BORJA VIDAL LÓPEZ

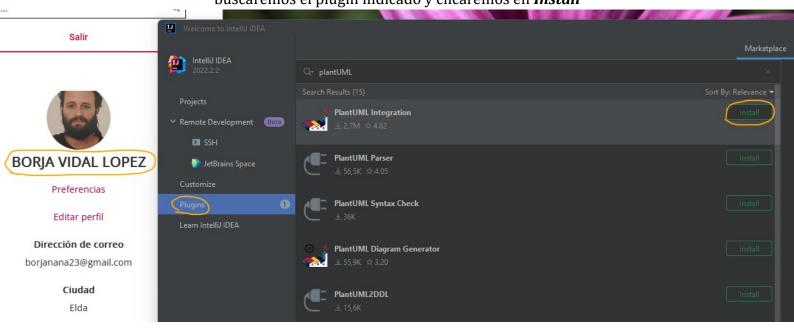
1-Q DAM

ENTORNOS DE DESARROLLO

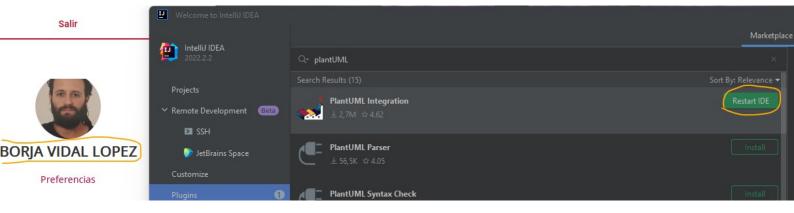
TEMA 11 -Práctica Diagramas UML Clases-

Enlace al repositorio: https://github.com/Borjiuxvl/UMLClasesBorjaVidal

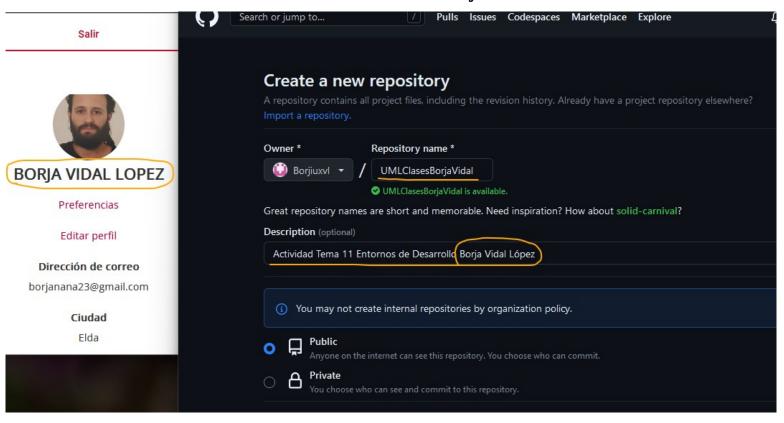
Comenzaremos instalando el plugin *plantUML* en nuestro entorno de desarrollo Intellij IDEA, buscaremos el plugin indicado y clicaremos en *Install*



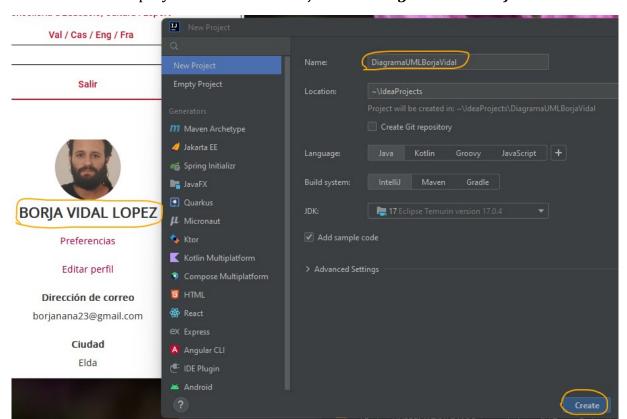
Resetearemos el IDE y ya tendríamos el plugin operativo:



