

Una vez instalado el PLANT UML creamos un proyecto nuevo de tipo plant uml y creamos un archivo de casos de de uso en el src a partir de ahí comenzamos a trabajar

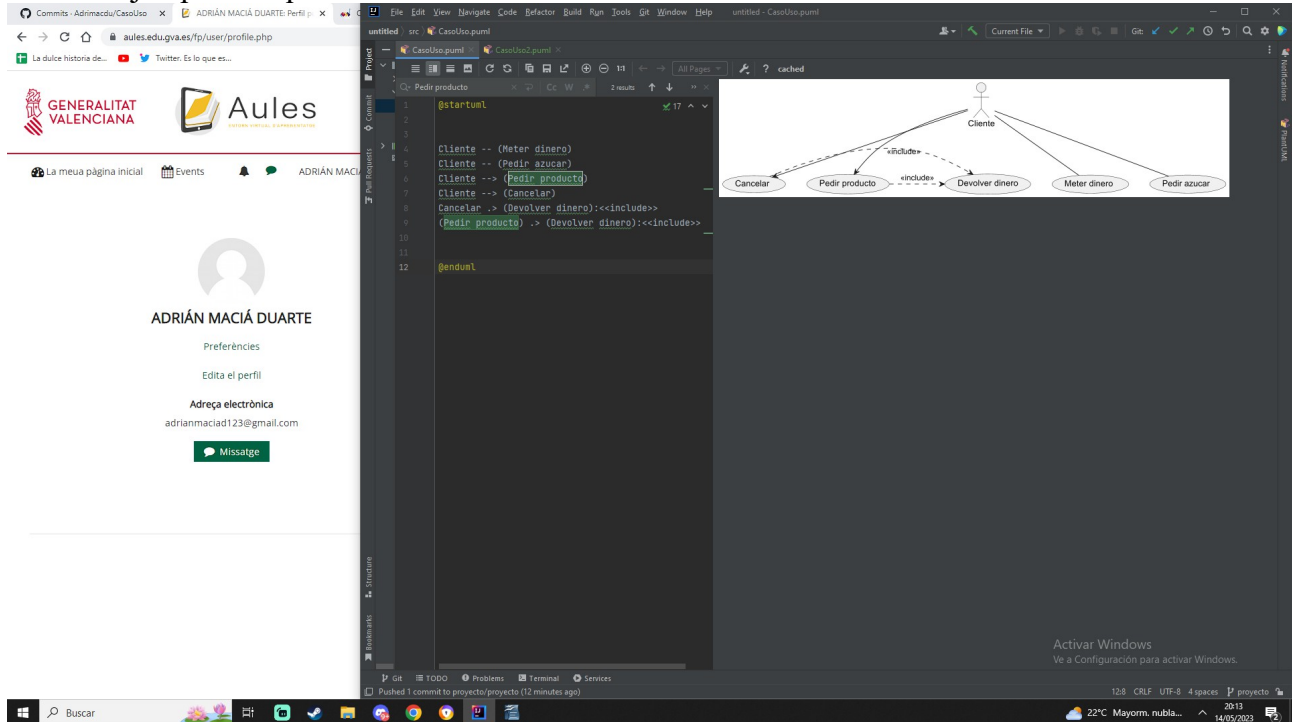
Para crear actores lo hacemos entre “:”  
por ejemplo: :actor:

flecha con puntos: X .> X

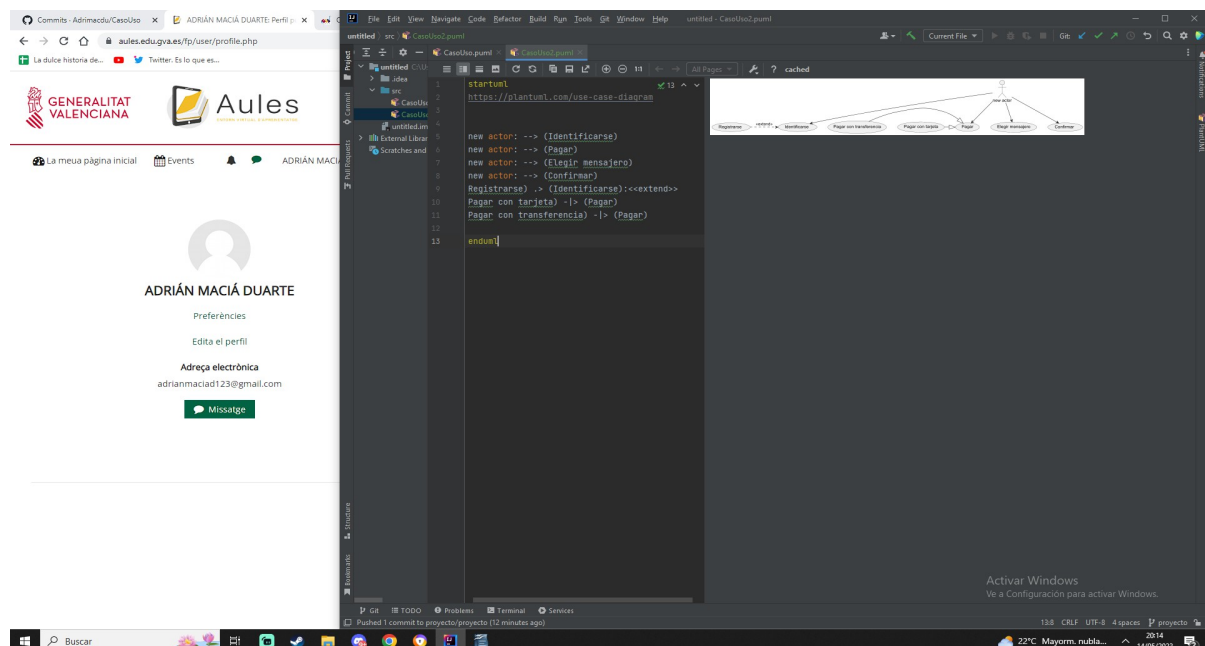
flecha normal: X -> X

flecha con punta vacía: X -|> X

## Primero ejemplo: maquina de café



## Segundo ejemplo: Tienda en internet



## Tercer ejemplo: Usuarios administradores

The screenshot displays a web browser on the left and an IDE on the right. The browser shows the profile of Adrián Macià Duarte on the 'Aules' website, with options for preferences, profile editing, and contact. The IDE shows a project named 'CasosUso3.puml' with a use case diagram. The diagram features two actors: 'Admin' and 'Usuario'. 'Admin' is associated with 'Registrar usuario' and 'Registrar programa'. 'Usuario' is associated with 'Iniciar sesion', 'Recuperar contraseña', 'Modificar contraseña', and 'Cerrar sesion'. The IDE also shows a terminal window with the following commands:

```
@startuml
https://plantuml.com/use-case-diagram
:Usuario: -- (Iniciar sesion)
:Usuario: -- (Recuperar contraseña)
:Usuario: -- (Modificar contraseña)
:Usuario: -- (Cerrar sesion)
Admin: -> :Usuario:
Admin: -- (Registrar usuario)
Admin: -- (Registrar programa)
@enduml
```

## Cuarto ejemplo: Puesto fronterizo

The screenshot displays a web browser on the left and an IDE on the right. The browser shows the profile of Adrián Macià Duarte on the 'Aules' website, with options for 'Sobre mi' and 'Cursos'. The IDE shows a project named 'CasosUso4.puml' with a use case diagram. The diagram features two actors: 'Ciudadano' and 'Ciudadano extranjero'. 'Ciudadano' is associated with 'Tomar huella' and 'Registrar entrada'. 'Ciudadano extranjero' is associated with 'Tomar huella' and 'Registrar entrada'. The IDE also shows a terminal window with the following commands:

```
@startuml
https://plantuml.com/use-case-diagram
:Ciudadano: -- (Registrar entrada)
:Ciudadano extranjero: -- (Tomar huella)
:Ciudadano: -> :Ciudadano extranjero:
:Ciudadano extranjero: -- (Registrar entrada)
Tomar huella --> Registrar entrada
@enduml
```