

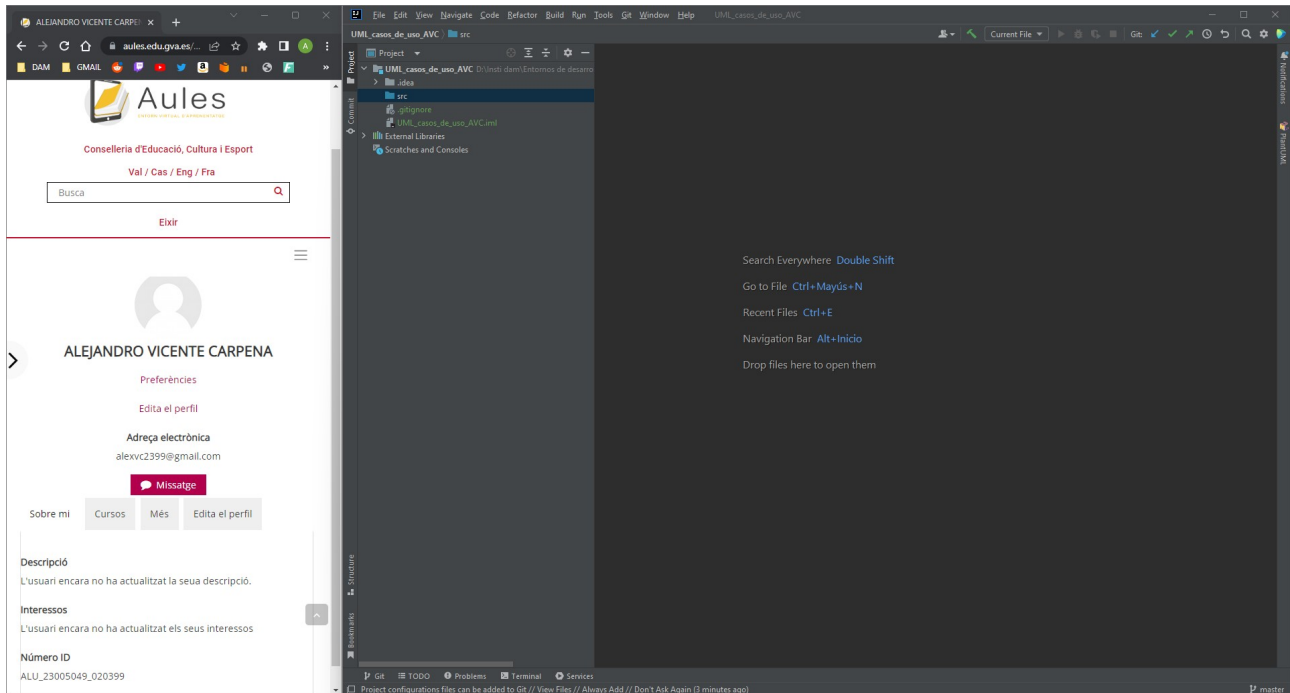
Memoria Clases de uso con PlantUml

Alejandro Vicente Carpena

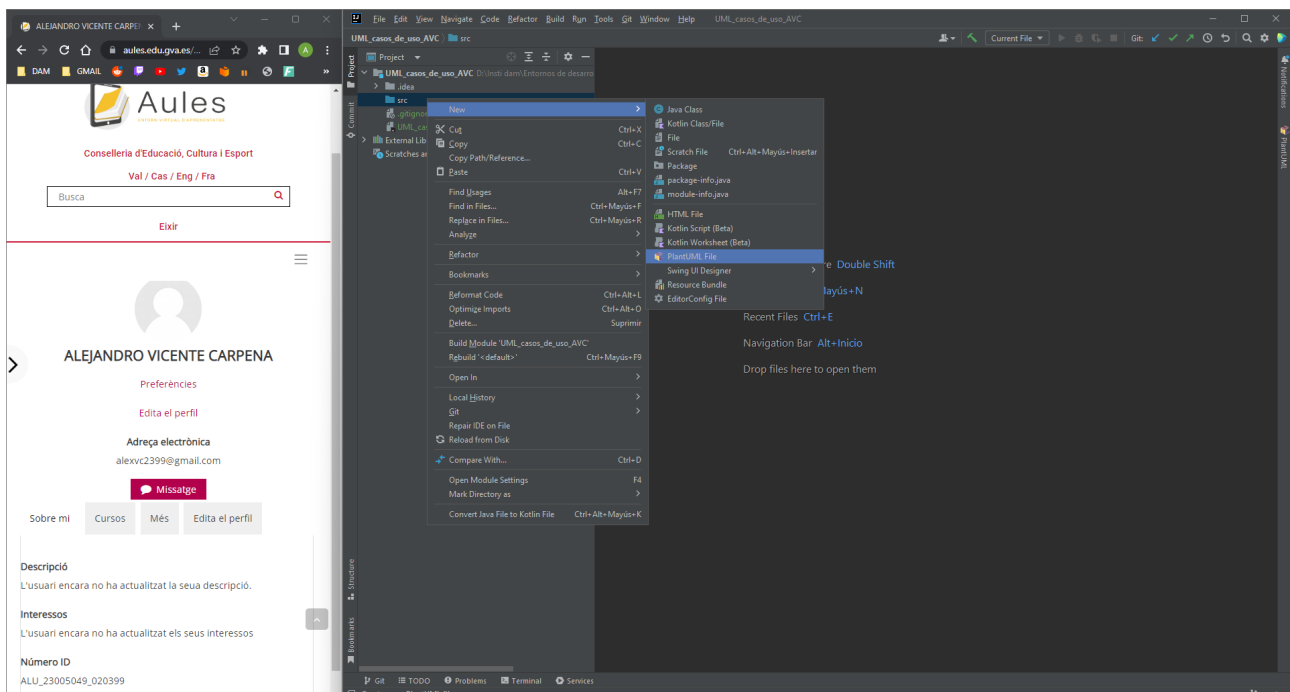
ENLACE AL REPOSITORIO:

https://github.com/alexvc991/1--UML_clases_de_uso_AVC/tree/Memoria

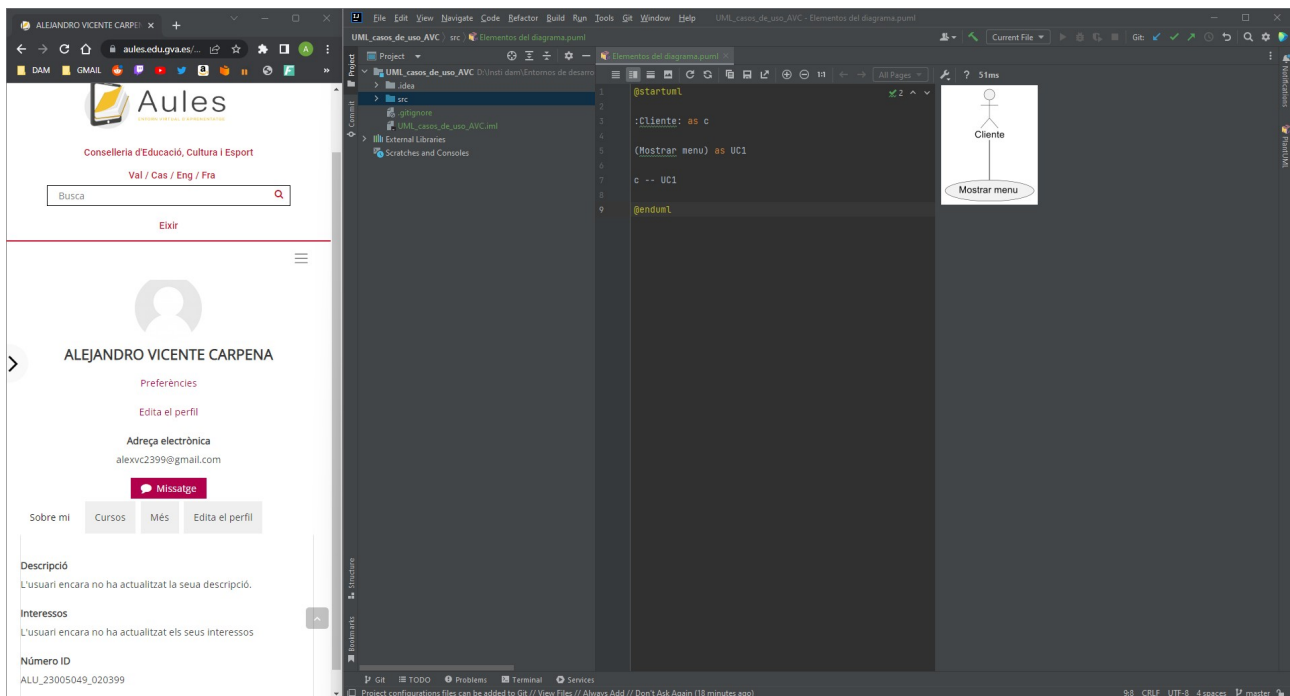
El primer paso de la practica seria crear un nuevo proyecto de java en intelliJ y crear un repositorio del proyecto



