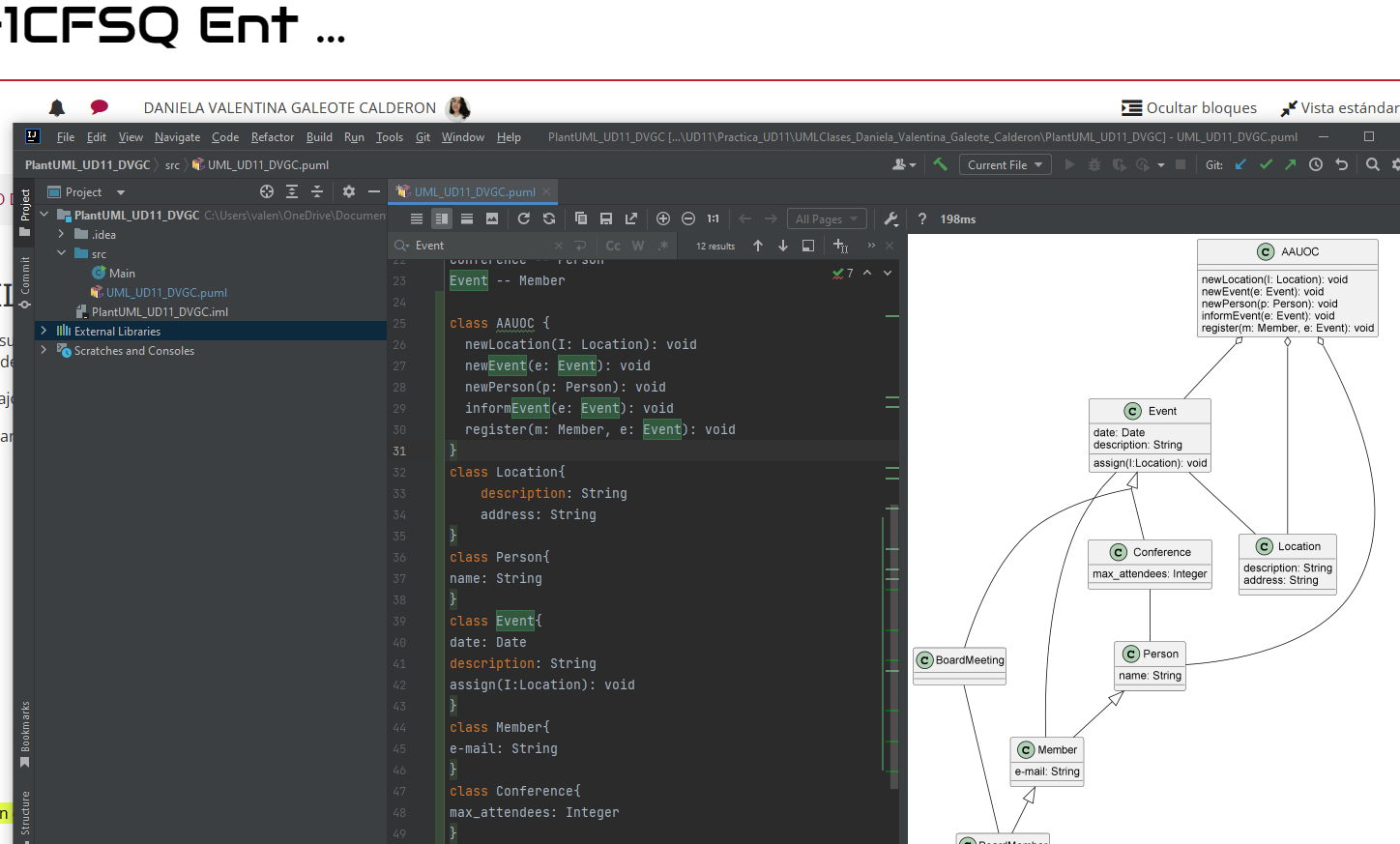
1. Añado los atributos y métodos de forma agrupada así:

Class ‘clase’{

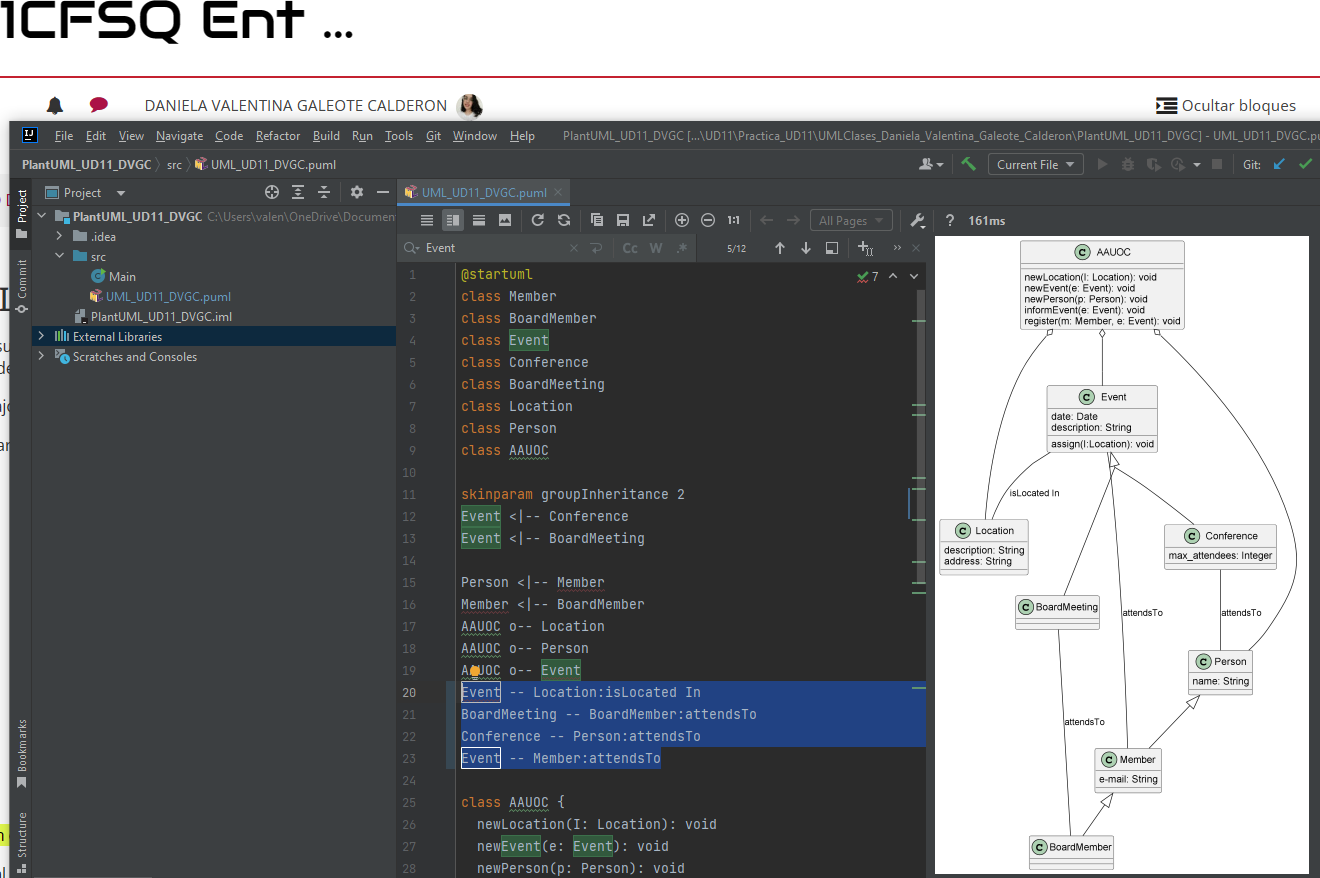
