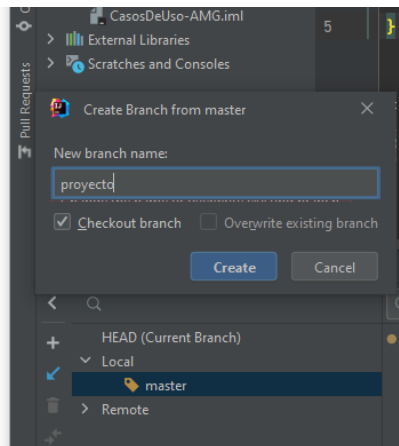


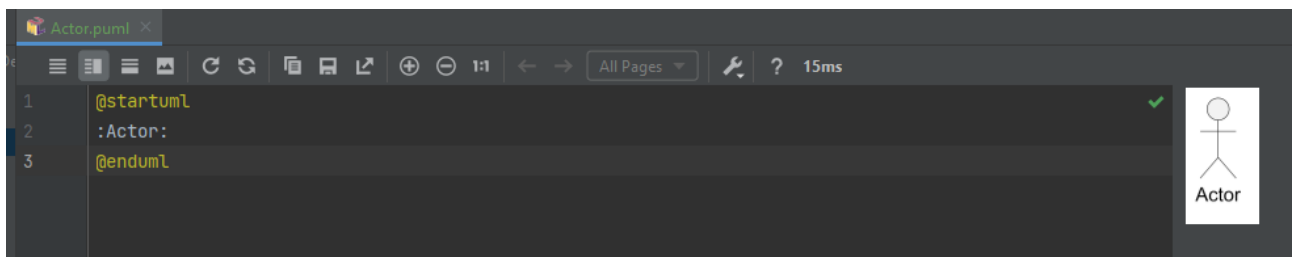
## PRÁCTICA CASOS DE USO – ÁNGEL MACIÁ GARCÍA

Enlace a mi repositorio GitHub: <https://github.com/angelmaciaaa/CasosDeUso-AMG.git>

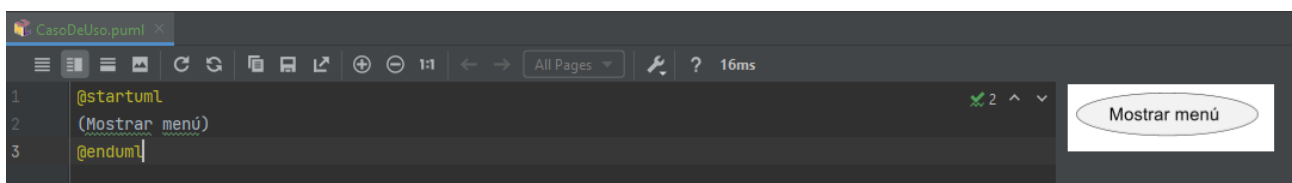
**Paso 1:** Creo la rama proyecto donde almacenaré todos los archivos “PlantUML”.



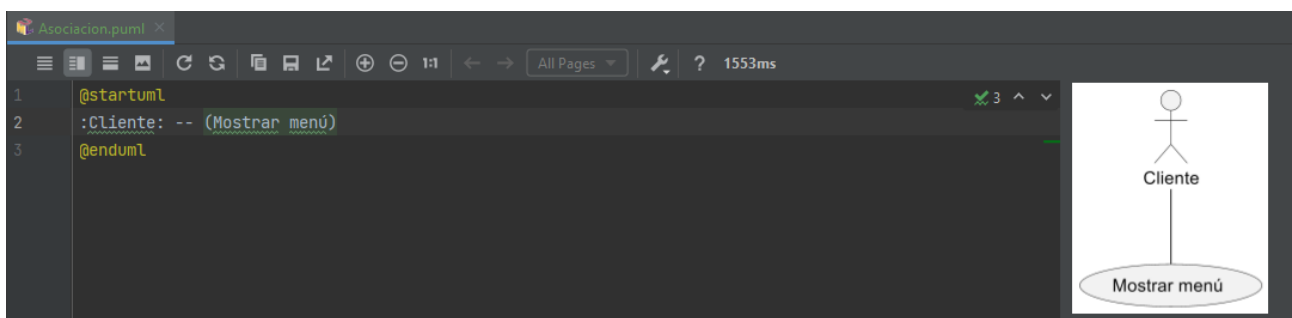
**Paso 2:** Creo el primer archivo “PlantUML”, se llamará “Actor” y dentro escribiré el código “:Actor:” para generar un actor.



