

**Treball Final de Grau**



**ANÀLISI, DISSENY I IMPLEMENTACIÓ  
D'UNA APLICACIÓ WEB  
MITJANÇANT J2EE**

Joan Méndez Barberà  
Albert Grau Perisé  
14 de juny de 2018

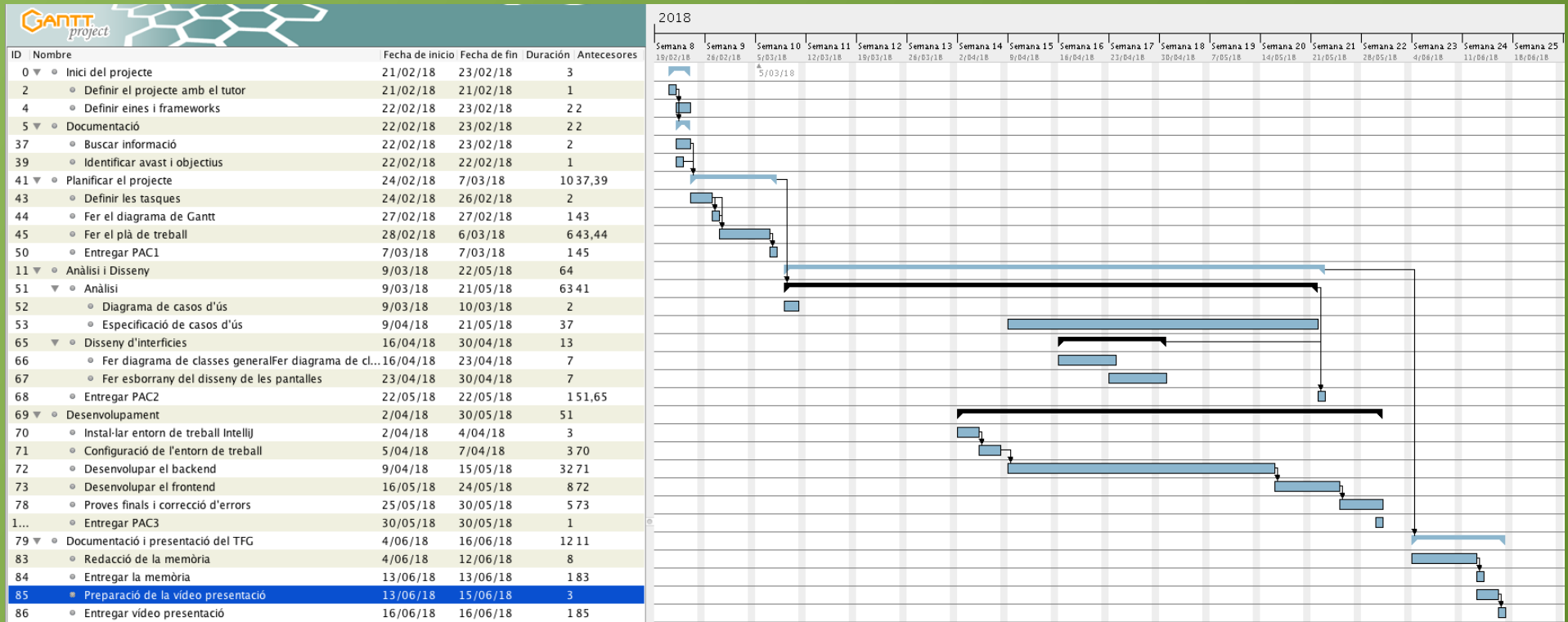


Aquesta obra està subjecta a una llicència de  
Reconeixement-NoComercial-  
SenseObraDerivada 3.0 Espanya de Creative  
Commons

# FASES DEL PROYECTO

- **Adquirir coneixements**
- **Anàlisi funcional**
- **Disseny**
- **Implementació**