Atributo: tipo

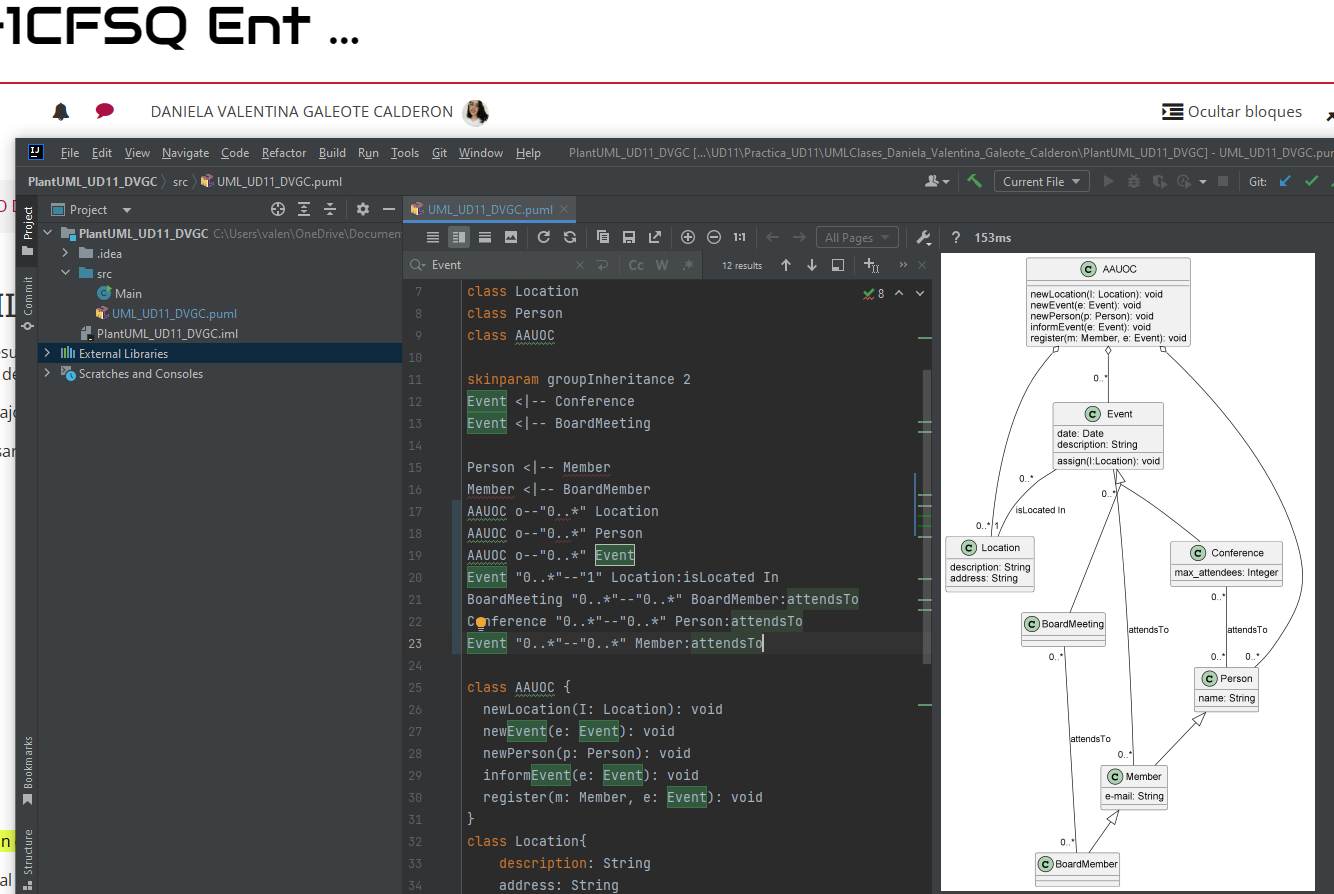
Método()