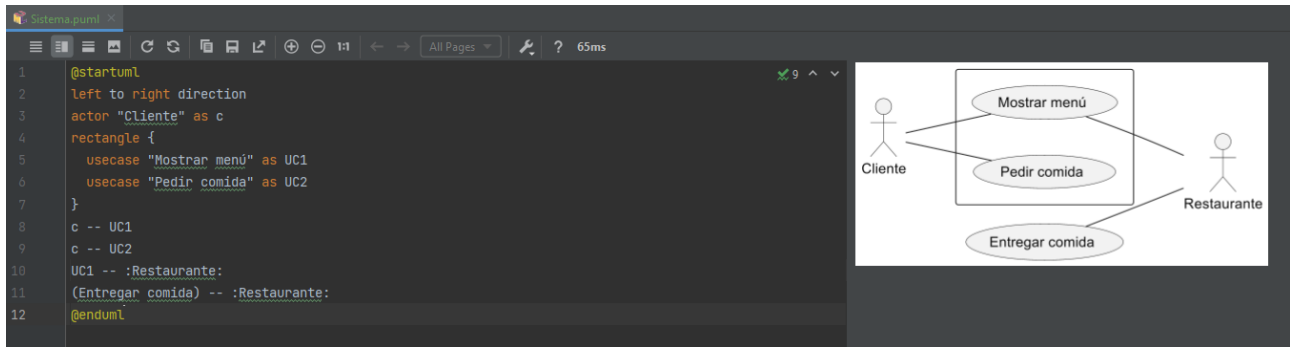
**Paso 3:** Voy a crear un archivo “PlantUML” para cada ejemplo que vaya a hacer, así que ahora creo uno con el nombre “CasoDeUso”, y con el código “(Mostrar menú)” generará un caso de uso.



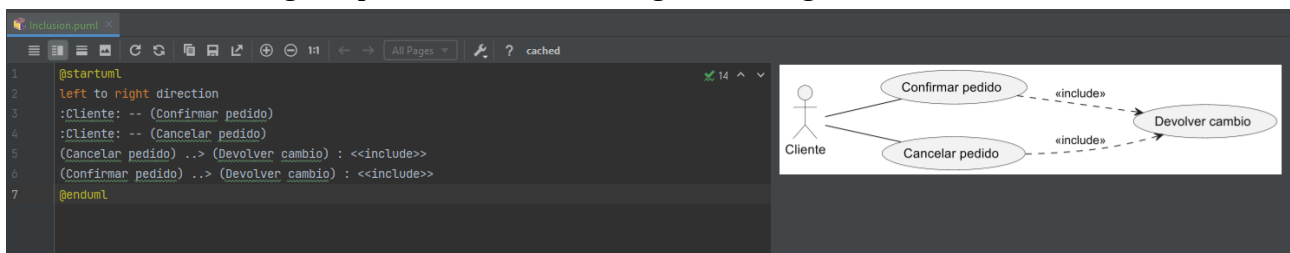
**Paso 4:** De nuevo creo un archivo “plantUML”, esta vez con nombre “Asociacion”. Con el código “:Cliente: -- (Mostrar menú)” puedo crear una asociación.



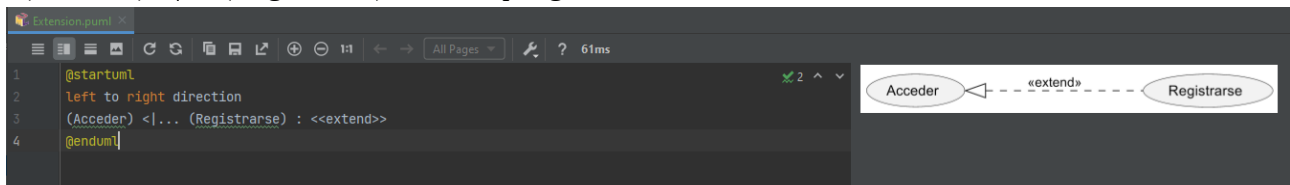
**Paso 5:** Creo un “plantUML” con nombre “Sistema”, el código necesario para crear un sistema se puede observar en la siguiente imagen.



