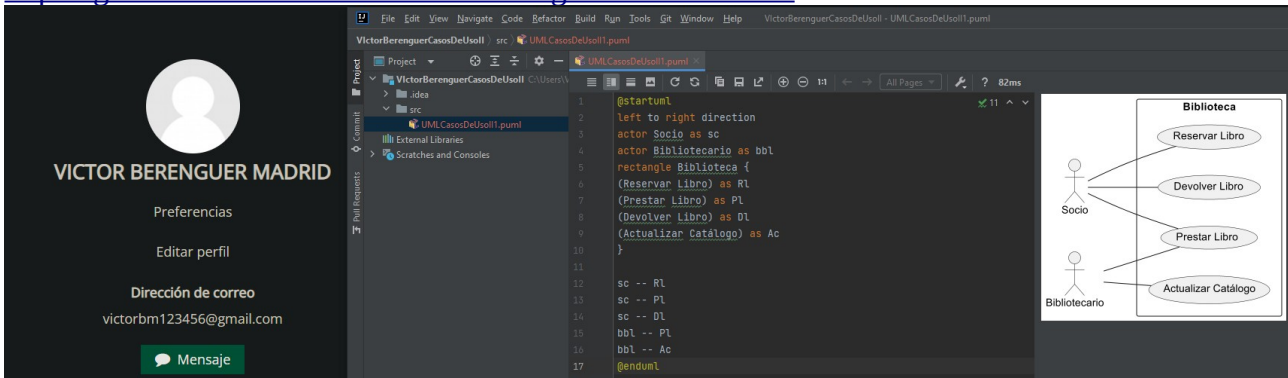


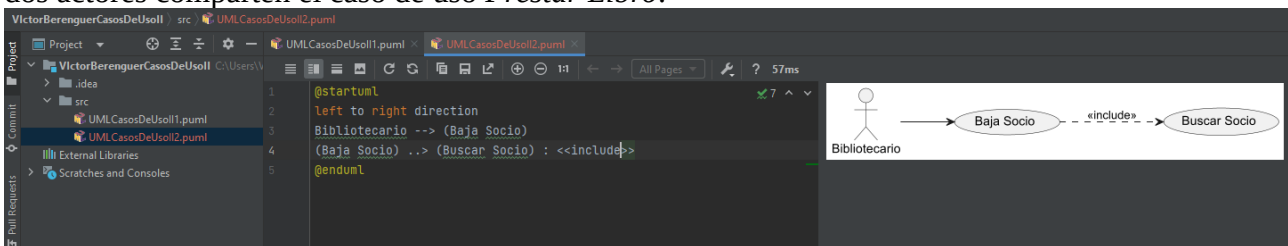
Practica UD 12. UML Casos de Uso II.

Repositorio:

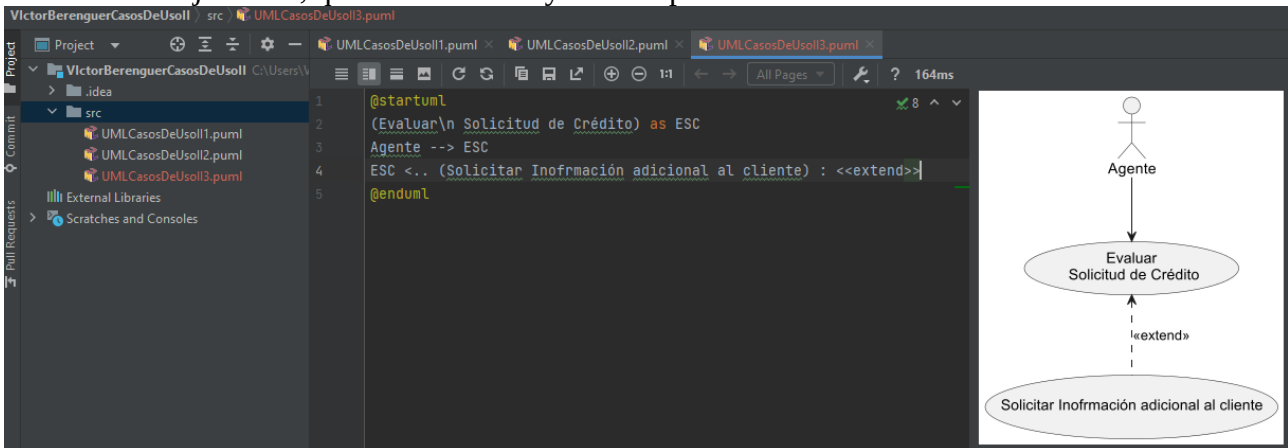
<https://github.com/vicbermad/VictorBerenguerCasosDeUsoII>



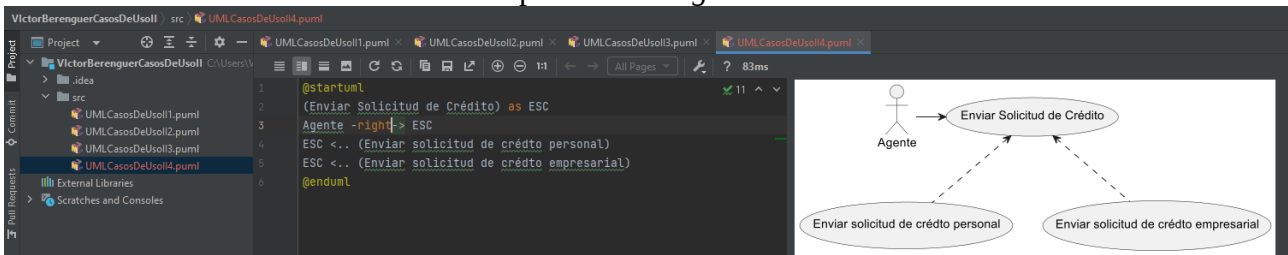
A continuación, veremos una serie de ejemplos de diagramas de Casos de Uso en UML plasmados en PlantUML. En primer lugar, tenemos un Entorno llamado *Biblioteca* en el que se encuentran diversos casos de uso. Dichos casos de uso son realizados por dos actores *Socio* y *Bibliotecario*. Los dos actores comparten el caso de uso *Prestar Libro*.