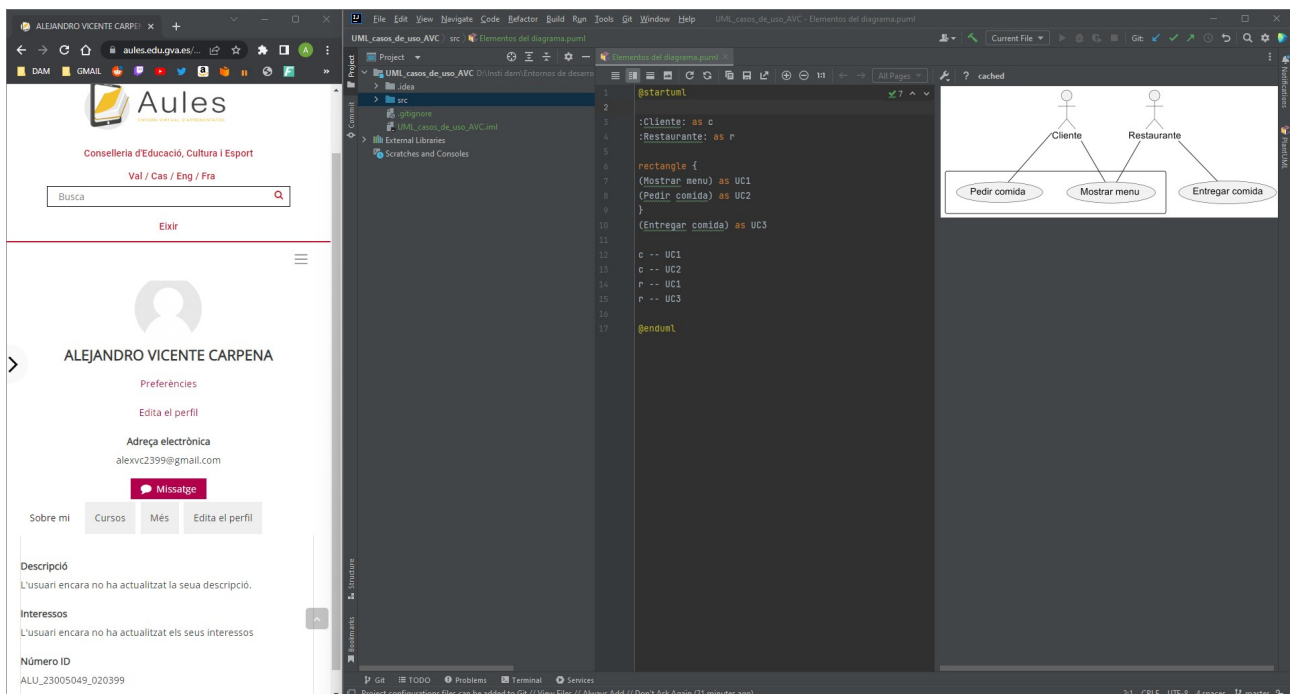
Una vez tenemos el proyecto, creamos un archivo plantuml



