



Presentación proyecto CFGS DAM - Cesur

“flexibilización de los aplicativos en
el marco laboral”

Tutor: Santiago Martín-Palomo García

Alumno: Alberto Ruiz Moreno



Pretensión tecnológica inicial vs resultado final

Unidad a cubrir	Tecnología	Opcional
Análisis	UML	Sí
Lenguaje	Java ² (framework Spring.io/ Springboot)	JavaScript ³ , Python u otro para scripting
IDE	Eclipse	No
Control versiones	Git + Github	No
CI	Jenkins	No
Build automation	Maven	No
Test	JUnit	No (opcional JMeter)
Calidad	Sonarqube/Emma/JaCoCo (uno)	Sí
Monitorización	Nagios	Sí
Automatización middleware	Ansible (Chef o Puppet)	Sí
Servidor aplicaciones	Tomcat	Sí
Despligue	Docker	No (opcional Kubernetes)
Cloud	AWS	Sí
BBDD	PostgreSQL	No
Extra	PWA	Sí

Finalmente se ha trabajado con UML, Java, JS, Shell, SQL, Eclipse, VS Code, STS, Git, Github, Jenkins, Maven, JUnit5, AssertJ, Mockito, Chai, Postman, Tomcat, Docker, Docker-Compose, Netlify, Heroku, PostgreSQL, entre otros.

