

Entornos de Desarrollo
Unidad 12 - Práctica clases de uso con
PlantUML II

https://github.com/kande0/EDE_UD12_UML2.git

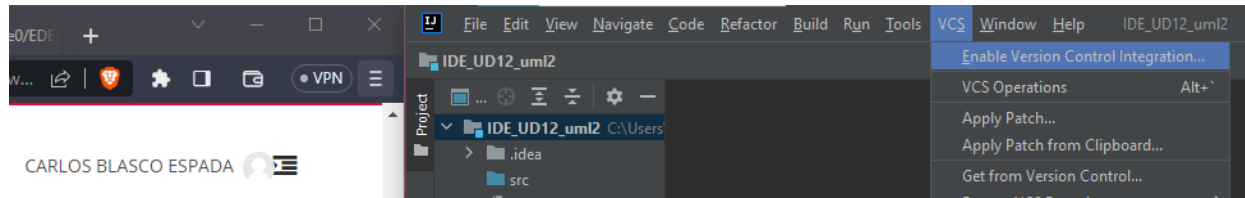
Carlos Blasco Espada
1º Q - DAM

Pasos previos:

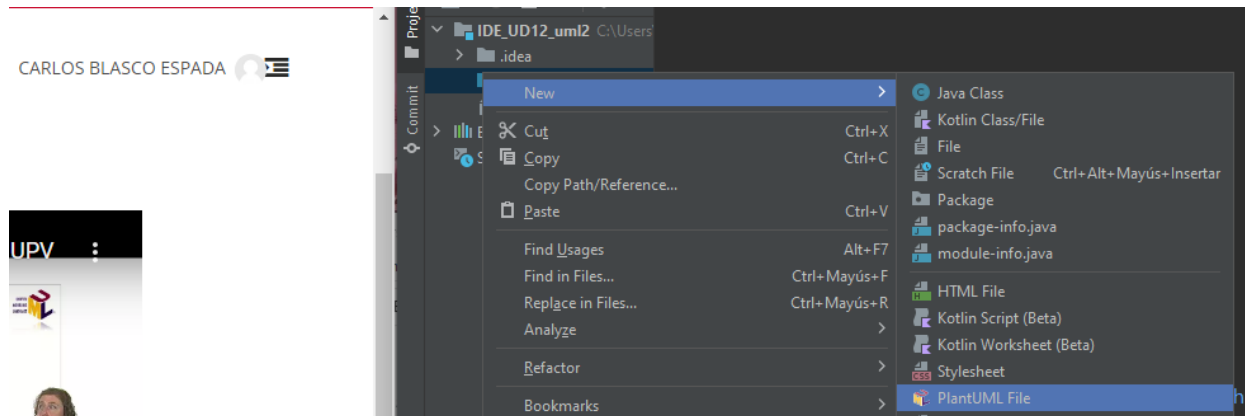
- Necesitamos el entorno de desarrollo IntelliJ IDEA.
- Instalar plugin PlantUML (instalado en la unidad anterior)
- Crear el proyecto.

Pasos a seguir:

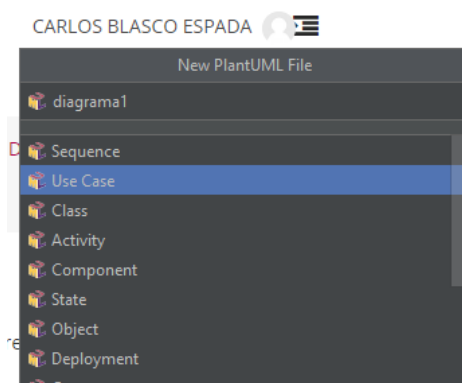
1. Habilitamos el VCS. En la barra superior hacemos clic en VCS > Enable Version Control Integration. El VCS será Git. Hacemos clic en OK y ya estará activado.