# PLANIFICACIÓ



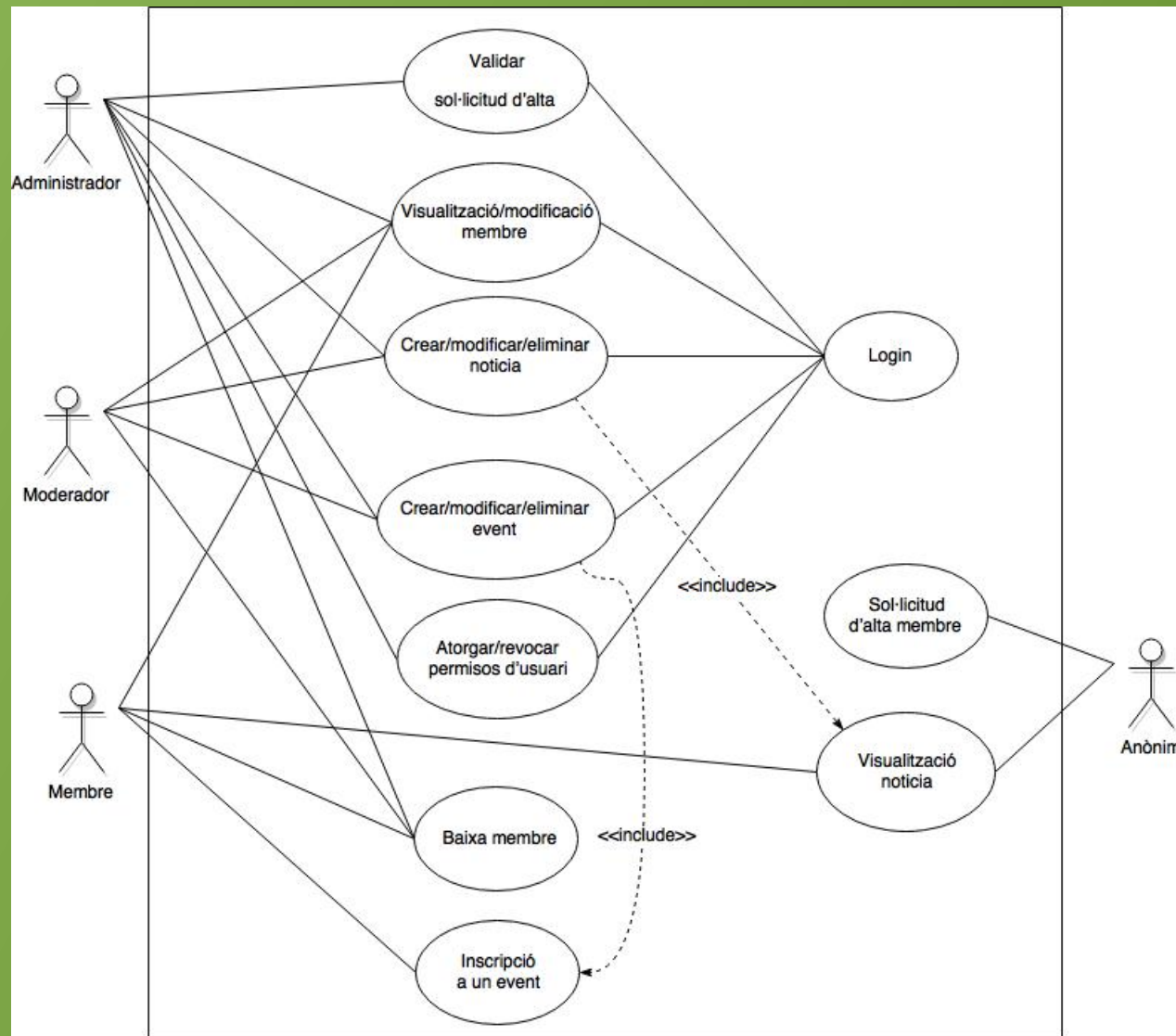
# ANÀLISI FUNCIONAL

## ACTORS DEL SISTEMA

- **Administrador**
- **Moderador**
