## Eduardo De la Cotera Martínez 1ºDAW

Entornos de desarrollo

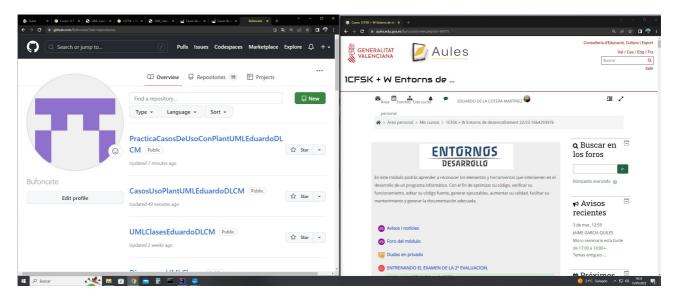
Tema 12 Diagramas II

Práctica Casos de uso con PlantUml Memoria
<a href="https://github.com/Bufoncet-e/PracticaCasosDUsoPlant-uml.git">https://github.com/Bufoncet-e/PracticaCasosDUsoPlant-uml.git</a>

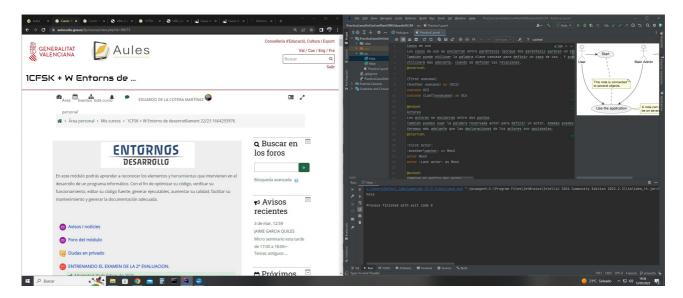
A continuación presento la memora de la práctica por puntos, siguiendo los diferentes pasos del enunciado.

Para acreditar la autenticidad del autor de las capturas, añadiré junto a las mismas una captura de mi cuenta de Aules abierta para evitar confusiones.

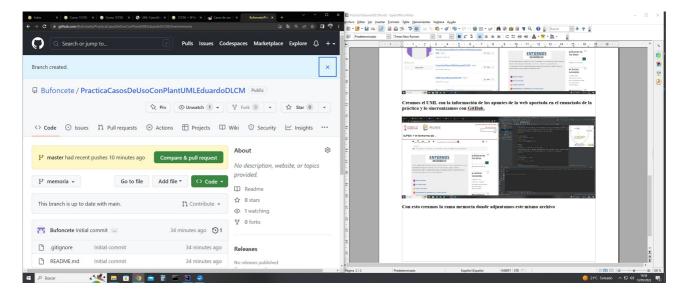
1ºCreamos el repositorio y lo clonamos en IntelliJ



Creamos el UML con la información de los apuntes de la web aportada en el enunciado de la práctica y lo sincronizamos con GitHub.



Con esto creamos la rama memoria donde adjuntamos este mismo archivo.



## Y con esto terminamos el ejercicio.

## //Código completo de UML

```
Casos de uso
Los casos de uso se encierran entre paréntesis (porque dos paréntesis parecen un
También puede utilizar la palabra clave usecase para definir un caso de uso . Y
puede definir un alias, utilizando la palabra clave as. Este alias se
utilizará más adelante, cuando se definan las relaciones.
Hombre palo (por defecto)
"Use the application" as (Use)
@enduml
```

```
'Use the application" <mark>as</mark> (Use)
Admin --> (Admin the application)
Admin --> (Admin the application)
títulos dentro de los separadores.
several lines to define your usecase.
You can <mark>also</mark> use separators.
And you can add titles:
This allows large description."
Utilice el paquete
Puede utilizar paquetes para agrupar actores o casos de uso
  usecase "Pay for Food" as UC2 usecase "Drink" as UC3
Ejemplo básico
Para relacionar actores y casos de uso, la flecha --> es usada.
Cuanto más guiones - en la flecha, más larga será la misma. Puedes añadir una
etiqueta en la flecha, añadiendo el carácter : en la definición de la flecha.
En este ejemplo, puedes ver que User no ha sido definido, y es usado como un
```

```
actor.
:Main Admin: ---> (Use the application) : This is\nyet another\nlabel
Extensió<u>n</u>
(Use the application) as (Use)
User <|-- Admin
Usando notas
Puedes usar las palabras claves: note left of , note right of , note top of ,
note bottom of, para añadir notas relacionadas a un objeto en particular.
realacionarla con otro objeto usando el símbolo .. .
:Main Admin: as Admin
User -> (Start)
User --> (Use)
Admin ---> (Use)
(Use the application) as (Use) << Main >>
@enduml
:user: -left-> (dummyLeft)
:user: -right-> (dummyRight)
```

```
Puede acortar la flecha utilizando sólo el primer carácter de la dirección (por
ejemplo, -d- en lugar de -down- ) o los dos primeros caracteres (-do-).
buenos resultados sin retoques.
:user: -up-> (dummyUp)
La palabra clave newpage divide su diagrama en varias páginas o imágenes.
:actor1: --> (Usecase1)
:actor2: --> (Usecase2)
Dirección: de izquierda a derecha
El comportamiento general cuando se construye un diagrama, es top to bottom.
user1 --> (Usecase 1)
user2 --> (Usecase 2)
Puede cambiar a left to right usando el comando left to right direction. En
Personalización (Skinparam)
Puedes usar el comando skinparam para cambiar los colores y las fuentes de los
BackgroundColor DarkSeaGreen
BorderColor DarkSlateGray
BackgroundColor<< Main >> YellowGreen
BorderColor<< Main >> YellowGreen
ArrowColor Olive
ActorBorderColor black
ActorFontName Courier
ActorBackgroundColor<< Human >> Gold
User << Human >>
:Main Database: as MySql << Application >>
```

```
MySql --> (Use)
Business Usecase
(First usecase) /
Business Actor
:First Actor:/
:Another\nactor:/ as Man2
Change arrow color and style (inline style)
∂enduml
#[color|back:color];line:color;line.[bold|dashed|dotted];text:color
@enduml
   "fruit": "Apple",
```

@enduml