2. Creamos el primer archivo UML. Clic derecho sobre "src" > New > PlantUML File.



3. Establecemos un nombre para el archivo, seleccionamos "Use Case" y pulsamos Enter.



4. Tendremos un ejemplo por defecto.

CARLOS BLASCO ESPADA

UPV

ja en formato pdf.

```
1 @startuml
2 'https://plantuml.com/use-case-diagram
3
4 :Main Admin: as Admin
5 (Use the application) as (Use)
6
7 User -> (Start)
8 User --> (Use)
9
10 Admin ---> (Use)
11
12 note right of Admin : This is an example.
13
14 note right of (Use)
15 A note can also
16 be on several lines
17 end note
18
19 note "This note is connected\nto several objects."
20 (Start) .. N2
21 N2 .. (Use)
22 @enduml
```

This is an example.

This note is connected to several objects.

A note can also be on several lines

5. Borramos el ejemplo y hacemos el primer diagrama de casos de uso siguiendo la sintaxis de PlantUML. La nota "Comunicación" debería apuntar a la línea, lo cual se permite en el software usado para los diagramas del vídeo. Realizamos un commit inicial.

CARLOS BLASCO ESPADA

que contengan todos los ejemplos

no instalar el plugin PlantUml en los de uso.

del PlantUml relacionado con casos de

el vídeo, realiza una memoria del paso te identifiquen como autor del mismo.

debe haber dos ramas.

sumen obtenido con la información

yecto completo creado en IntelliJ que

se encuentran las dos ramas.

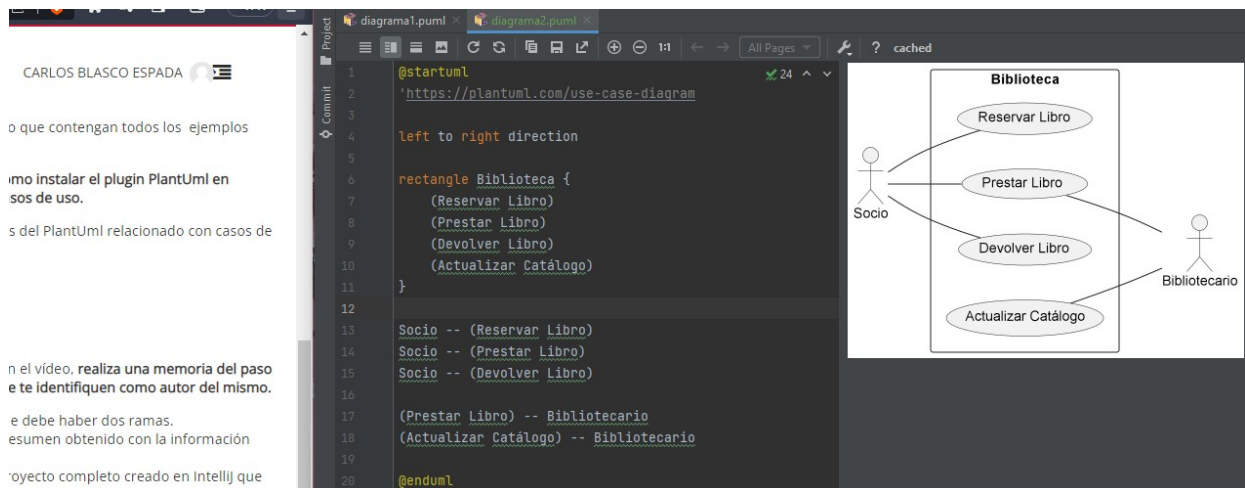
ctensión .pdf, es decir el archivo de la

```
1 @startuml
2 'https://plantuml.com/use-case-diagram
3
4 left to right direction
5
6 rectangle Sistema {
7 (Caso de uso1)
8 (Caso de uso2)
9 (Caso de uso3)
10 }
11
12 Actor1 -- (Caso de uso1)
13 Actor1 -- (Caso de uso2)
14 Actor1 -- (Caso de uso3)
15
16 (Caso de uso1) -- Actor2
17 (Caso de uso3) -- Actor2
18
19 note right of Sistema : entorno
20 note left of (Caso de uso3): Comunicación
21
22 @enduml
```