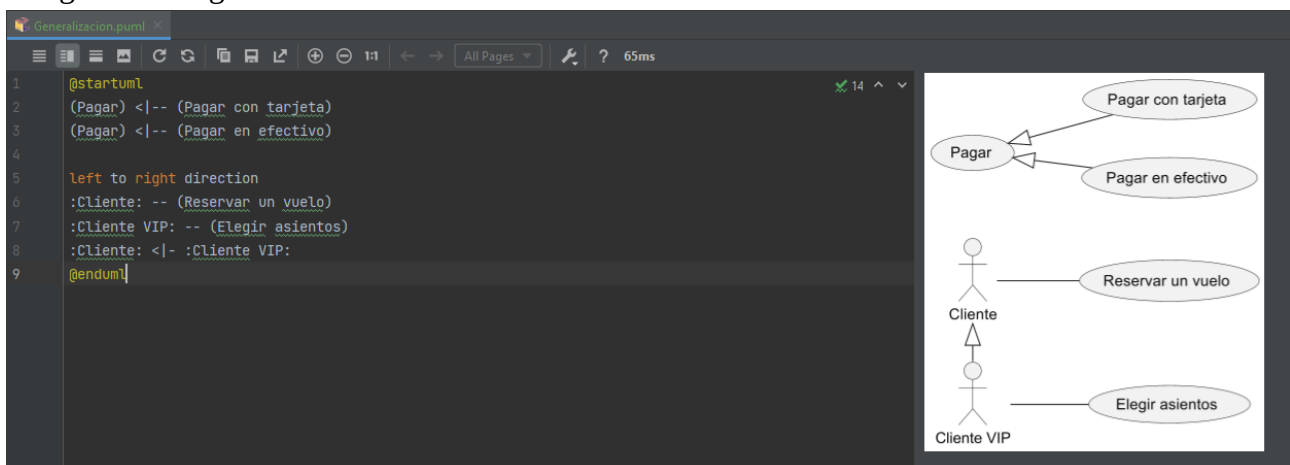
**Paso 6:** En un nuevo “plantUML” llamado “Inclusion” escribo el código necesario para crear una Inclusión. Dicho código se puede observar en la siguiente imagen.



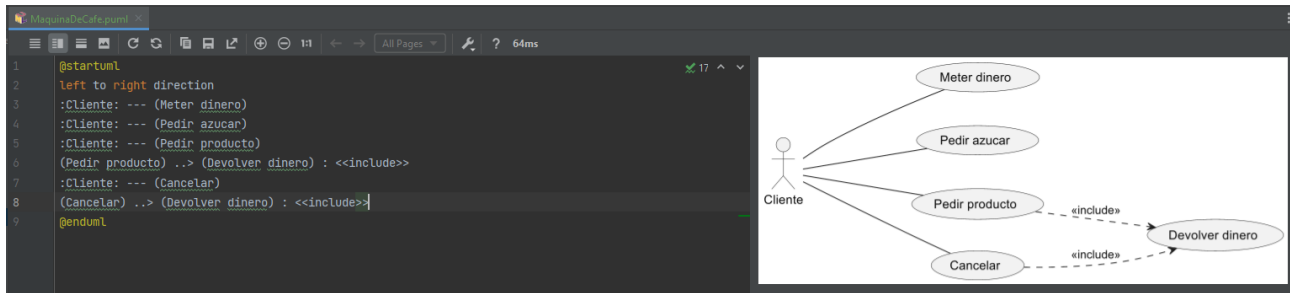
**Paso 7:** Llamo “Extension” a un nuevo archivo “plantUML”. En este archivo escribo el código “(Acceder) <|.. (Registrarse)” con el que generaré una extensión.



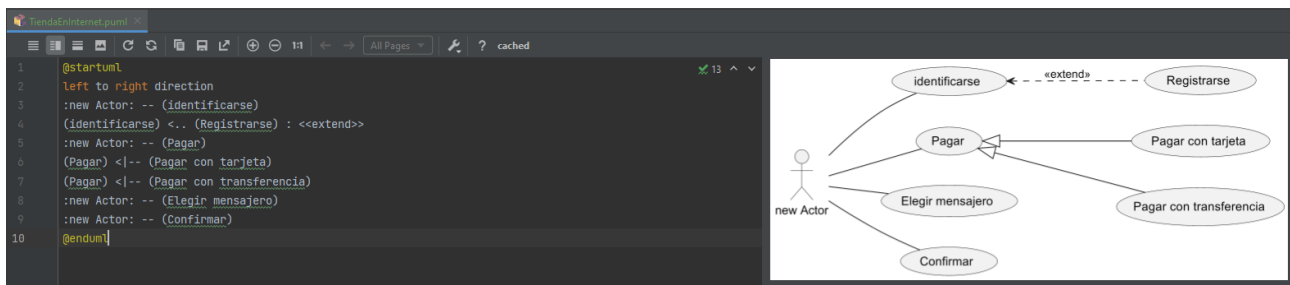
**Paso 8:** Creo un archivo “plantUML” con nombre “Generalizacion”, en el código realizo dos ejemplos de generalización, uno con casos de uso y otro utilizando actores. El código se muestra en la siguiente imagen.



