Juan Manuel Belaunde

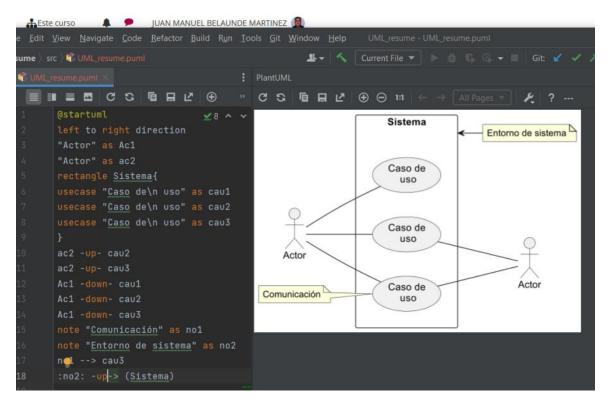
https://github.com/JuanmaEDE/Video-Resumen.git



- Modelar el comportamiento de un sistema -Requisitos funcionales
- Aprender un subconjuno de UML, como notación de modelado OO
 - Notación del Diagrama de Casos de Usos

Capturan los requisitos funcionales del sistema a desarrollar

- ✓ Elementos (Notación)
 - Caso de uso
 - ✓ Actor
 - Comunicación
 - Entorno de Sistema

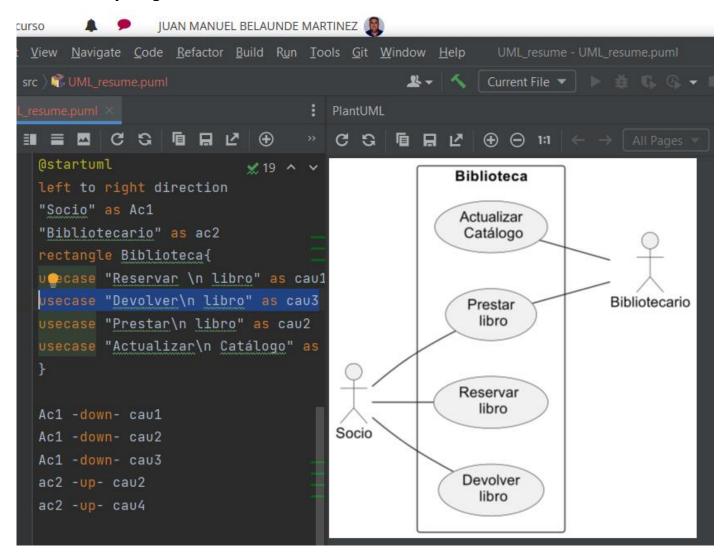


Juan Manuel Belaunde

No he conseguido que conecte cau1 y cau3 en su posición primero y tercero, al cambiar los números se cambia de posición el usecase para seguir con la misma figura.

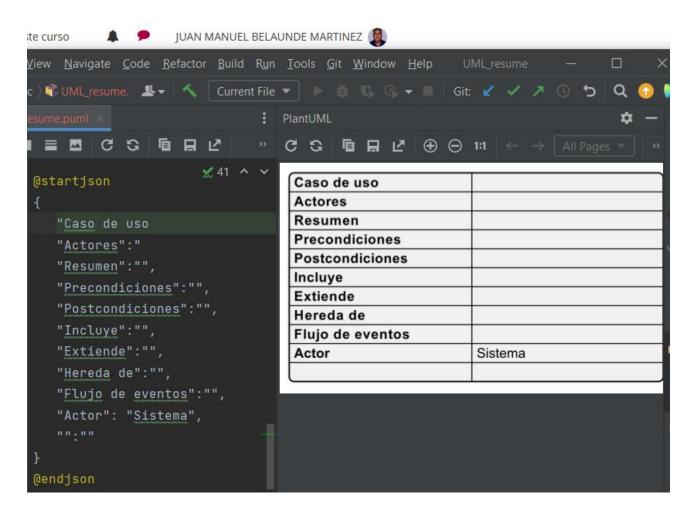
- Elementos (Notación)
 - Caso de uso
 - Actor
 - Comunicación
 - ✓ Entorno de Sistema