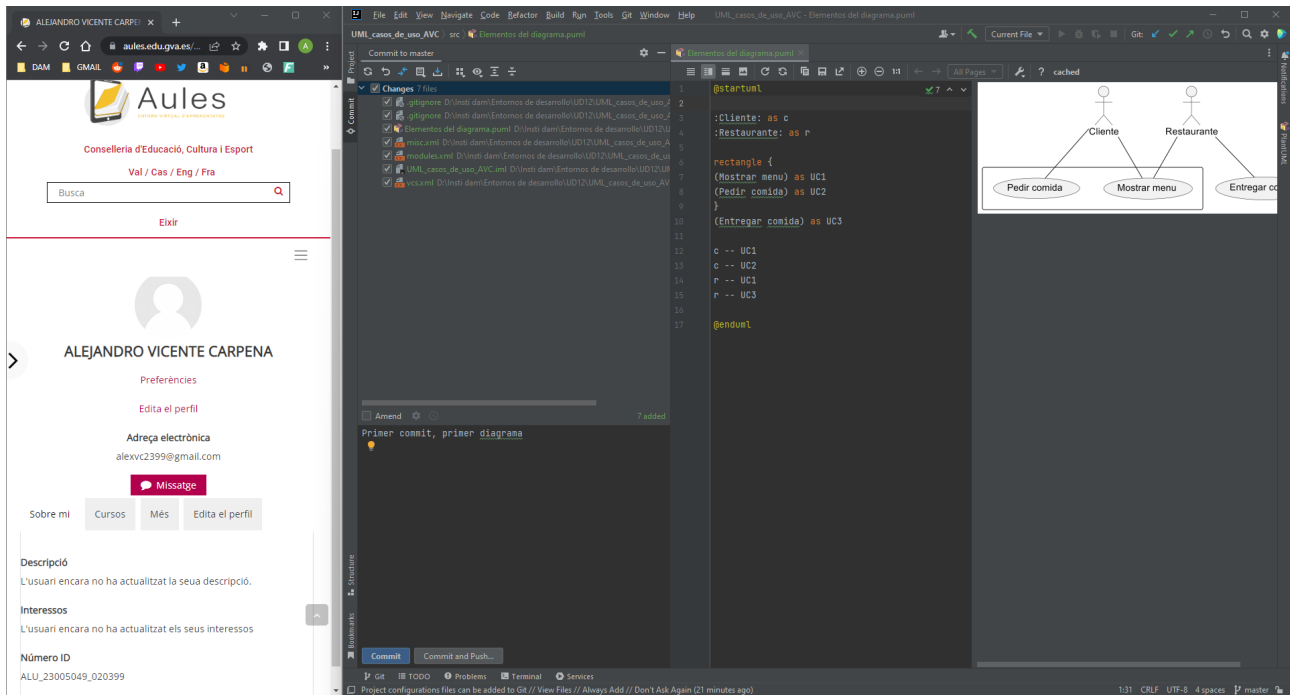
Este seria el resultado del primer diagrama.