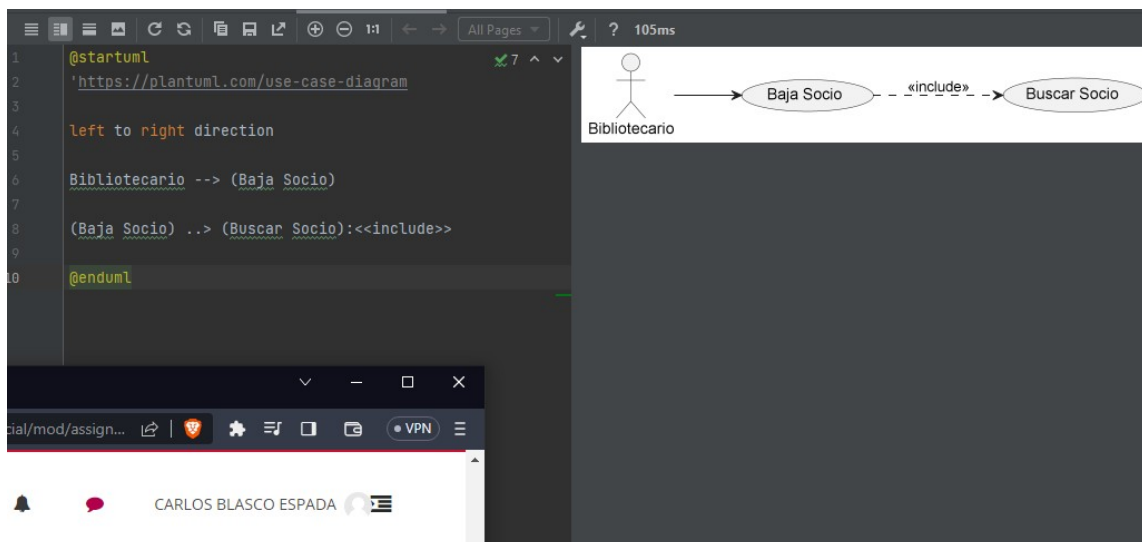
Comunicación

entorno

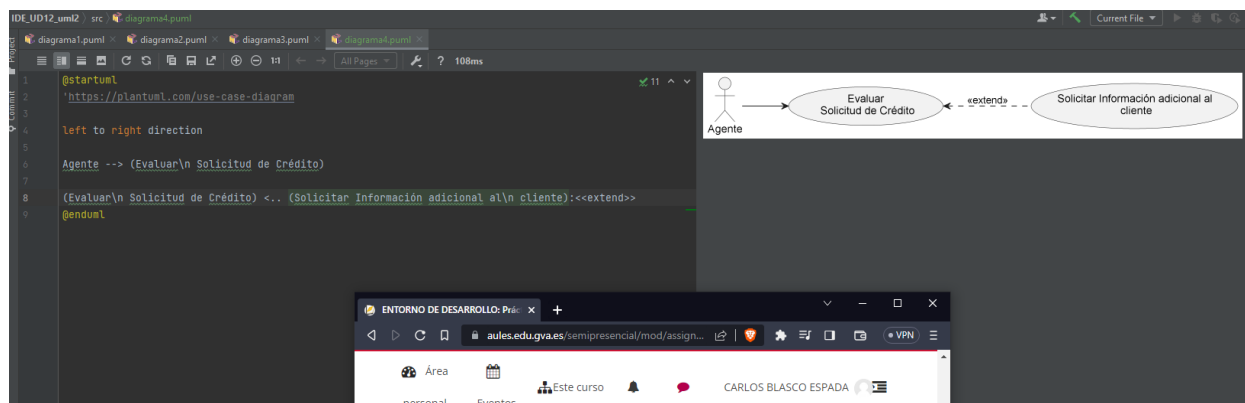
6. Creamos otro archivo .puml con el diagrama siguiente, realizamos un nuevo commit.