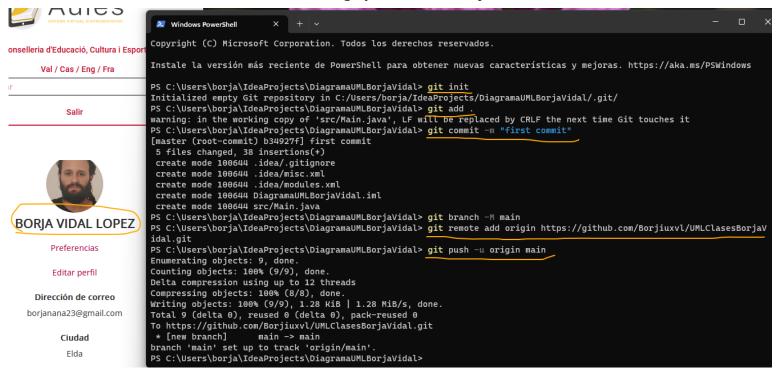
Vamos a crear nuestro repositorio dentro de Github donde almacenaremos nuestro proyecto, le llamaremos **UMLClasesBorjaVidal**



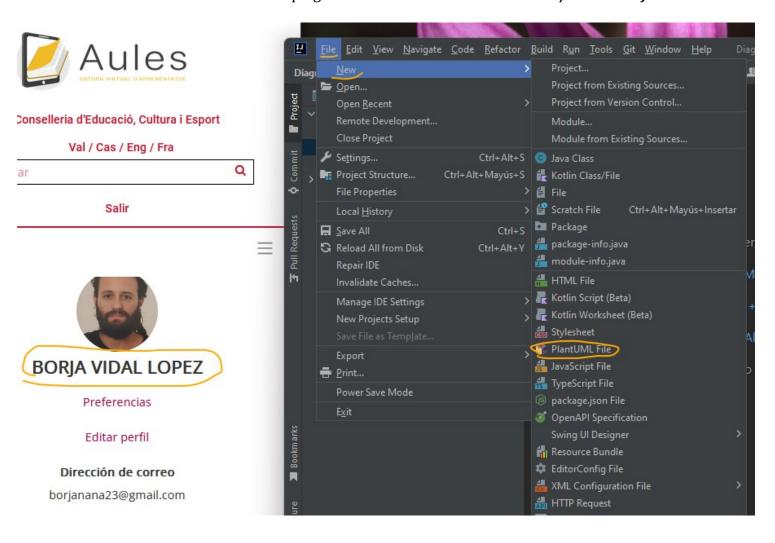
Crearemos un proyecto nuevo en Intellij llamado DiagramaUMLBorjaVidal



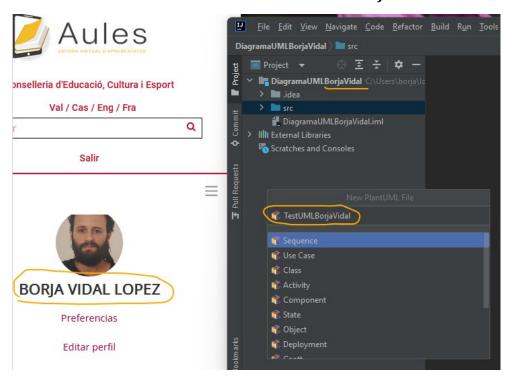
Iniciamos la consola en la carpeta de destino de nuestro proyecto e iniciamos nuestro controlador de versiones git y realizamos los primeros comandos:



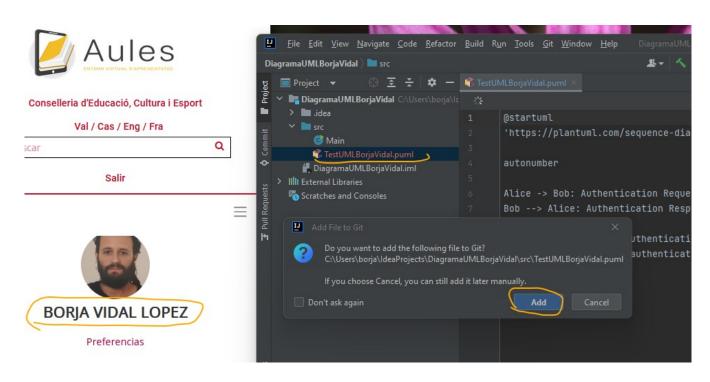
Ahora vamos a utilizar el plugin instalado. Vamos a clicar en *New/PlantUML file*:



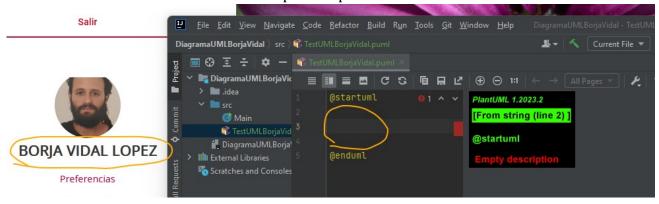
Estableceremos el nombre de TestUMLBorjaVidal:



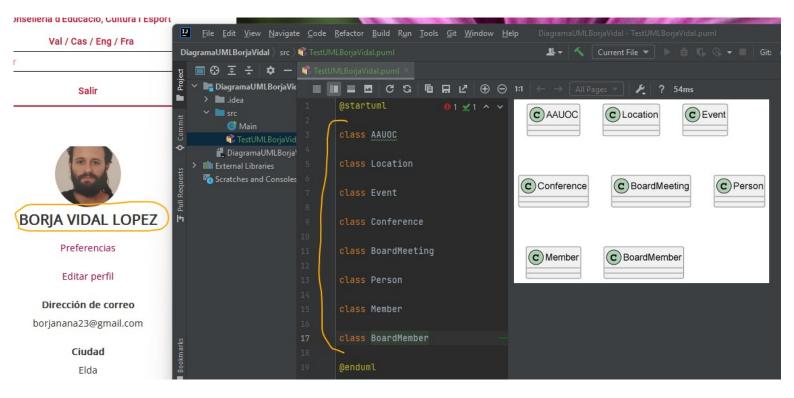
Añadimos nuestro archivo creado a nuestro repositorio:



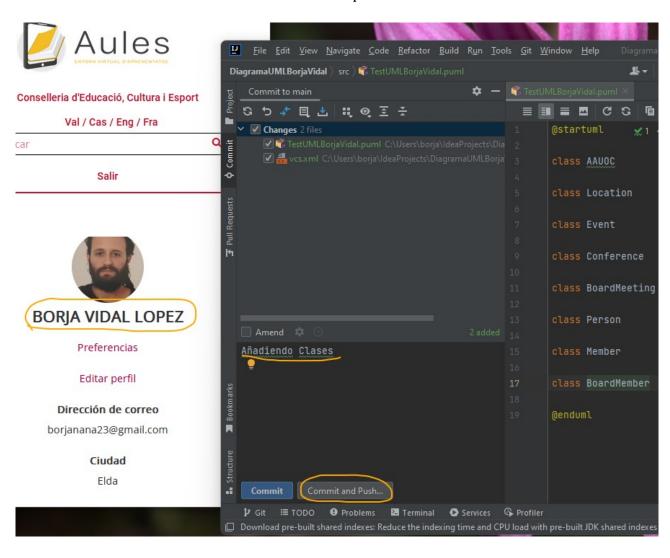
Ya tenemos nuestro archivo listo para empezar a crear nuestro modelo de datos:



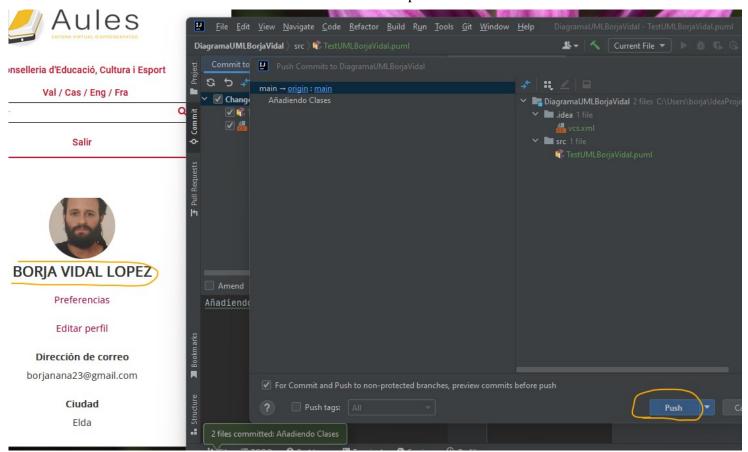
Para empezar vamos a añadir todas las clases de nuestro ejercicio:



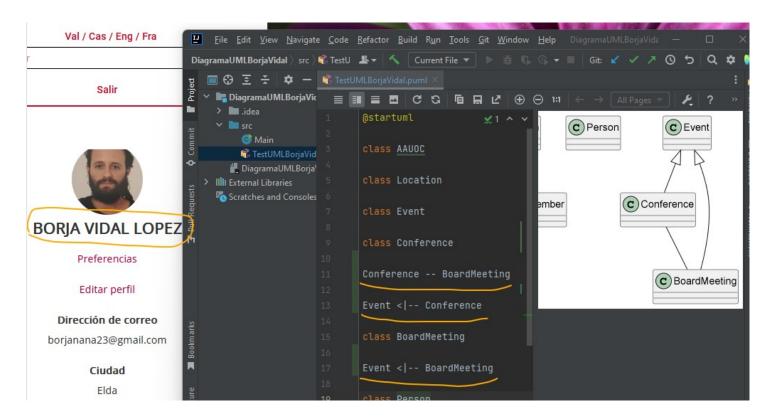
Vamos a realizar ahora nuestro primer commit and Push:



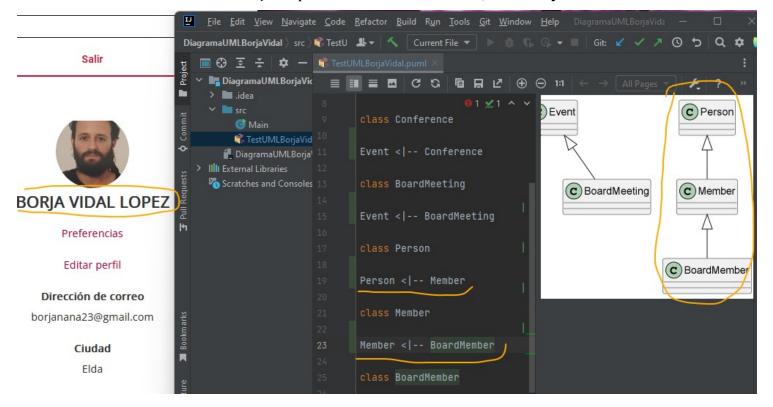
Hacemos click en Push para finalizar :



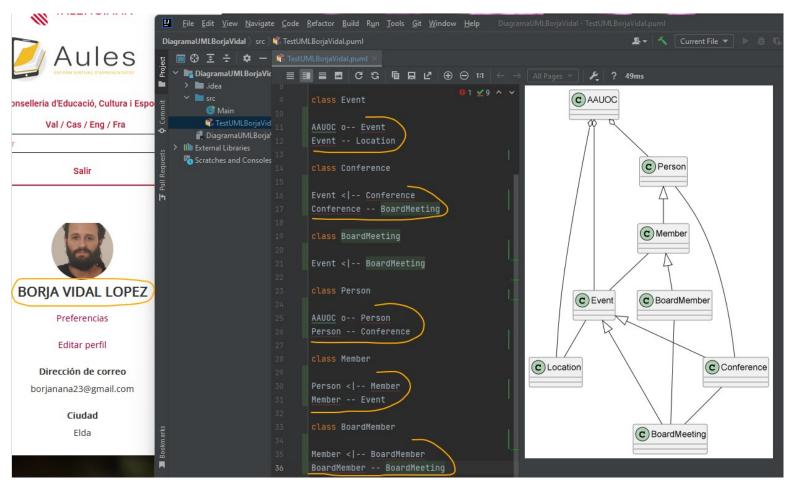
Vamos a realizar ahora la jerarquía de clases, empezando por las clases *Event, Conference y BoardMeeting*



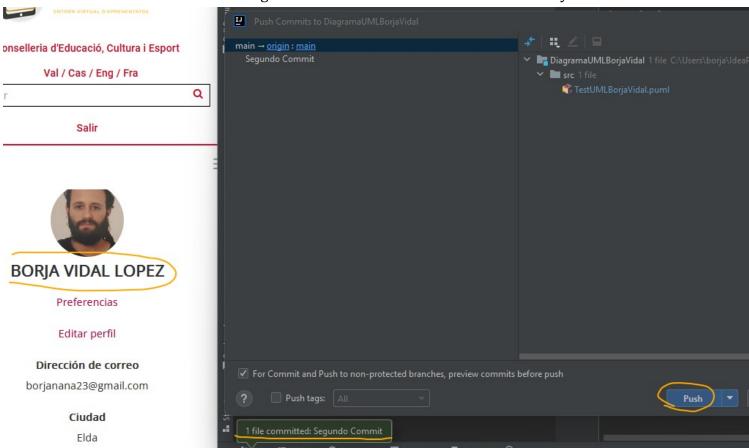
Ahora realizaremos la jerarquía entre las clases *Person, Member y BoardMember*



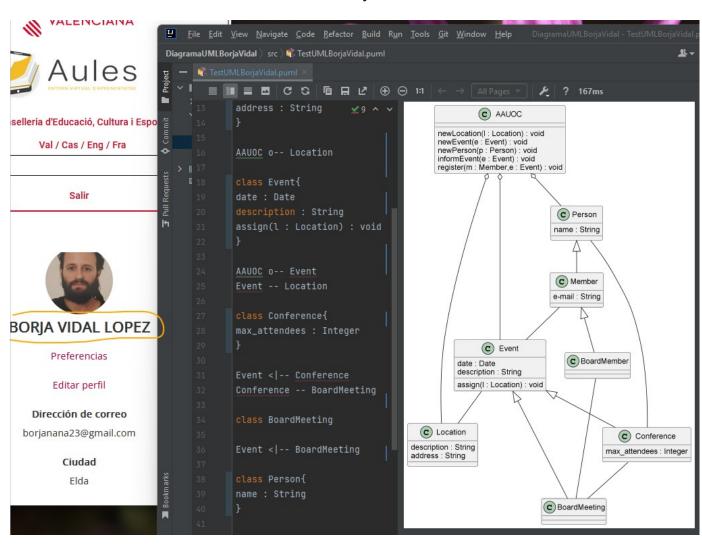
También tenemos las clases Localización (*Location*) y Asociación (*AAUOC*), que se relacionan con el resto de clases del siguiente modo:



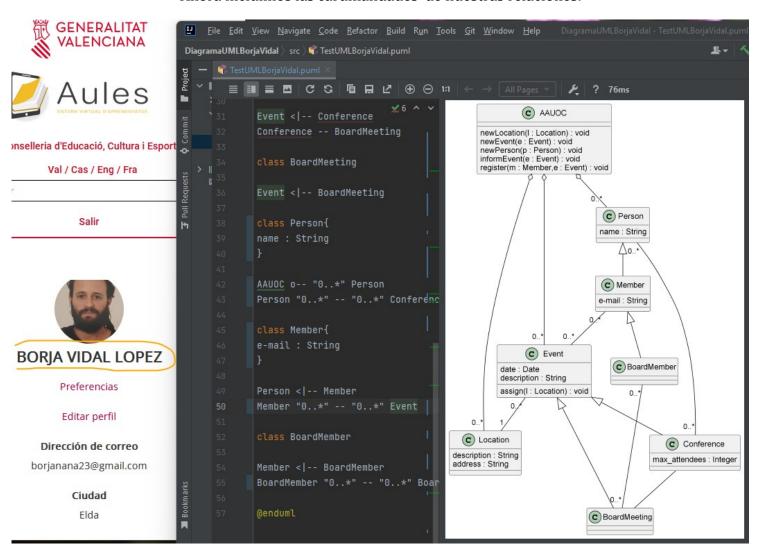
Realizamos nuestro segundo commit antes de incluir los atributos y métodos:



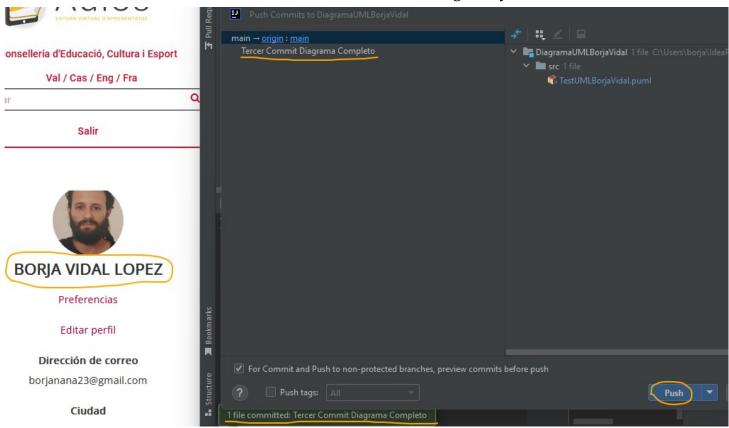
Incluimos todos los métodos y atributos de las clases:



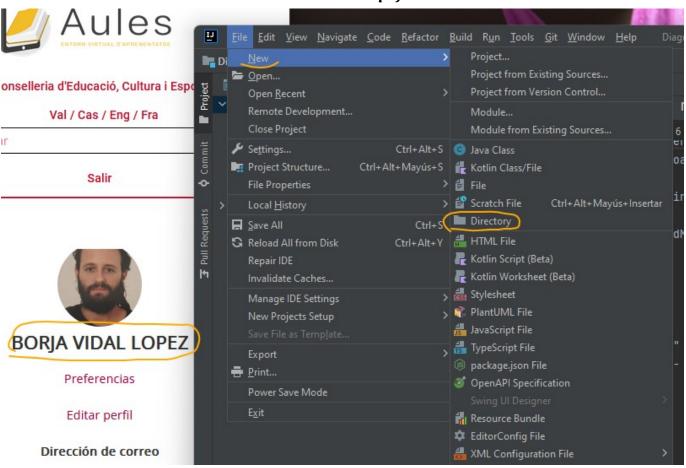
Ahora incluimos las cardinalidades de nuestras relaciones:



Realizamos el último commit con nuestro diagrama ya terminado:



Vamos a crear ahora un directorio en el que incluiremos nuestra memoria en formato **.odt** y en formado **.pdf**



Aquí tenemos el directorio en el que finalmente arrastraremos nuestra memoria y haremos el commit Final para terminar nuestra proyecto y nuestra práctica.

El enlace al repositorio se encuentra al inicio de este documento.