- **Membre**
- **Anònim**

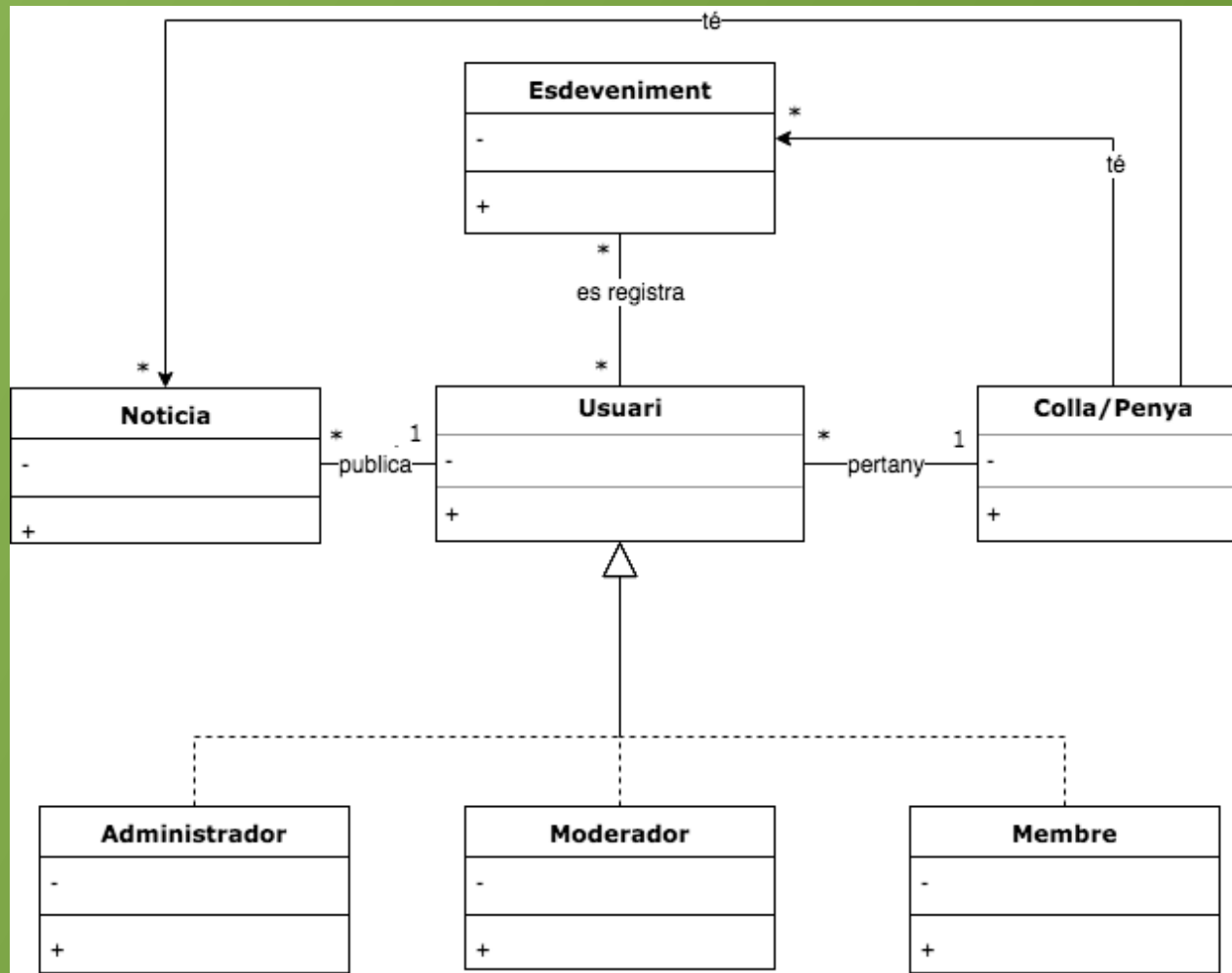
# ANÀLISI FUNCIONAL

## CASOS D'ÚS



# ANÀLISI FUNCIONAL