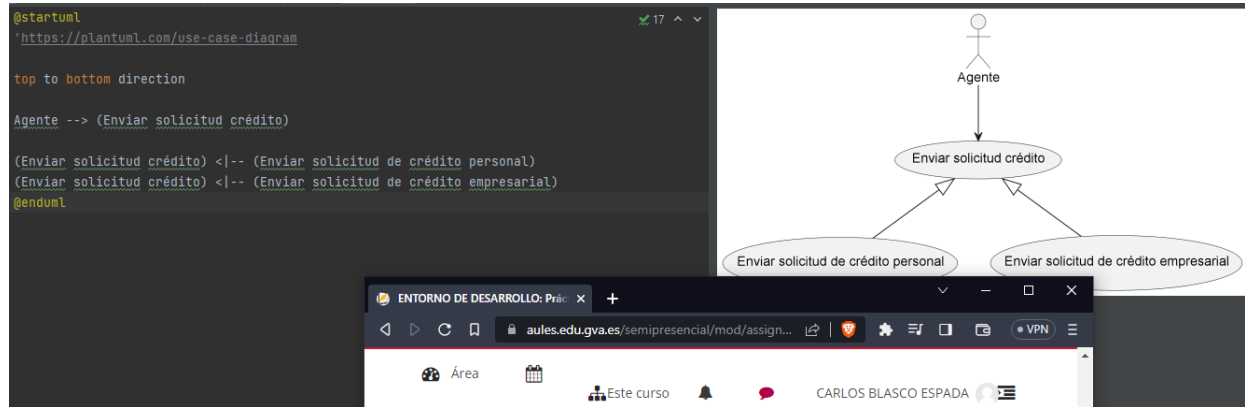
7. Creamos el diagrama del ejemplo de inclusión, realizamos commit.



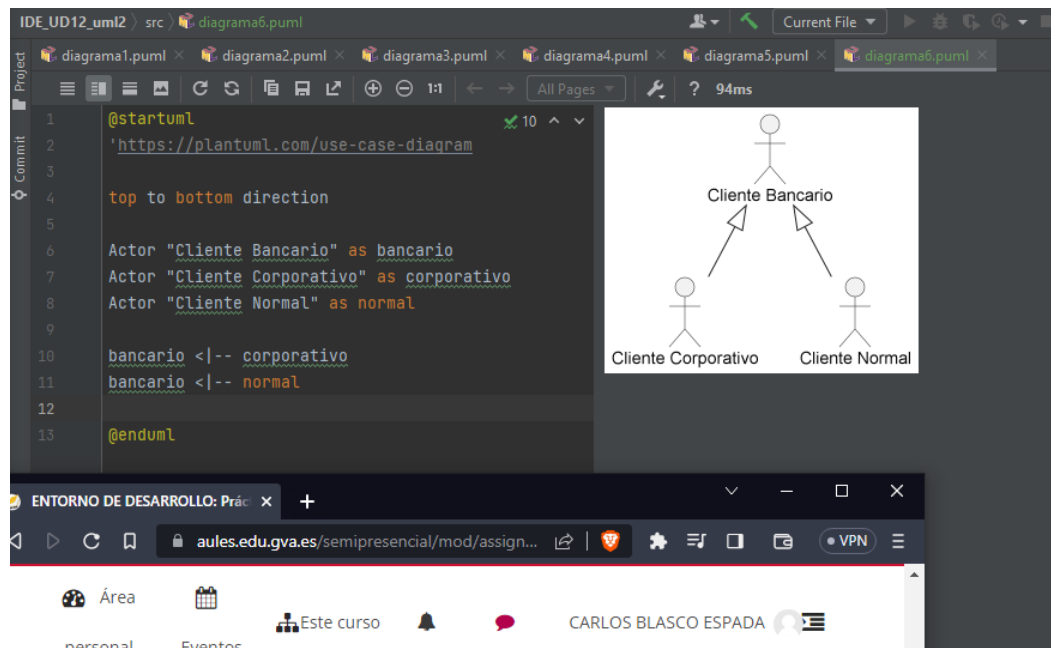
8. Creamos el diagrama del ejemplo de extensión, realizamos commit.