Software para gestión de una biblioteca

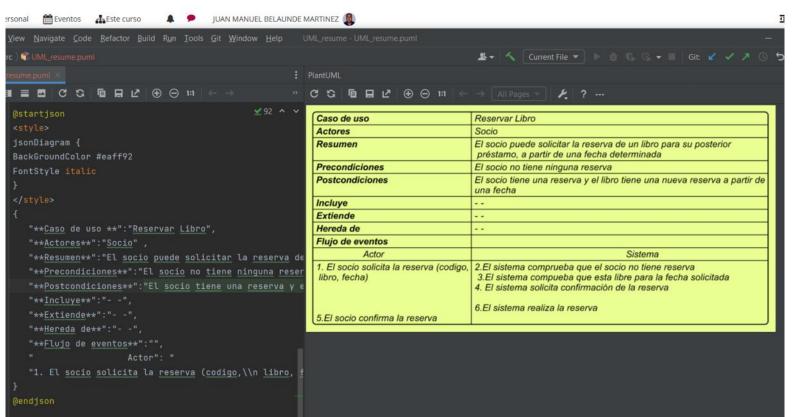


Juan Manuel Belaunde

Cada caso de uso se describe utilizando plantillas en lenguaje natural



Casos de Uso - Plantillas de Descripción



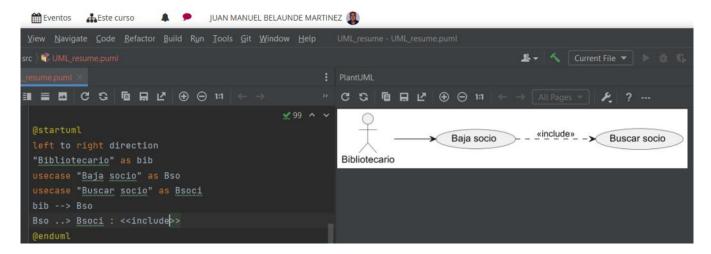
Juan Manuel Belaunde

Más Expresividad ...

- Relaciones entre casos de uso:
 - Inclusión
 - Extensión
 - ✓ Herencia
- Relaciones entre actores:
 - ✓ Herencia

Relaciones entre Casos de Uso - Inclusión

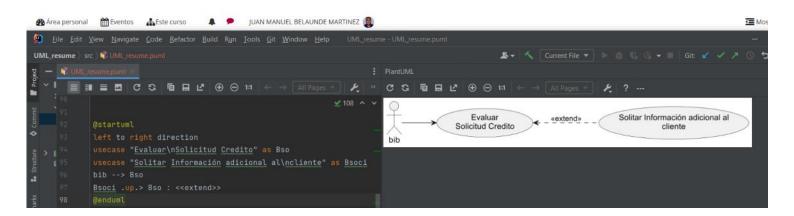
Un caso de uso **A incluye** a un caso de uso **B**, si una instancia de **A** puede realizar todos los eventos que aparecen descritos en **B**.



Relaciones entre Casos de Uso - Extensión

Un caso de uso **B extiende** a un caso de uso **A**, Si en la descripción de **A** figura Una condición cuyo cumplimiento origina la ejecución de todos los eventos que aparecen descritos en **B**.

Juan Manuel Belaunde



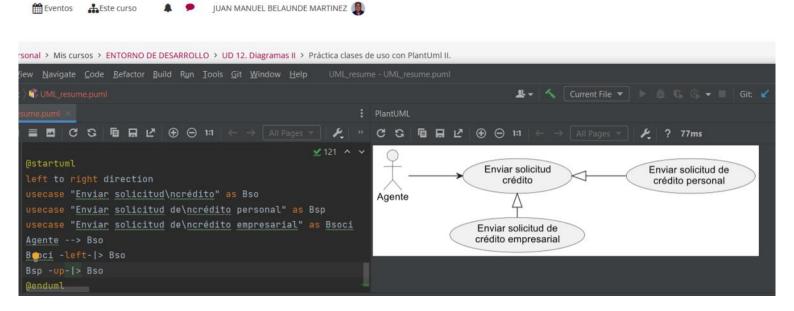
Entre el flujo de eventos e Evaluar solicitud de crédito hay una condición, que si se cumple, se ejecuta el flujo de Solicitar información adicional al cliente

Si ingresas < 1000

(no sé como hacerlo o la forma para poner más elementos en un mismo usecase)

Relaciones entre Casos de Uso - Herencia

Un caso de uso **B especializa** a un caso de uso **A**, si el flujo de eventos de **B** es un refinado del flujo de eventos de **A**.



Juan Manuel Belaunde

Un actor descendiente puede jugar todos los roles del actor antecesor.