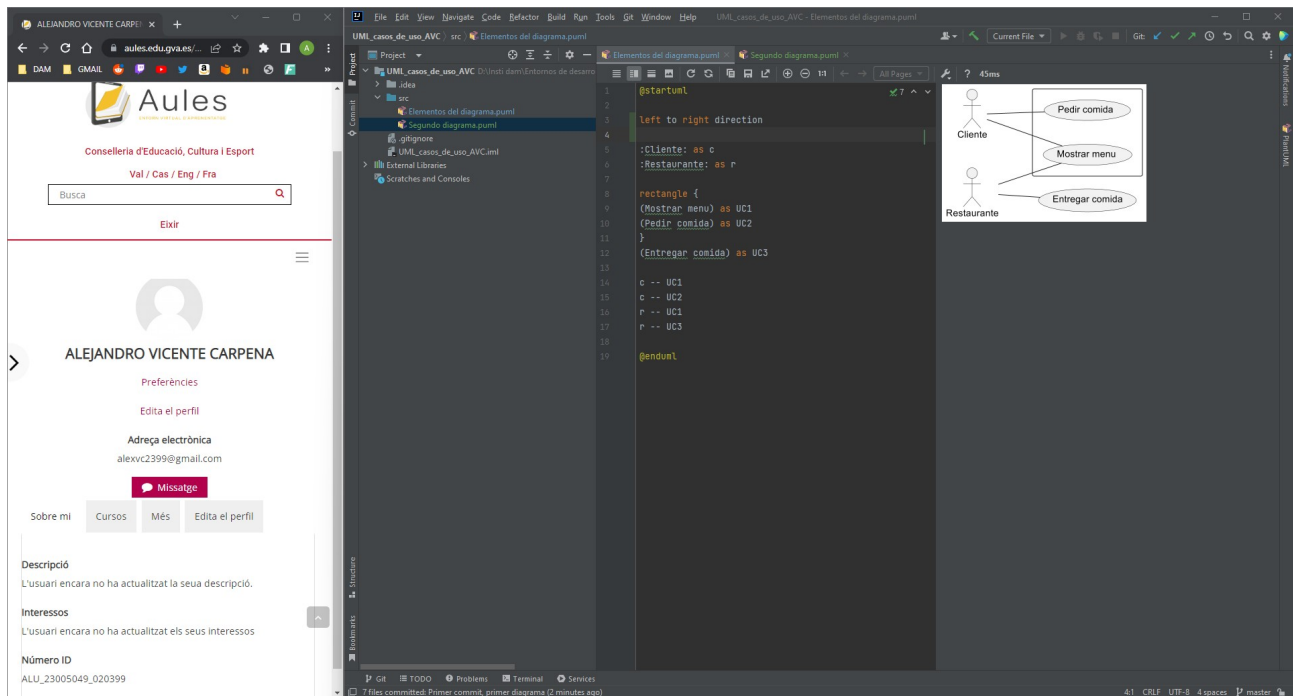
Como el segundo diagrama simplemente amplia al primero, he pensado mantenerlos como si fuese uno. Así quedaria el primer diagrama actualizado