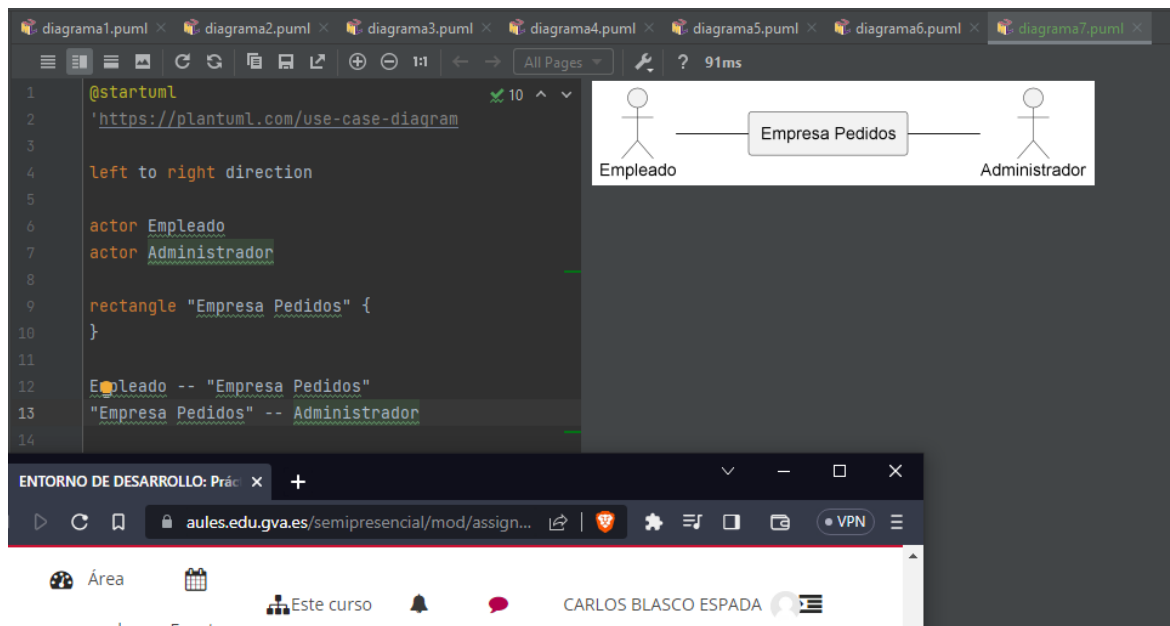
9. Creamos el diagrama del ejemplo de herencia, realizamos commit.



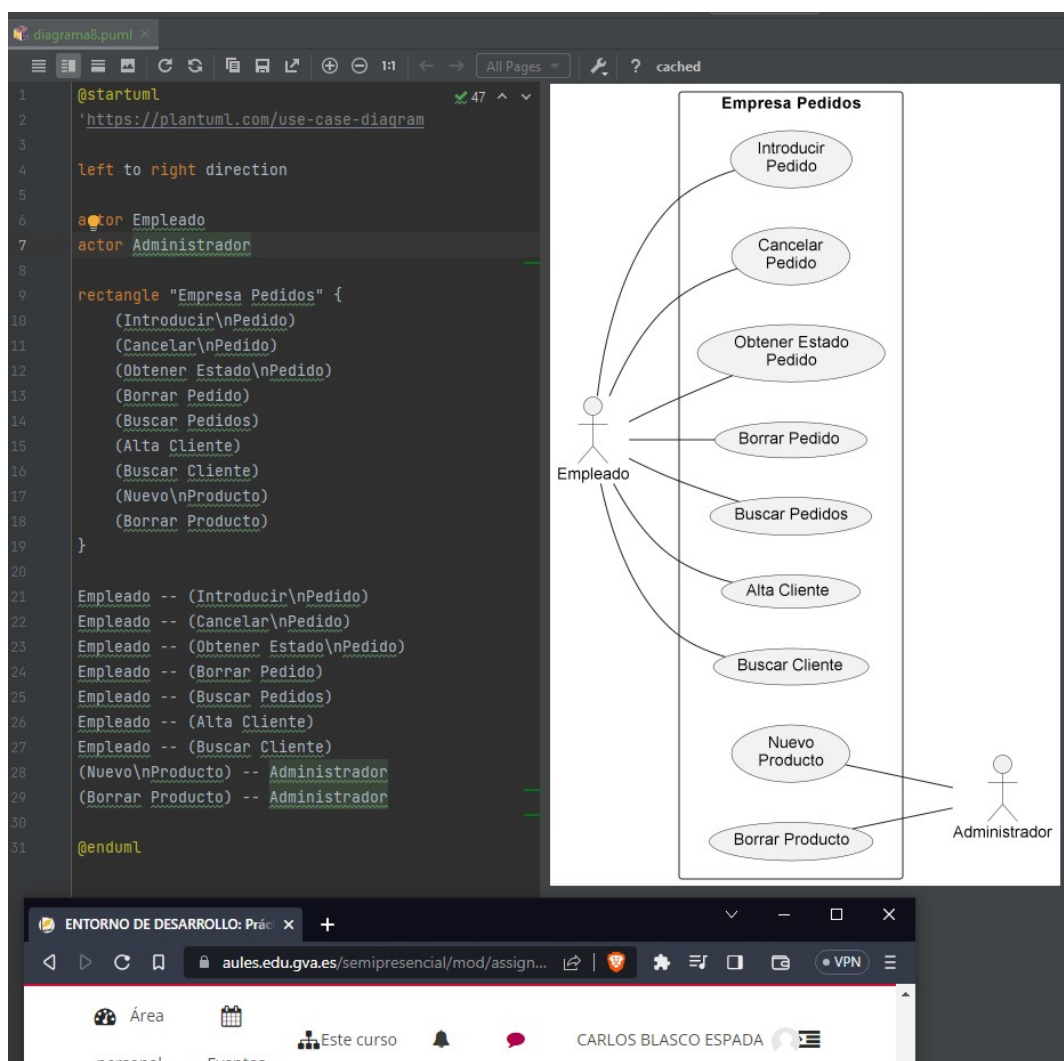
10. Creamos el diagrama del ejemplo de herencia entre actores, realizamos commit.