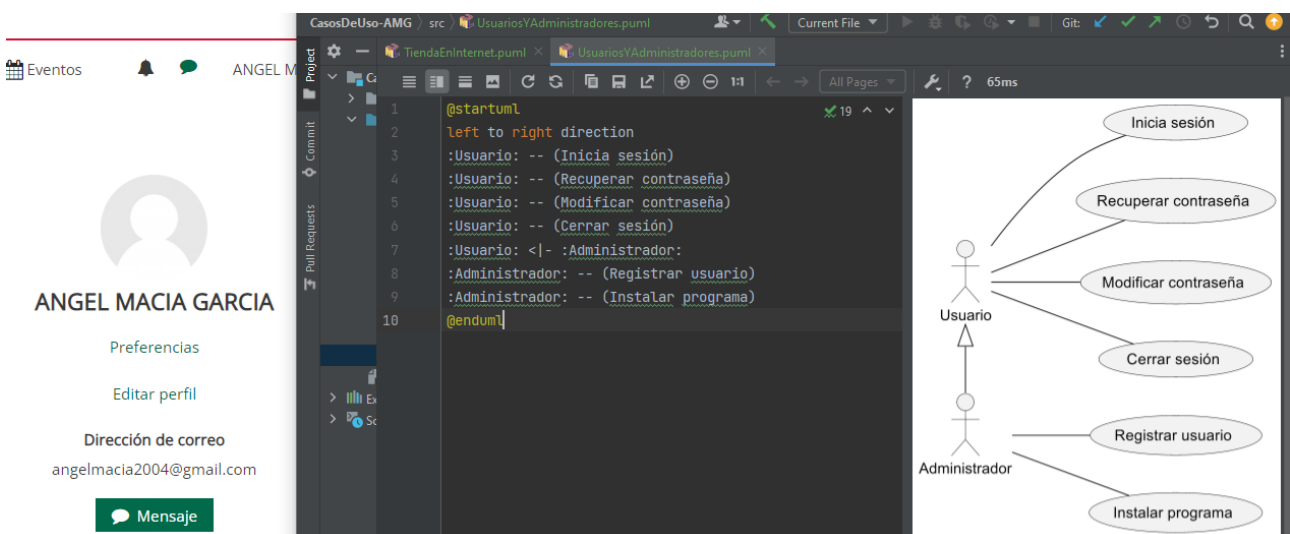
**Paso 9:** Ahora voy a realizar ejemplos más complejos y con más elementos que los anteriores, para empezar creo un nuevo archivo “plantUML” con nombre “MaquinaDeCafe”. Para este ejemplo utilizo elementos como actores, casos de uso, inclusiones... El código se puede observar en la siguiente imagen.



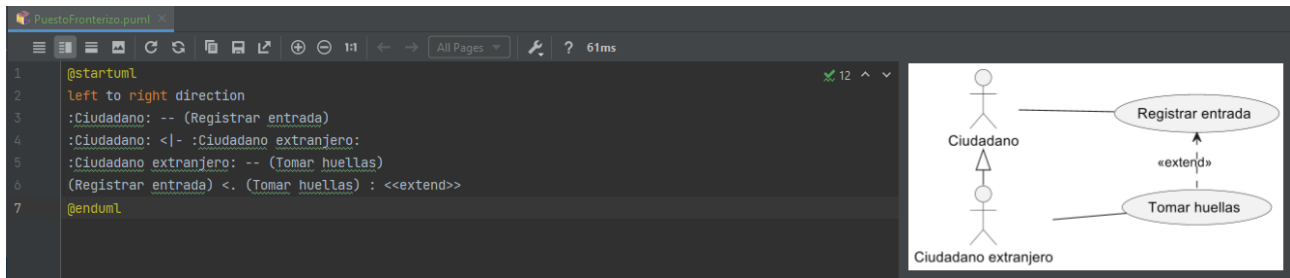
**Paso 10:** En un nuevo “plantUML” llamado “TiendaEnInternet” escribo el código para la creación de un ejemplo que contiene elementos como extensiones, actores, casos de uso, generalizaciones... El código aparece en la siguiente imagen.



**Paso 11:** Creo un nuevo archivo “plantUML” y le pongo “UsuariosYAdministradores” de nombre. Voy a hacer un ejemplo de un sistema en el que hay usuarios y administradores y cada uno puede realizar ciertas cosas o tiene determinados permisos. Utilizo elementos como actores, casos de uso, generalizaciones... El código es el que muestra la siguiente imagen.



**Paso 12:** El ejemplo que voy a hacer a continuación lo hago en un nuevo “plantUML” llamado “PuestoFronterizo”. Como el propio nombre indica, este ejemplo está basado en un puesto fronterizo, por lo que tendré elementos como actores, casos de uso, extensiones...



**Paso 13:** Ahora voy a hacer el último ejemplo, lo primero es crear un nuevo archivo “plantUML” y le ponemos de nombre “PuntosDeExtension”. En este último ejemplo personalizaremos los casos de uso, no habrá actores, pero sí habrá notas, extensiones... En la siguiente imagen se puede observar el código.