En segundo lugar, vemos un ejemplo de inclusión en el que el actor *Bibliotecario* interactúa con el caso de uso *Baja Socio*, que a su vez incluye el comportamiento de *Buscar Socio*.

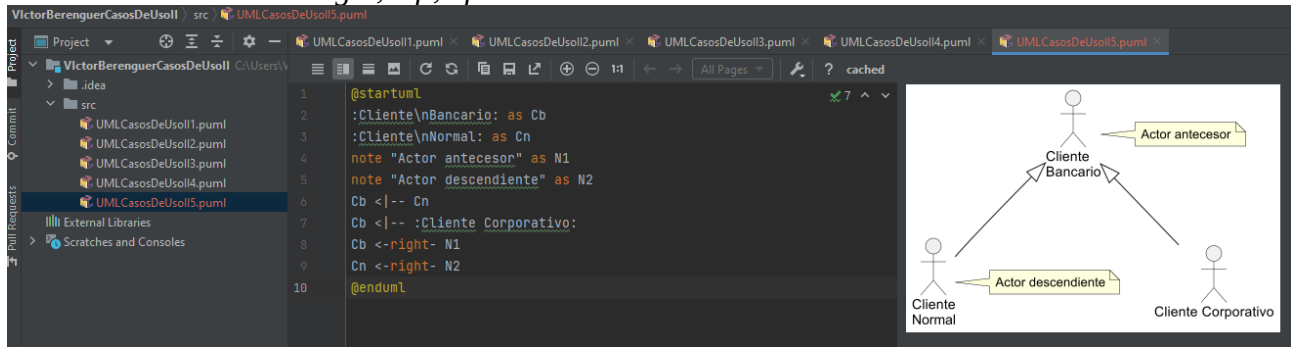


En este caso, se representa un ejemplo de extensión en el que el caso de uso *Solicitar información adicional al cliente* se realizará en caso de que se cumpla la condición incluida en el caso de uso *Evaluar Solicitud de Crédito* accionado por el actor *Agente*.

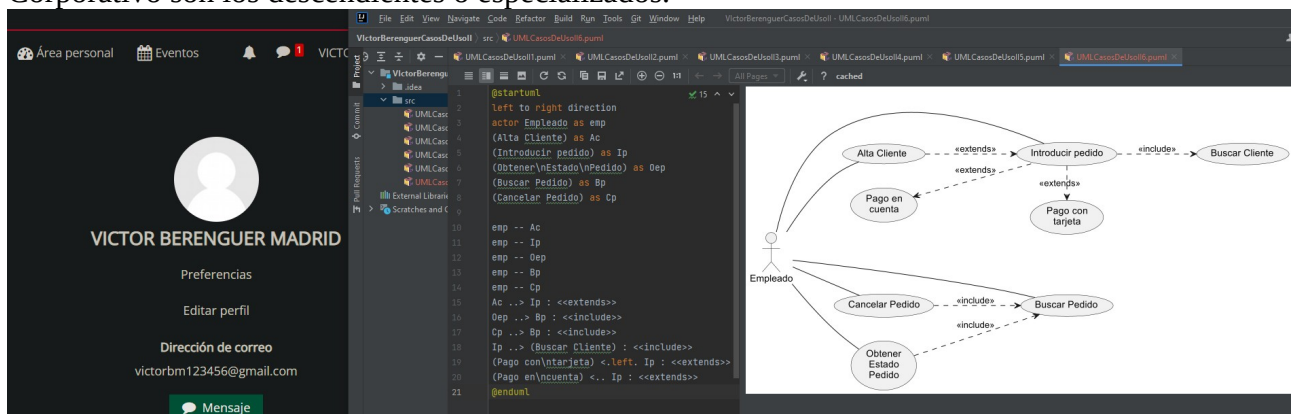


Nos encontramos también con un ejemplo de herencia o generalización con el que *Enviar solicitud de crédito personal* y *Enviar solicitud de crédito empresarial* derivan y se especializan del caso de

uso *Enviar Solicitud de Crédito*. En PlantUML podemos indicar la dirección a la que va dirigida una relación insertando *right*, *left*, *up* o *down* al determinar la relación.



Vemos ahora otro caso de herencia, pero esta vez entre actores. Aquí el actor *Cliente Bancario* es el general o el antecesor como se indica con una nota y los actores *Cliente Normal* y *Cliente Corporativo* son los descendientes o especializados.



Por último, vemos un ejemplo completo de Diagramas de Casos de Uso. El actor *Empleado*, interactúa con los casos de uso *Introducir pedido*, *Alta Cliente*, *Buscar Pedido*, *Cancelar Pedido* y *Obtener Estado Pedido*. Al realizar un alta de cliente, se deberá cumplir una condición para que se introduzca un pedido ya que tiene una relación de extensión. Cuando se utiliza *Introducir pedido*, como en el caso anterior, dependiendo de una condición, se extenderá a *Pago en cuenta* y *Pago con tarjeta*. Además, también al *Introducir pedido*, siempre se recurrirá a *Buscar Cliente* al tener una relación de tipo inclusión. Por último, vemos también que *Cancelar Pedido* y *Obtener Estado Pedido* tienen una relación inclusiva con *Buscar Pedido* por lo que siempre recurrirán a dicho caso de uso cada vez que se interactúe con ellos.