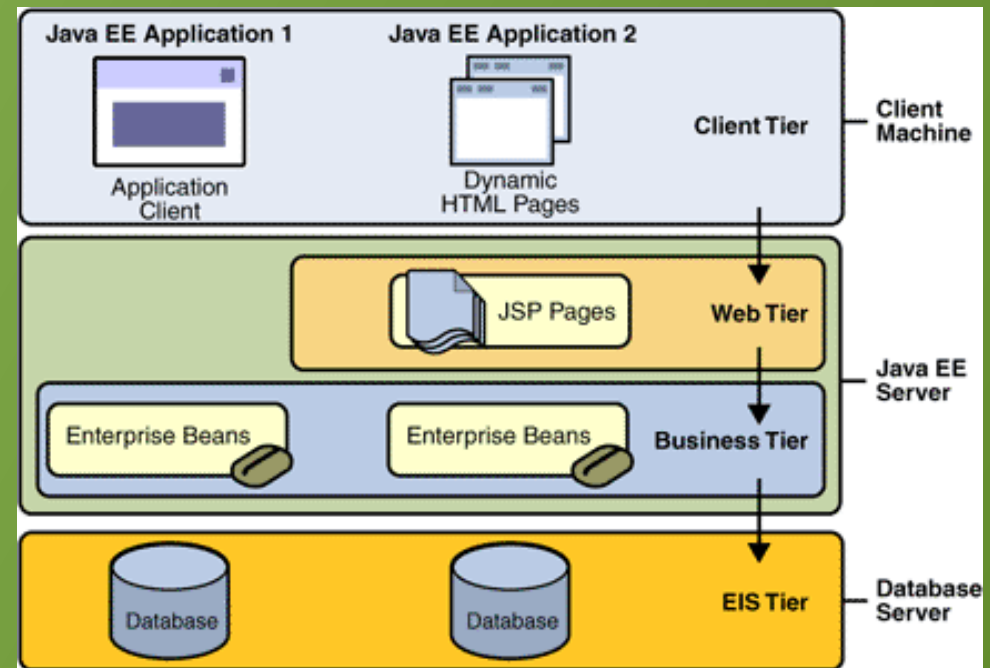
## DIAGRAMA DE CLASSES



# DISSENY

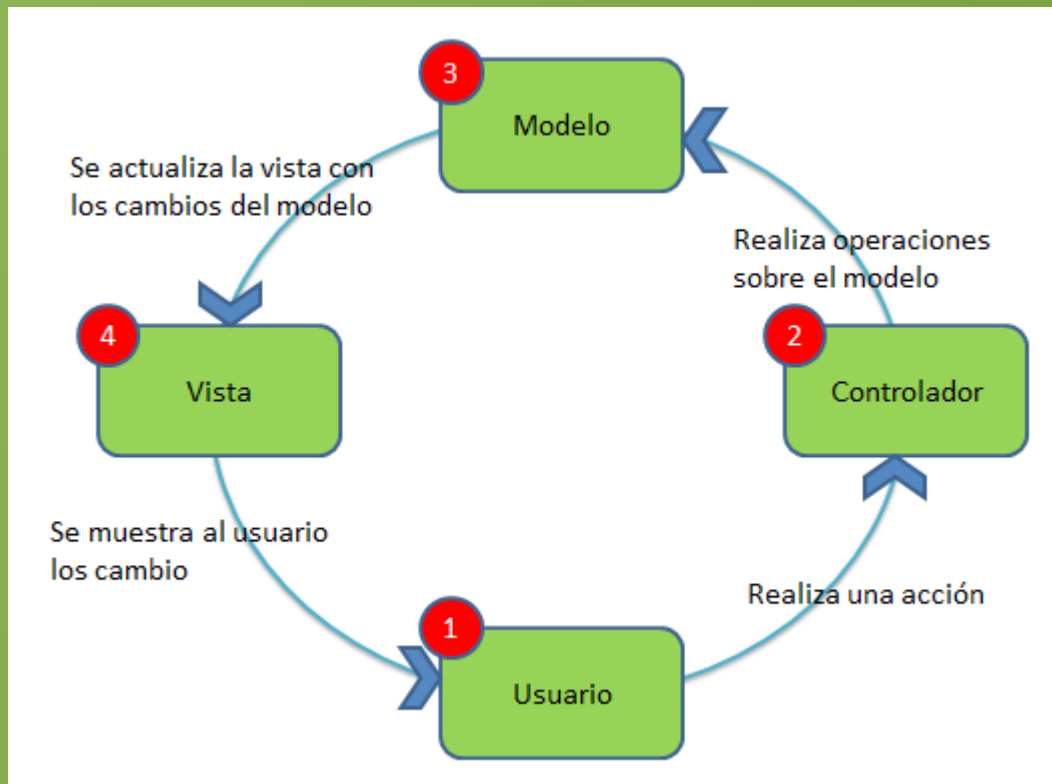
## JAVA ENTERPRISE EDITION (J2EE)