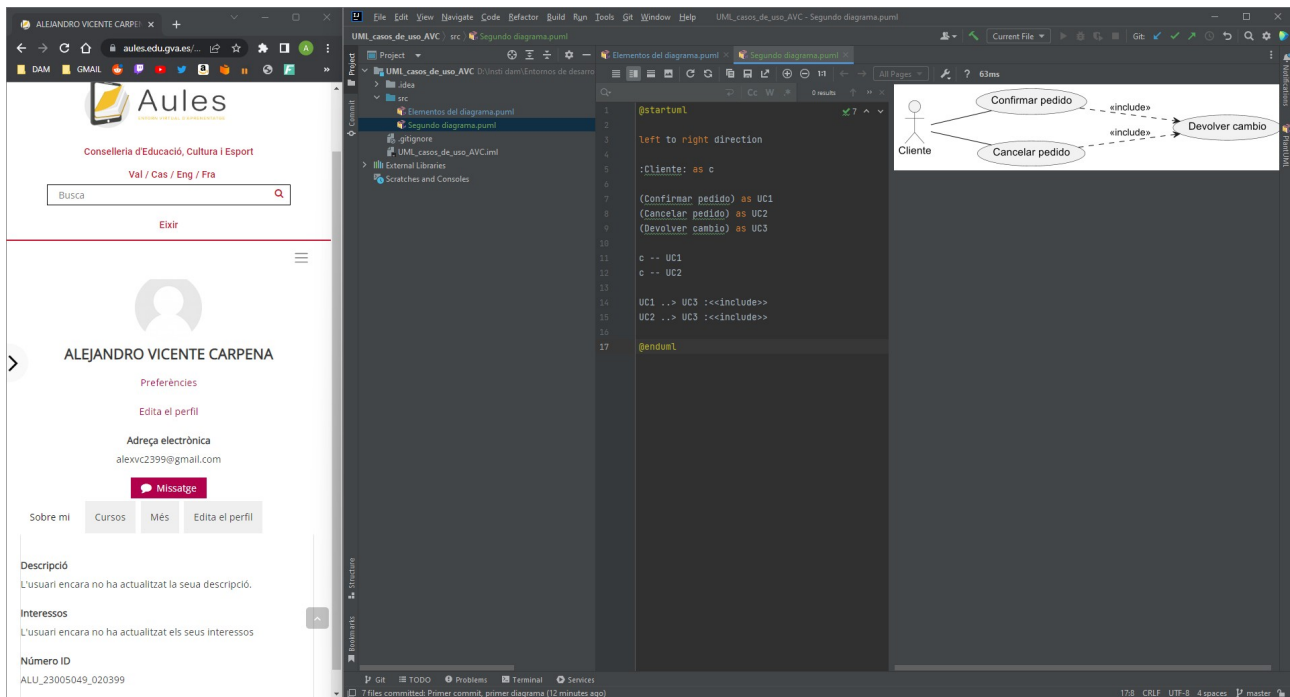
Y realizo el primer commit



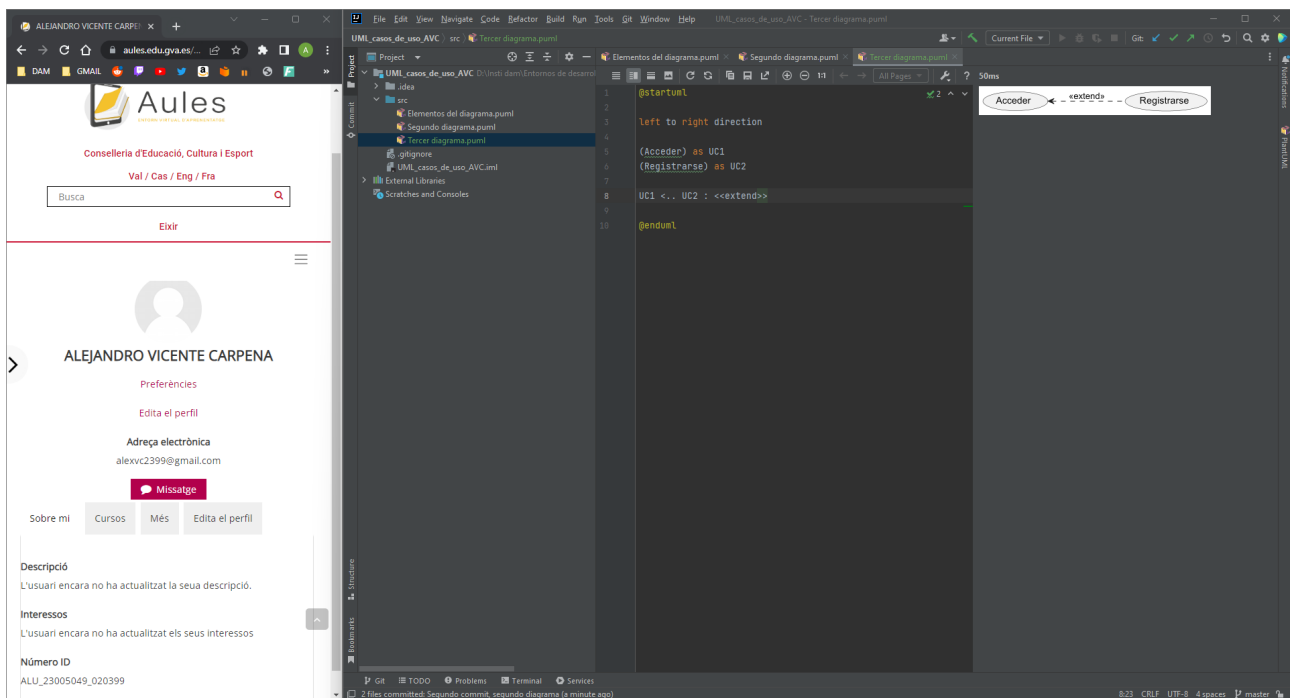
Despues de haber realizado el primer commit, he visto una linea interesante (left to right direction) que nos dejaria el diagrama mas parecido al diagrama del ejemplo



El resultado del segundo diagrama seria el siguiente



Asi quedaria el tercer diagrama



Este seria el resultado del cuarto diagrama.
En este me habia equivocado en la practica, ya que no me habia fijado que la relacion entre pagar y pagar con tarjeta y efectivo .

