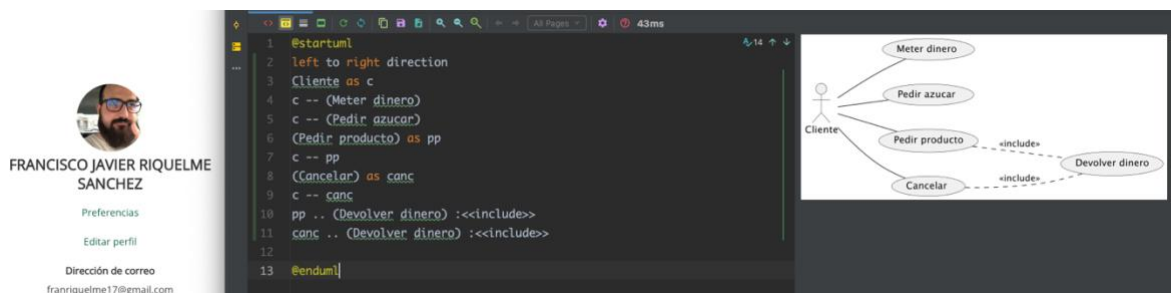


Casos de Uso con PUMML.

[Link a Github](#)

En este primer caso hemos creado un caso de uso para el desarrollo de un control de una máquina de café automática.

Aquí hacemos uso de la relación <<include>> para reutilizar el caso de uso “Devolver dinero”



En este segundo caso hemos querido realizar un modelaje de pago en una tienda web.



FRANCISCO JAVIER RIQUELME SANCHEZ

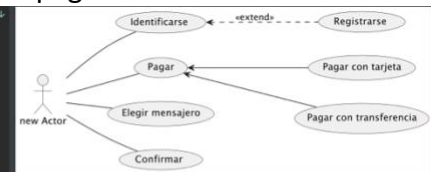
[Preferencias](#)

[Editar perfil](#)

Dirección de correo
franriquelme17@gmail.com

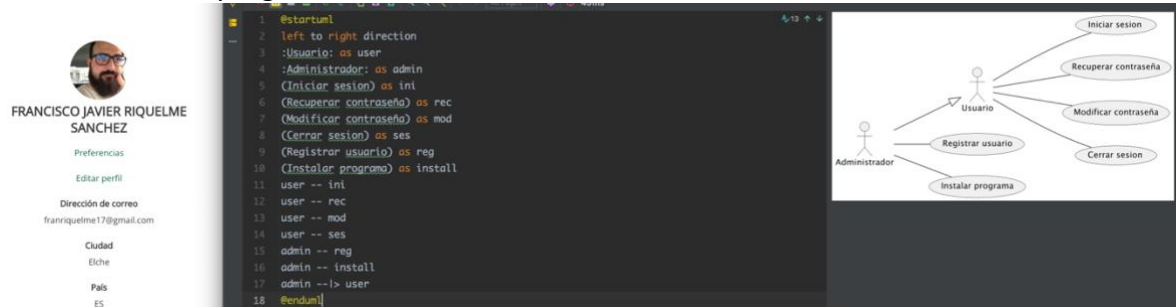
Ciudad
Elche

```
1 @startuml
2 left to right direction
3 :new Actor: as A
4 (Identificarse) as iden
5 (Pagar) as p
6 (Elegir mensajero) as men
7 (Confirmar) as conf
8 (Registrarse) as reg
9 (Pagar con tarjeta) as tarje
10 (Pagar con transferencia) as trans
11 A -- iden
12 A -- p
13 A -- men
14 A -- conf
15 iden <.. reg : <<extend>>
16 p <.. tarje
17 p <.. trans
```




En este 3er caso es para modelar un sistema en el cual hay usuarios. Los cuales pueden iniciar sesión, modificar contraseña, recuperar contraseña y cerrar sesión.

Los administradores tienen los mismos permisos que los usuarios, además, pueden registrar usuarios e instalar programas



En este cuarto caso es una frontera de un país que se registrar todos los ciudadanos que entran. Además, en el caso de que el ciudadano sea extranjero, se le toma la huella dactilar



FRANCISCO JAVIER RIQUELME SANCHEZ


[Preferencias](#)

[Editar perfil](#)

Dirección de correo
franriquelme17@gmail.com

Ciudad

```
1 @startuml
2 left to right direction
3 :Ciudadano: as c1
4 :Ciudadano extranjero: as c2
5 (Registrar entrada) as reg
6 (Tomar huellas) as huel
7 c1 --> reg
8 c2 --> huel
9 huel ..> reg : <<extend>>
10 c2 --|> c1
11 @enduml
```



En este último caso, es un punto de extensión los cuales se utilizan en las relaciones de extensión para indicar en qué punto del caso base se inserta el comportamiento del caso extendido, y bajo qué condición.



FRANCISCO JAVIER RIQUELME
SANCHEZ

[Preferencias](#)

[Editar perfil](#)

Dirección de correo
franriquelme17@gmail.com

Ciudad
Elche

País

```
1 @startuml
2 usecase UC1 as "Sacar dinero"
3 --
4 + solicitud hecha"
5
6 usecase UC2 as "Retener tarjeta"
7
8 =
9 note "Description\\n--\\ncondicion:\\n {historia sospechosa}\\npunto de extension:\\n solicitud hecha" as n
10 n . UC1
11 n . UC2
12 UC1 <.. UC2 : <<extend>>
13
14 @enduml
```



UML Use Case Diagram illustrating the relationship between UC1 (Sacar dinero) and UC2 (Retener tarjeta) using an extension point.

The diagram shows UC1 (Sacar dinero) and UC2 (Retener tarjeta) connected by an extension relationship labeled "extend".

A note box provides the template for the extension point:

```
Description
condicion:
(historia sospechosa)
punto de extension:
solicitud hecha
```