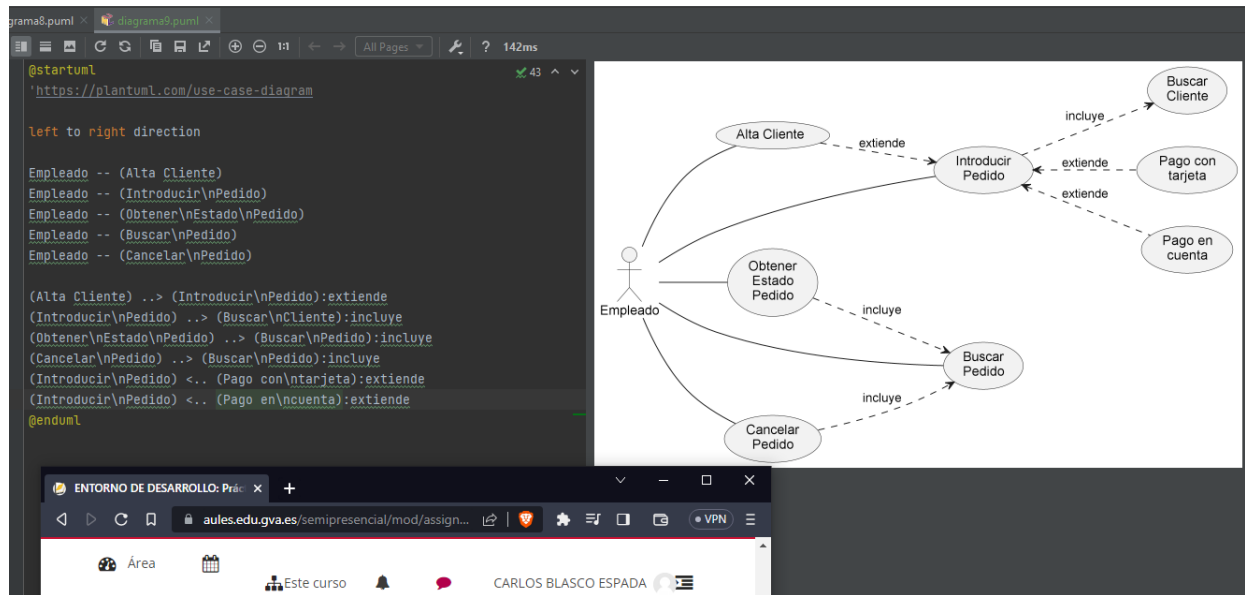
11. Creamos el diagrama de contexto, realizamos commit.



12. Creamos el diagrama inicial, realizamos commit.



13. Creamos el diagrama estructurado o modelo de casos de uso, realizamos commit.



14. Renombramos la rama actual, de master a Diagramas. Creamos la rama "Apuntes", subimos el pdf y hacemos un commit. Creamos la rama "memoria", subimos este pdf, hacemos un commit y push a GitHub.