The screenshot shows a web browser on the left displaying the profile of ALEJANDRO VICENTE CARPENA on the Aules website. On the right, an IDE (IntelliJ IDEA) displays the 'Cuarto diagrama.puml' file. The code defines a UML diagram with three use cases: 'Pagar' (UC1), 'Pagar con tarjeta' (UC2), and 'Pagar en efectivo' (UC3). The relationships are defined as follows: UC1 is associated with UC2 and UC3. The diagram is enclosed in a package named 'UML_casos_de_uso_AVC'.

```
graph TD
    Pagar((Pagar)) --> PagarTarjeta((Pagar con tarjeta))
    Pagar --> PagarEfectivo((Pagar en efectivo))
```

The IDE's commit history shows the following commits:

- Decimo commit, decimo diagrama
- Noveno commit, noveno diagrama
- Octavo commit, arreglo el codigo del septimo diagrama, que me habia equivocado en
- Septimo commit, septimo diagrama
- Sexto commit, sexto diagrama
- Quinto commit, quinto diagrama
- Cuarto commit, cuarto diagrama
- Tercer commit, tercer diagrama
- Segundo commit, segundo diagrama
- Primer commit, primer diagrama

Este seria el quinto.
En este tambien me he equivocado con la flecha

The screenshot shows the same web browser on the left. On the right, the IDE displays the 'Quinto diagrama.puml' file. The code defines a UML diagram with two use cases: 'Reservar vuelo' (UC1) and 'Elegir asientos' (UC2). The relationships are defined as follows: UC1 is associated with UC2. The diagram is enclosed in a package named 'UML_casos_de_uso_AVC'.

```
graph TD
    Cliente[Cliente] --> ReservarVuelo((Reservar vuelo))
    Cliente --> ElegirAsientos((Elegir asientos))
```

The IDE's commit history shows the following commits:

- Arreglo el cuarto diagrama
- Decimo commit, decimo diagrama
- Noveno commit, noveno diagrama
- Octavo commit, arreglo el codigo del septimo diagrama, que me habia equivocado en
- Septimo commit, septimo diagrama
- Sexto commit, sexto diagrama
- Quinto commit, quinto diagrama
- Cuarto commit, cuarto diagrama
- Tercer commit, tercer diagrama
- Segundo commit, segundo diagrama
- Primer commit, primer diagrama

El sexto diagrama

The screenshot displays a web browser on the left and an IDE on the right. The browser shows the profile of Alejandro Vicente Carpena on the Aules website. The IDE shows the 'Sexto diagrama.puml' file in the project 'UML_casos_de_uso_AVC'. The code defines a use case diagram with a 'Cliente' actor and five use cases: 'Meter dinero', 'Pedir azucar', 'Pedir producto', 'Cancelar', and 'Devolver dinero'. The diagram includes include relationships between use cases.

```
1 @startuml
2 left to right direction
3
4 actor Cliente
5
6 usecase UC1 as Meter dinero
7 usecase UC2 as Pedir azucar
8 usecase UC3 as Pedir producto
9 usecase UC4 as Cancelar
10 usecase UC5 as Devolver dinero
11
12 UC1 --> UC2
13 UC2 --> UC3
14 UC3 --> UC4
15 UC4 --> UC5
16
17 UC3 ..> UC5 : «include»
18 UC4 ..> UC5 : «include»
19
20 @enduml
```

El septimo diagrama.