- Capa Client
- Capa Web
- Capa Negoci
- Capa Dades



# DISSENY

## PATRÓ MVC

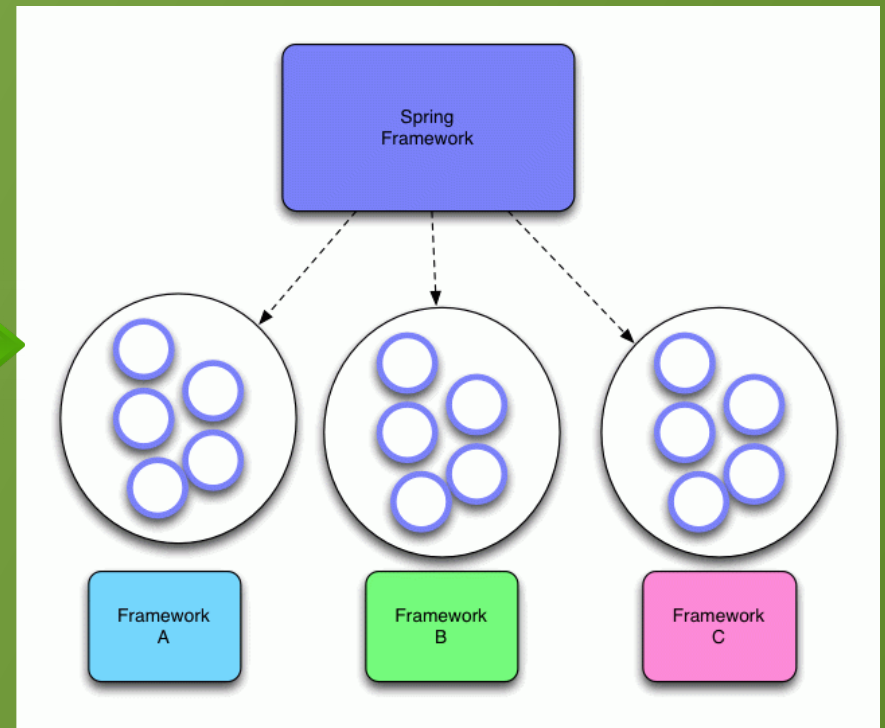
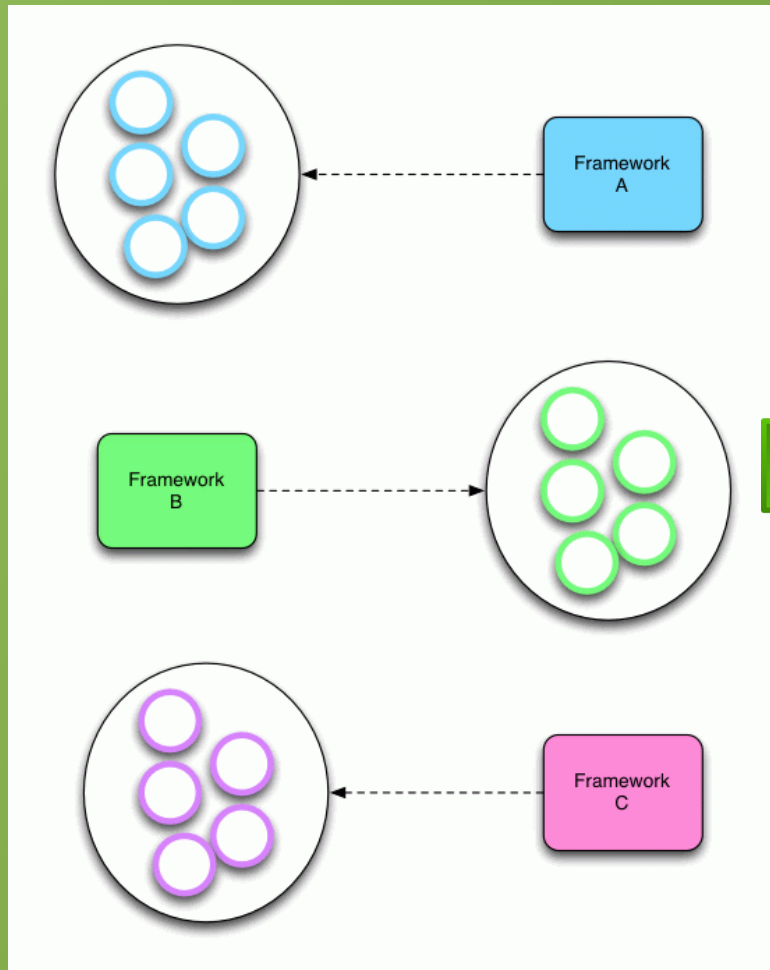


- **Model**
- **Vista**
- **Controlador**



# DISSENY

## SPRING



# DISSENY

## FRONTEND



```
<template>
  <p>{{ greeting }} World!</p>
</template>

<script>
module.exports = {
  data: function () {
    return {
      greeting: 'Hello'
    }
  }
}
</script>

<style scoped>
p {
  font-size: 2em;
  text-align: center;
}
</style>
```



HTML



JavaScript



CSS

# IMPLEMENTACIÓ

- **Java Runtime Enviroment**
- **Node.js**
- **Npm**
- **Gradle**
- **MySQL**
- **Spring**
- **Vue.js**