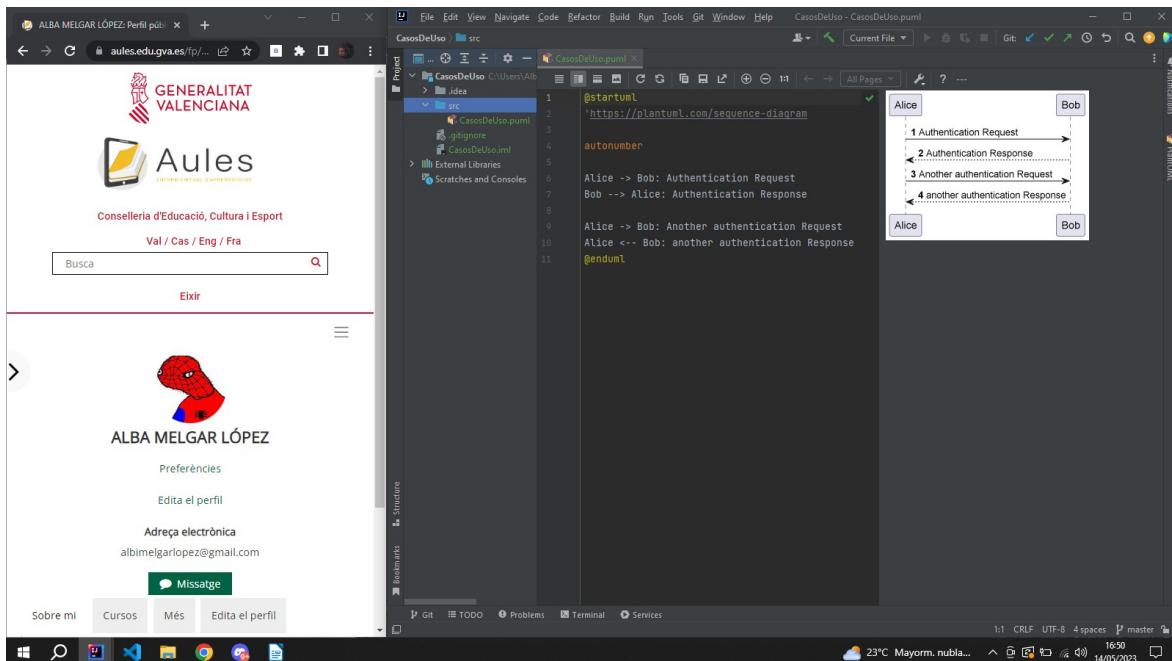
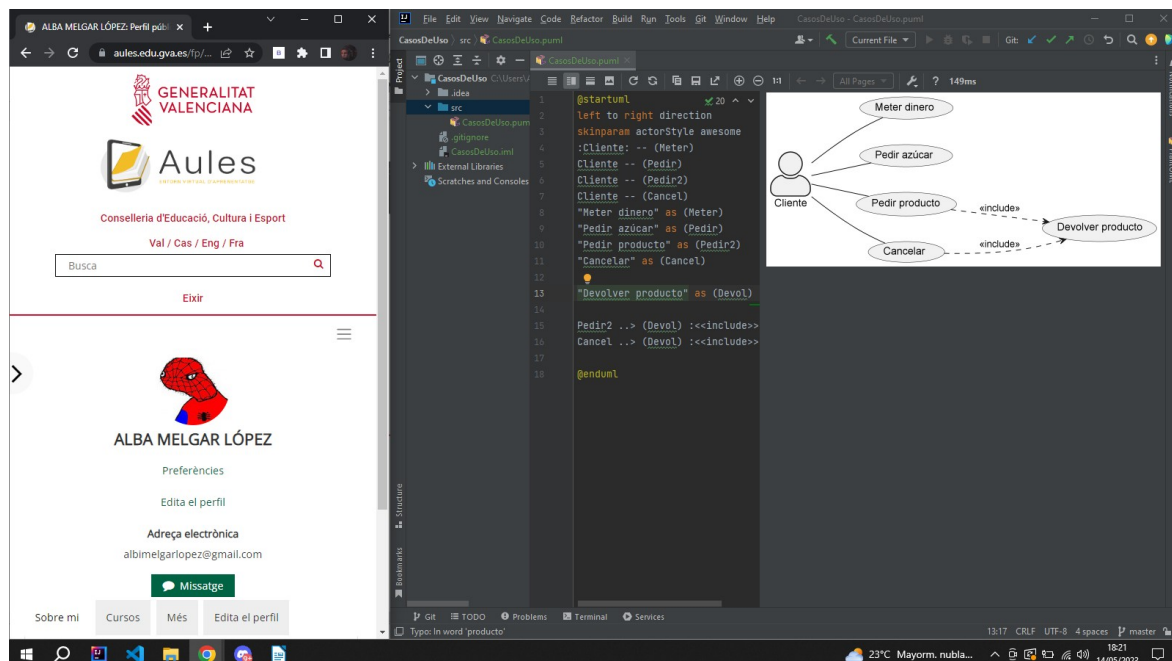


Link del proyecto en github: <https://github.com/albiroad/CasosDeUsoAlbaMelgar>

Lo primero que hacemos es abrir un proyecto en IntelliJ llamado por ejemplo casos de uso y crear un archivo con PlantUML (los datos estos salen por defecto):



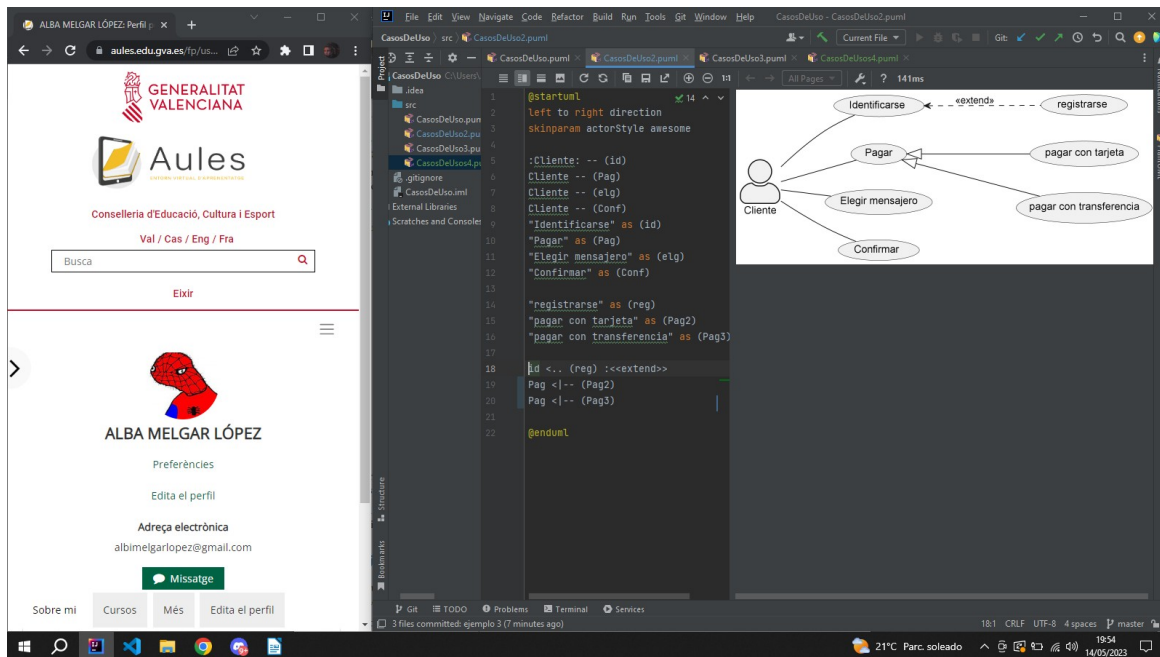
A continuación vamos a recrear los ejemplos de casos de uso de los apuntes dados, usando distintas relaciones. Ejemplo de la máquina de café.



Creamos un :cliente: y los casos de uso que va a llevar a cabo: “meter dinero”, “pedir azúcar”, “pedir producto”, “cancelar”. Los casos los metemos entre paréntesis, y los unimos al cliente mediante guiones o flechas -->. Luego incluimos el caso de “devolver dinero” a la cancelación o al

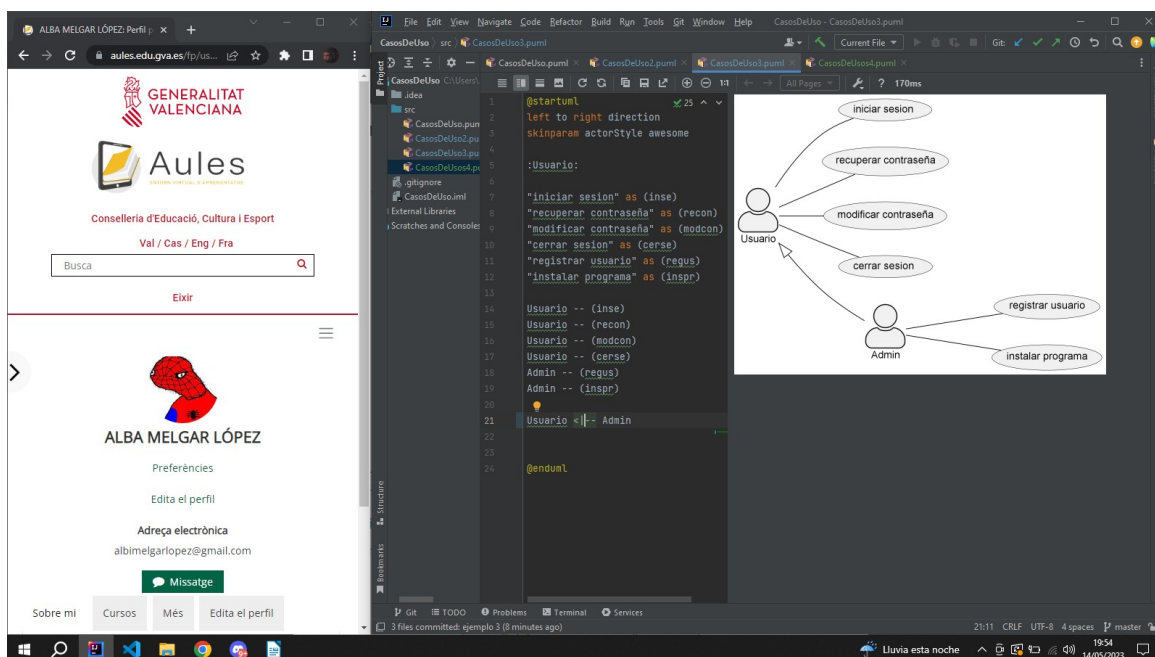
producto pedido. Las flechas o líneas en el caso de inclusión se hacen con puntos .. y añadimos «include» en la asociación para que se sepa qué relación es.

El siguiente ejemplo es el de la tienda en internet.



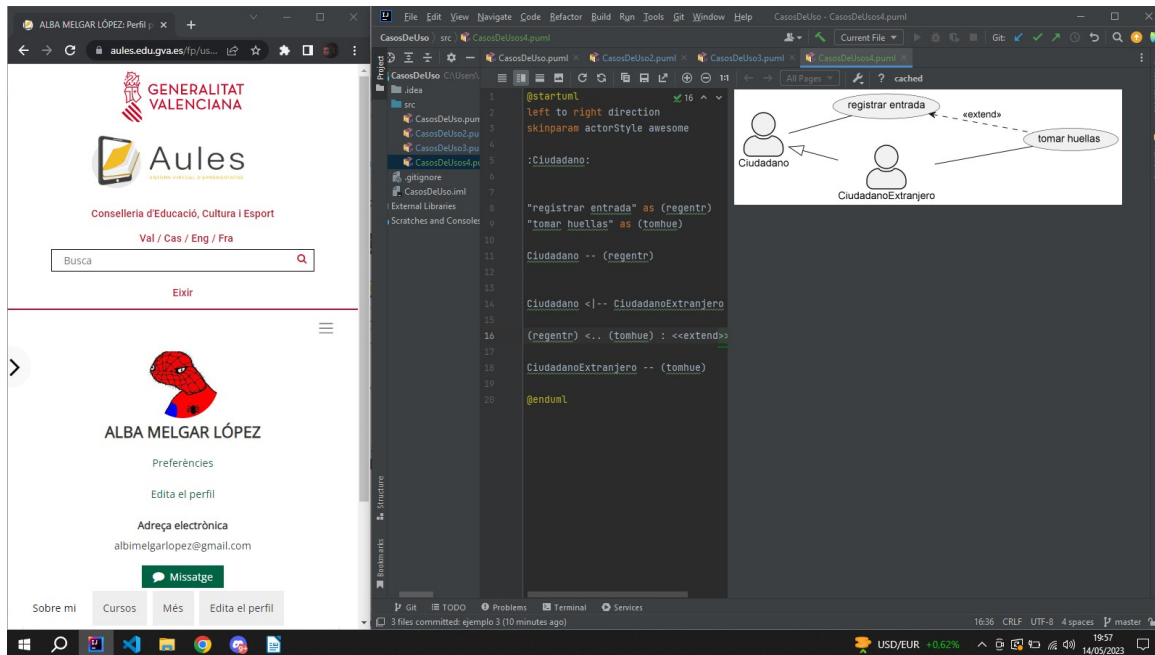
Lo mismo, creamos el :cliente: y sus casos de uso correspondientes. Para el caso “registrarse” lo que hacemos es una extensión de “identificarse”, ya que una cosa lleva a la otra. Luego, en el caso “pagar”, hacemos una generalización hacia “pagara con tarjeta” y “pagar con transferencia” ya que siguen siendo pagos pero de distinto tipo. Hacemos también sus relaciones con sus flechas correspondientes.

Otro ejemplo es usuarios y administradores.



Utilizamos de nuevo la generalización pero entre usuario y admin, ya que admin es un tipo de usuario. Las flechas serán, en este caso, entre los actores del diagrama.

El último ejemplo, el del puente fronterizo.



En este caso existe otra extensión entre “registrar entrada” y “tomar huellas”. Entre ambos ciudadanos existe relación de generalización.