En este diagrama tambien me habia equivocado al igual que en el cuarto

The screenshot displays a web browser on the left and an IDE on the right. The browser shows the profile of Alejandro Vicente Carpena on the Aules website. The IDE shows the 'Septimo diagrama.puml' file in the project 'UML_casos_de_uso_AVC'. The code defines a use case diagram with a 'new Actor' actor and seven use cases: 'Identificarse', 'Pagar', 'Elegir mensajero', 'Confirmar', 'Registrar', 'Pagar con tarjeta', and 'Pagar con transferencia'. The diagram includes include and extend relationships between use cases.

```
1 @startuml
2 left to right direction
3
4 actor new Actor
5
6 usecase UC1 as Identificarse
7 usecase UC2 as Pagar
8 usecase UC3 as Elegir mensajero
9 usecase UC4 as Confirmar
10 usecase UC5 as Registrar
11 usecase UC6 as Pagar con tarjeta
12 usecase UC7 as Pagar con transferencia
13
14 UC1 --> UC2
15 UC2 --> UC3
16 UC3 --> UC4
17 UC4 --> UC5
18 UC5 --> UC6
19 UC6 --> UC7
20
21 UC1 ..> UC5 : «include»
22 UC2 ..> UC6 : «include»
23 UC3 ..> UC7 : «include»
24
25 @enduml
```

Resultado del octavo diagrama

The screenshot shows the development environment with the following components:

- Left Pane (Aules Profile):** Displays the user profile of ALEJANDRO VICENTE CARPENA, including preferences, profile editing, and contact information (alexvc2399@gmail.com).
- Middle Pane (Project Structure):** Shows the project structure with 'Octavo diagrama.puml' selected under the 'src' directory.
- Right Pane (UML Use Case Diagram):** Displays the UML Use Case diagram for the eighth diagram. The diagram shows two actors: 'Usuario' and 'Administrador'. 'Usuario' is associated with use cases: 'Iniciar sesion', 'Recuperar contraseña', 'Modificar contraseña', 'Cerrar sesion', 'Registrar usuario', and 'Instalar programa'. 'Administrador' is associated with use cases: 'Registrar usuario' and 'Instalar programa'. The diagram also includes a 'left to right direction' note and a 'cached' status.

Resultado del noveno diagrama

The screenshot shows the development environment with the following components:

- Left Pane (Aules Profile):** Displays the user profile of ALEJANDRO VICENTE CARPENA, including preferences, profile editing, and contact information (alexvc2399@gmail.com).
- Middle Pane (Project Structure):** Shows the project structure with 'Noveno diagrama.puml' selected under the 'src' directory.
- Right Pane (UML Use Case Diagram):** Displays the UML Use Case diagram for the ninth diagram. The diagram shows two actors: 'Ciudadano' and 'Ciudadano extranjero'. 'Ciudadano' is associated with use cases: 'Registrar entrada' and 'Tomar huellas'. 'Ciudadano extranjero' is associated with use cases: 'Registrar entrada' and 'Tomar huellas'. The diagram also includes a 'left to right direction' note and a 'cached' status.

Y el resultado del decimo y ultimo diagrama.

En este caso no he logrado encontrar la forma de enlazar la nota con el enlace entre sacar dinero y retener tarjeta, asi que lo he dejado lo mas cercano posible

The image shows a web browser on the left and a code editor on the right. The browser displays the profile of ALEJANDRO VICENTE CARPENA on the website 'Aules'. The code editor shows the implementation of a UML diagram for a system named 'UMI_casos_de_uso_AVC'. The diagram includes use cases for 'Sacar dinero' and 'Retener tarjeta', with an 'Extend' relationship between them. The code in the editor implements these use cases using a stateful approach with a 'condicion' variable.

Web Browser (Aules):

- Header: Aules (Conselleria d'Educació, Cultura i Esport)
- Search bar: Val / Cas / Eng / Fra
- User Profile: ALEJANDRO VICENTE CARPENA
- Buttons: Preferències, Editar el perfil, Missatge
- Footer: Sobre mi, Cursos, Més, Editar el perfil

Code Editor (UML_casos_de_uso_AVC):

```
@startuml
usecase UC1 #palegreen;line:green; as "Sacar dinero"
--
+sollicitud hecha
usecase #palegreen;line:green; UC2 as "Retener tarjeta"
UC1 <-- UC2 #green;line:dotted; : «Extend»

note top of link #lightyellow;line:black;
Description
condición:
(historia sospechosa)
punto de extensión:
sollicitud hecha
end note

@enduml
```