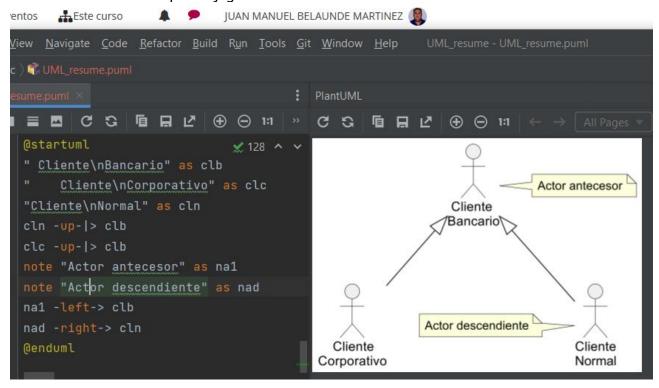
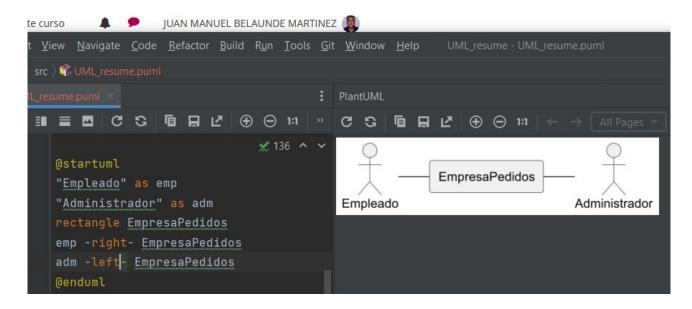


Diagrama de Casos de Uso

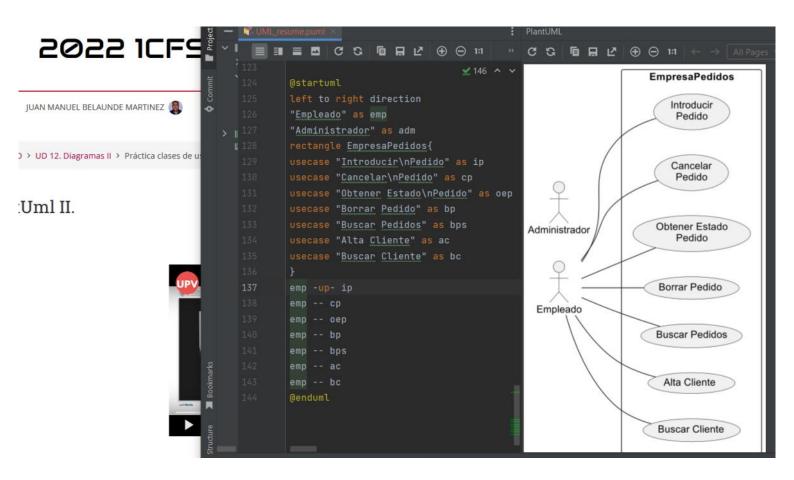
Estructurado en 3 niveles:

- Diagrama de contexto y Diagrama inicial
- Plantillas de descripción
- Diagrama estructurado o Modelo de Casos de Uso
- Diagrama de contexto

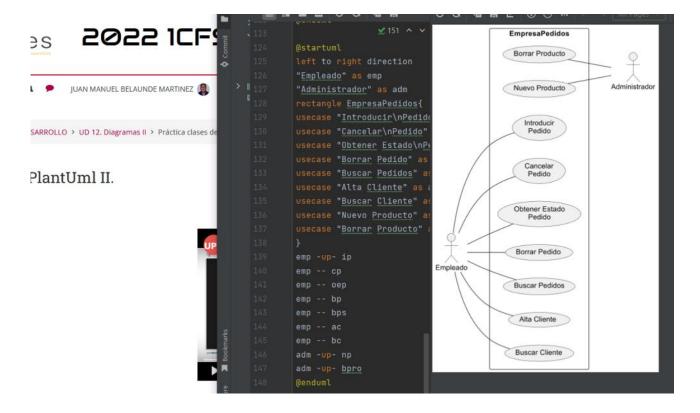


Juan Manuel Belaunde

Diagrama inicial

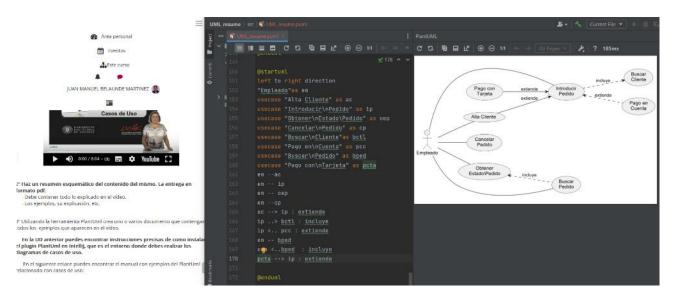


Añadimos para administrador



Juan Manuel Belaunde

Diagrama Estructurado o Modelo de Casos de Uso



- El Diagrama de Casos de Uso permite especificar las principales funcionalidades que el sistema ofrece a los actores.
- UML proporciona una notación para representar dicho diagrama
 - Casos de Uso y Actores
 - Relaciones entre casos de Uso: Inclusión, Extensión y Herencia
 - Relaciones entre actores: Herencia
- Cada caso de uso se especifica en una plantilla de descripción textual