}

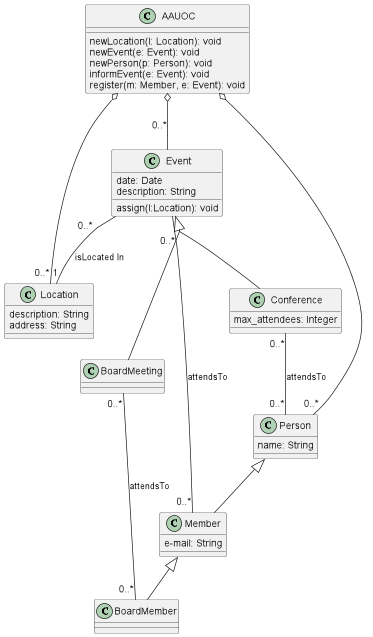


También añado las asociaciones entre las clases con ‘ : ’

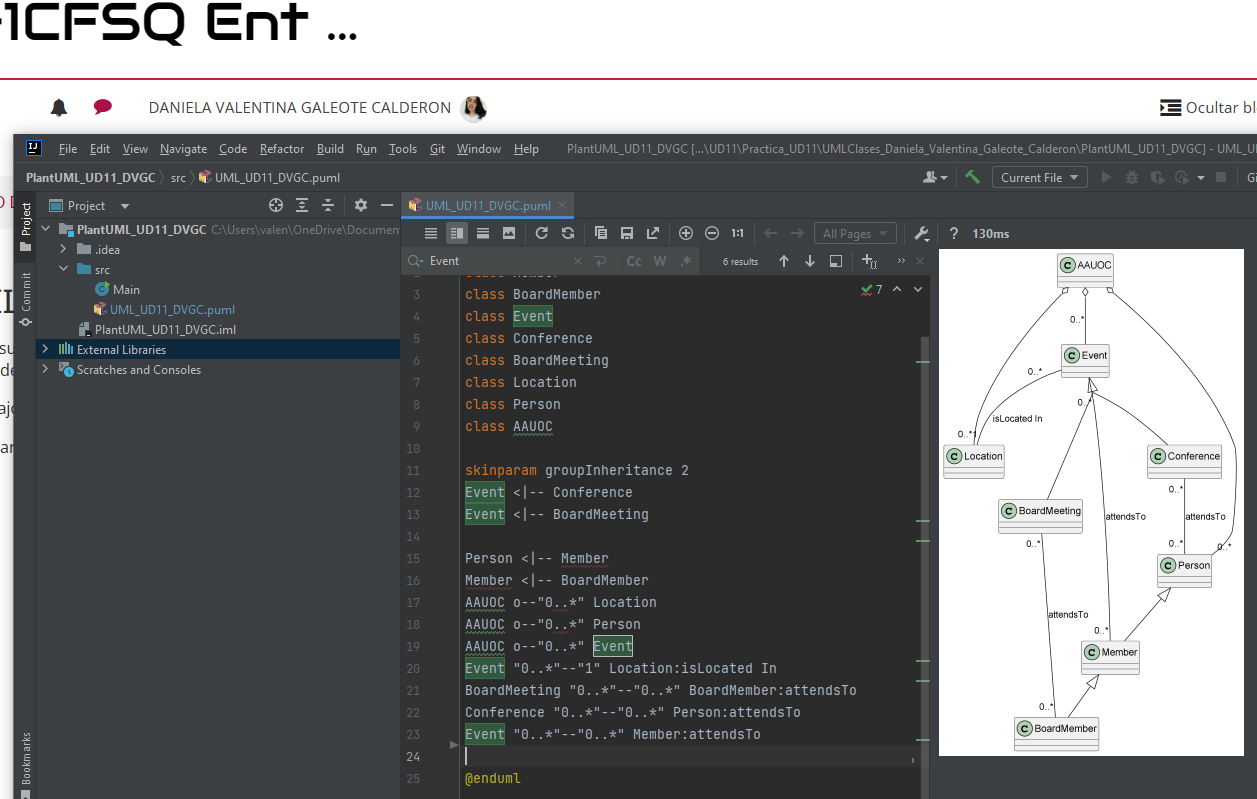


1. Establezco las cardinalidades añadiendo “0..\*” o “1” a las correspondientes asociaciones

El diagrama quedaría así:



Y finalmente borro los métodos y atributos:



Quedando el diagrama final así:

