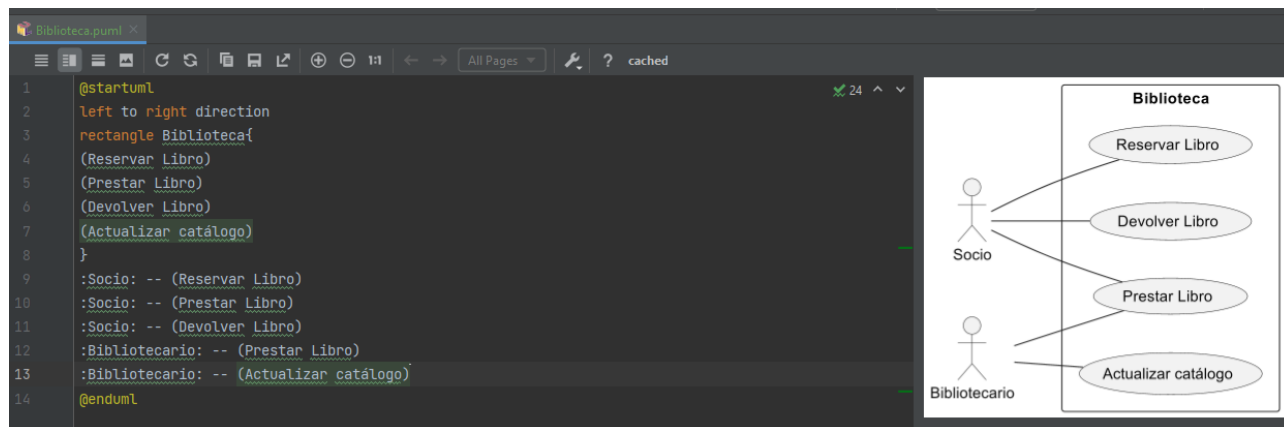


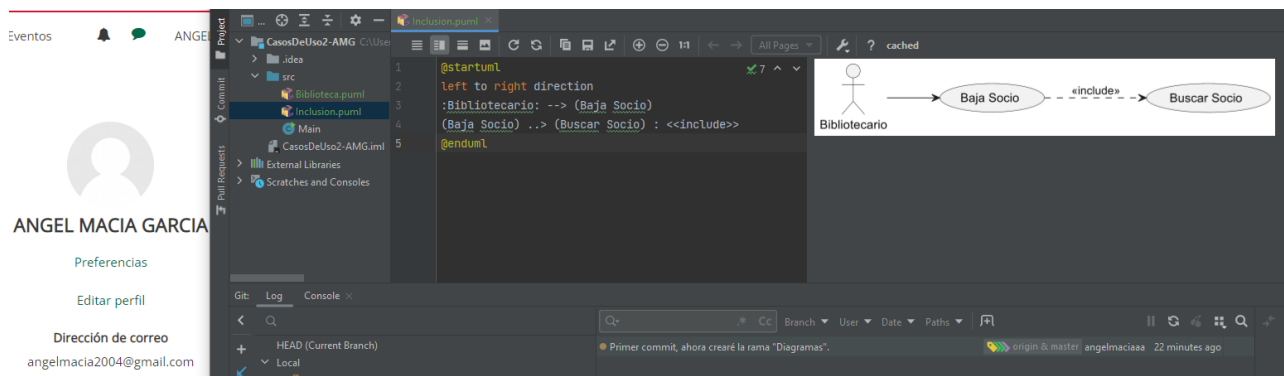
PRÁCTICA CASOS DE USO 2 – ÁNGEL MACIÁ GARCÍA

Enlace a mi repositorio GitHub: <https://github.com/angelmaciaaa/CasosDeUso2-AMG.git>

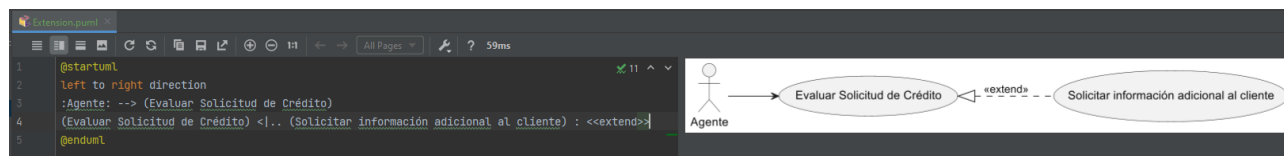
Paso 1: Empezamos creando un archivo “plantUML” llamado “Biblioteca” ya que el primer ejemplo de diagrama de casos de uso que vamos a realizar es sobre una biblioteca. En el código escribo “:Socio:” y “:Bibliotecario:” para la creación de los dos actores que utilizaremos en el ejemplo. También con “(Reservar Libro)”, “(Prestar Libro)”, “(Devolver Libro)”, “(Actualizar catálogo)” creo los casos de uso. La creación de las relaciones se puede ver en la siguiente imagen.



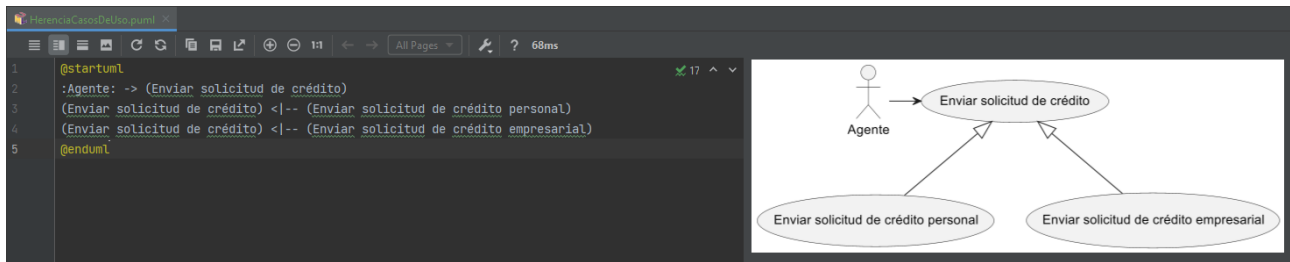
Paso 2: Ahora vamos a realizar un ejemplo de diagrama de casos de uso con inclusión, lo primero es crear un archivo “plantUML” nuevo, lo llamamos “Inclusion”. Dentro, escribimos “:Bibliotecario: --> (Baja Socio)” para representar la relación entre el actor Bibliotecario y el caso de uso. Lo siguiente es representar la relación de inclusión, para ello escribimos “(Baja Socio) ..> (Buscar Socio) : <<include>>”.



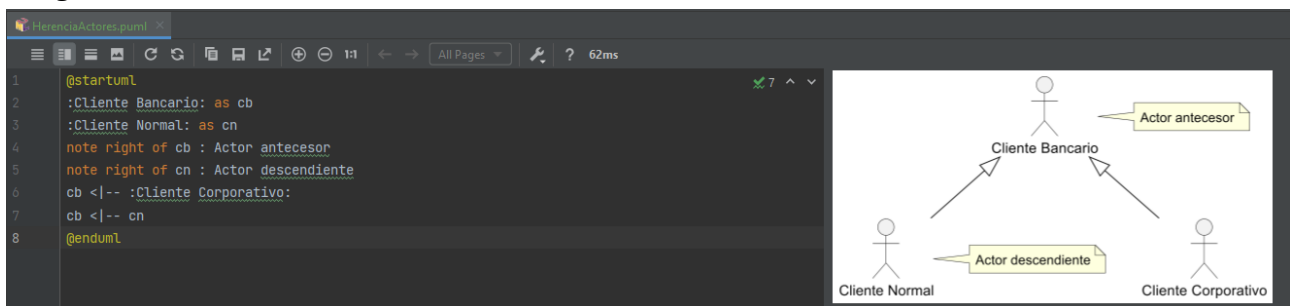
Paso 3: Creamos un nuevo archivo “plantUML” con nombre “Extension” para realizar un ejemplo sobre la relación de extensión, para crear esta relación debemos escribir “(Evaluar Solicitud de Crédito) <|.. (Solicitar información adicional al cliente) : <<extend>>”.



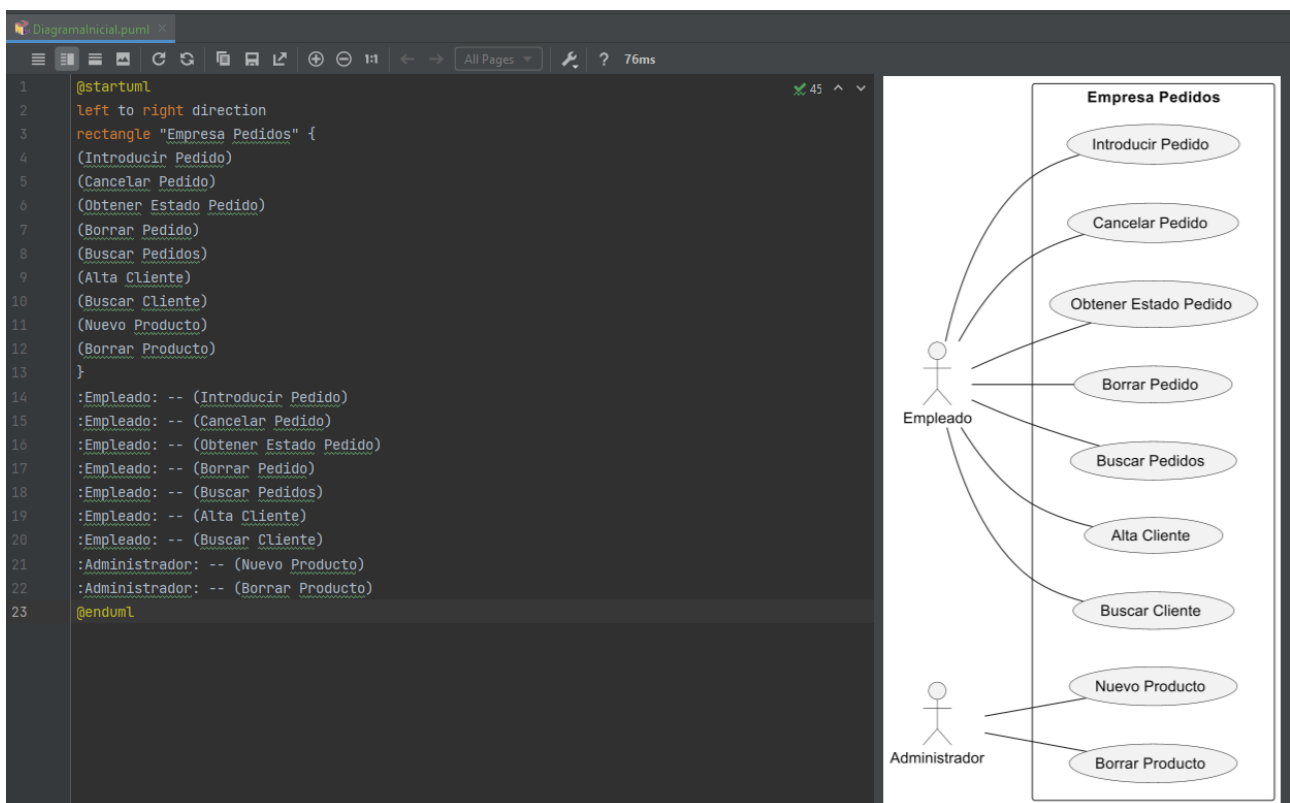
Paso 4: En un nuevo archivo “plantUML” llamado “HerenciaCasosDeUso”, para realizar un ejemplo de Herencia de los Casos de Uso debemos escribir “(Enviar solicitud de crédito) <|-- (Enviar solicitud de crédito personal)” y “(Enviar solicitud de crédito) <|-- (Enviar solicitud de crédito empresarial)”.



Paso 5: El siguiente ejemplo que haremos será de Herencia de los Actores, para ello creamos un archivo “plantUML” con nombre “HerenciaActores”. Lo que debemos escribir para realizar la herencia es “cb <|-- :Cliente Corporativo:”. El resto del código se puede observar en la siguiente imagen.



Paso 6: Ahora vamos a realizar un ejemplo de diagrama inicial, así que el nuevo archivo “plantUML” lo llamamos “DiagramaInicial”. Lo que contendrá este diagrama inicial será el sistema, los actores y los casos de uso principales. El código se muestra en la siguiente imagen.



Paso 7: Último ejemplo, esta vez lo haremos de un diagrama estructurado. El cual ya contiene los tipos de relaciones detalles más específicos. Al nuevo archivo “plantUML” lo llamo “DiagramaEstructurado”. El código del diagrama estructurado es el siguiente que muestra la imagen.