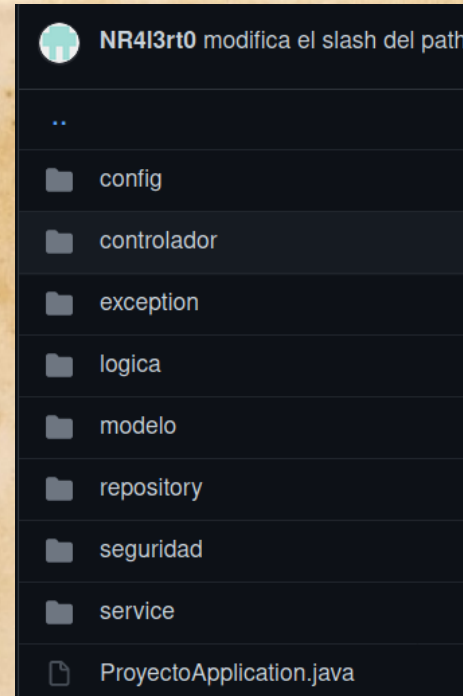


De lo monolítico al componente

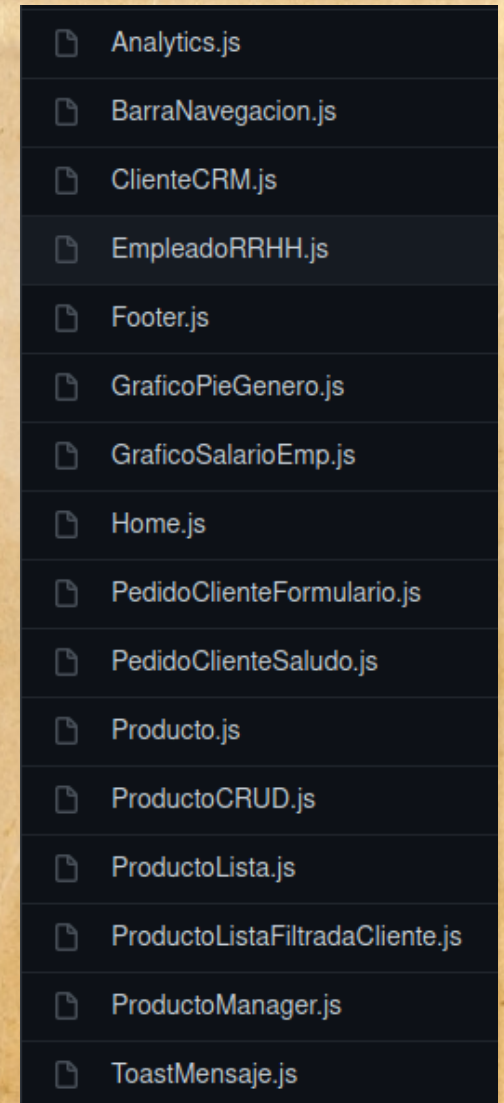
De lo imperativo a lo funcional



Fuente:
https://archive.org/details/mma_square_piano_501768

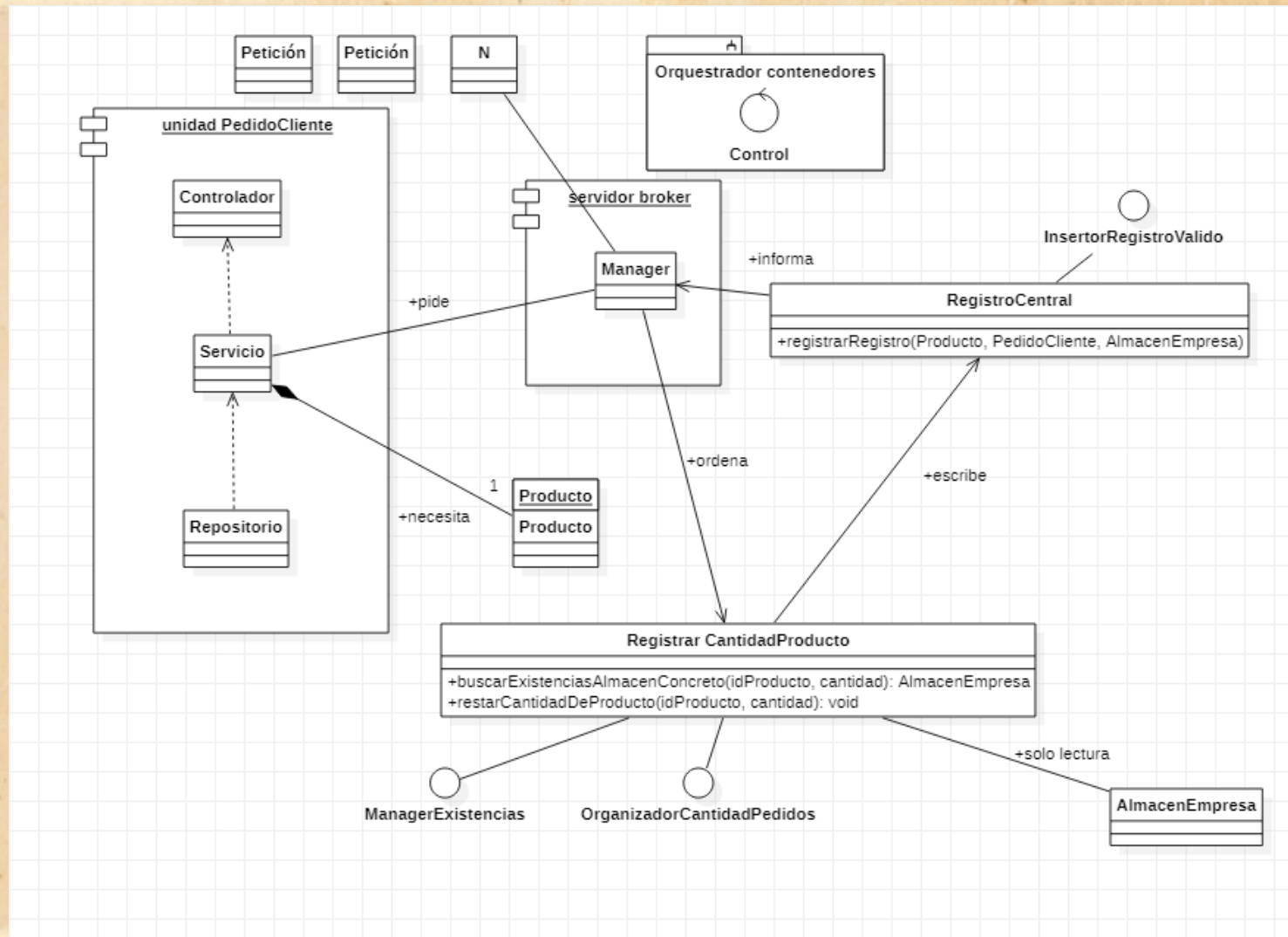


Estructura paquetes
en Java/Sprintboot
y componentes
en JS/React.
Fuente: elaboración
propia.



Tridimensionalidad, asincronía y conurrencia.

Mensajes, eventos y servicios.



Fuente: elaboración propia.



Muchas gracias por su tiempo y atención.

Proyecto DAM – Centro formativo Cesur.