



TFC: PORTAL PER EMPRESSES DE HOSTING

Autor: Eduard Gubert Bril·li

ETIS

Consultor: José Juan Rodriguez

12 de Gener de 2015



OBJECTIUS DEL PROJECTE

OBJECTIUS DEL PROJECTE

GENERALS

- Aprenentatge de la tecnologia J2EE
- Desenvolupar una aplicació web utilitzant aquesta tecnologia

ESPECÍFICS

- Implementar l'aplicació utilitzant les següents tecnologies



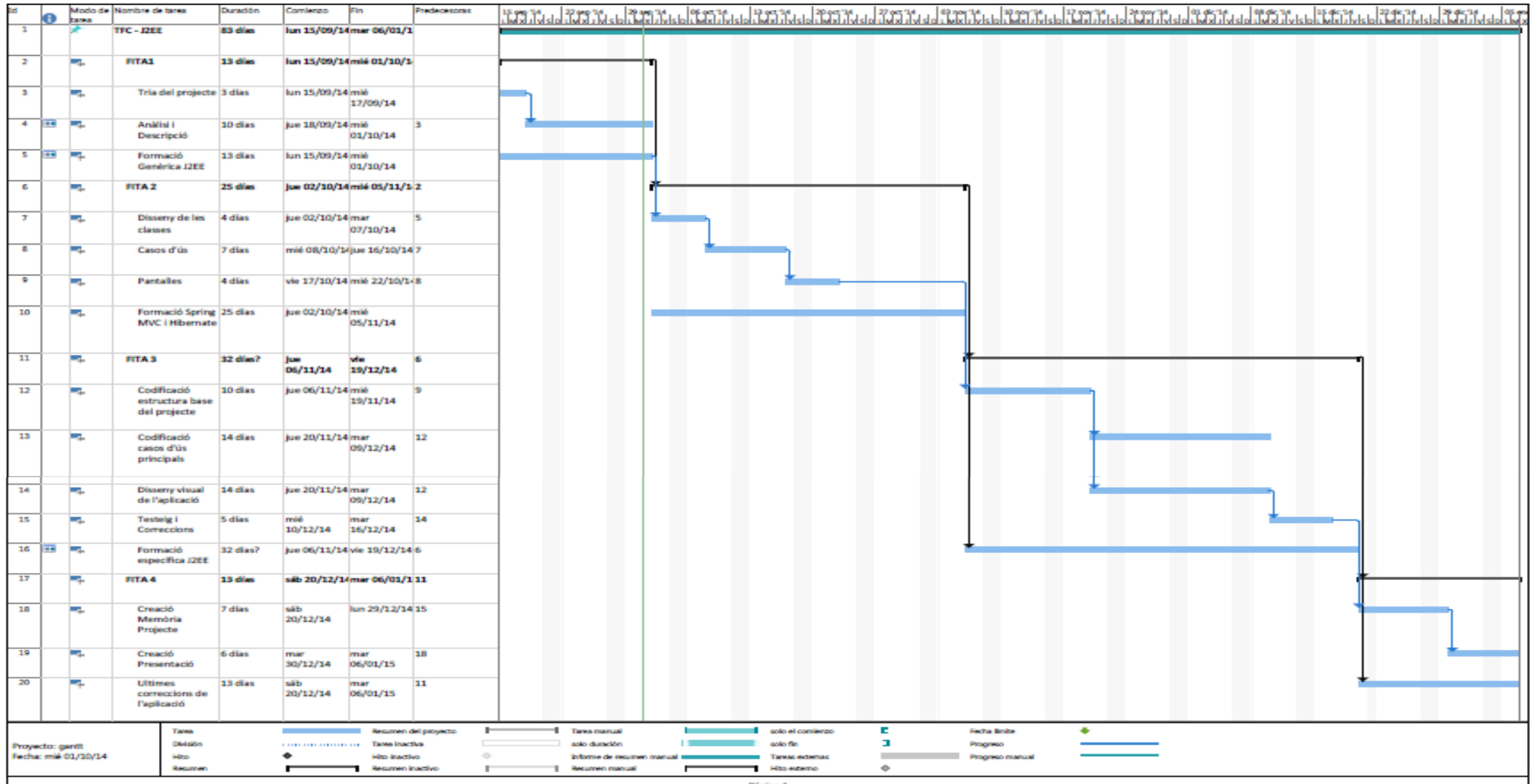
HIBERNATE





PLANIFICACIÓ

PLANIFICACIÓ



PLANIFICACIÓ

FITA 1 - 1/10/2014: Pla de treball

Tria, Anàlisi i Descripció del Projecte

FITA 2 – 5/11/2014: Especificació de l'aplicació

Disseny de les classes, casos d'ús, interfície de l'usuari

Creació de la base de l'aplicació: Obtenir una base funcional de programari sobre la qual poder començar a treballar, i afegir funcionalitats en forma de mòduls.

FITA 3 – 19/12/2014: Desenvolupament del projecte

Obtenir una versió funcional de l'aplicació, codificant les classes, pantalles i les funcionalitats acordades d'acord amb l'especificació del projecte.

FITA 4 – 06/01/2014: Memòria i presentació

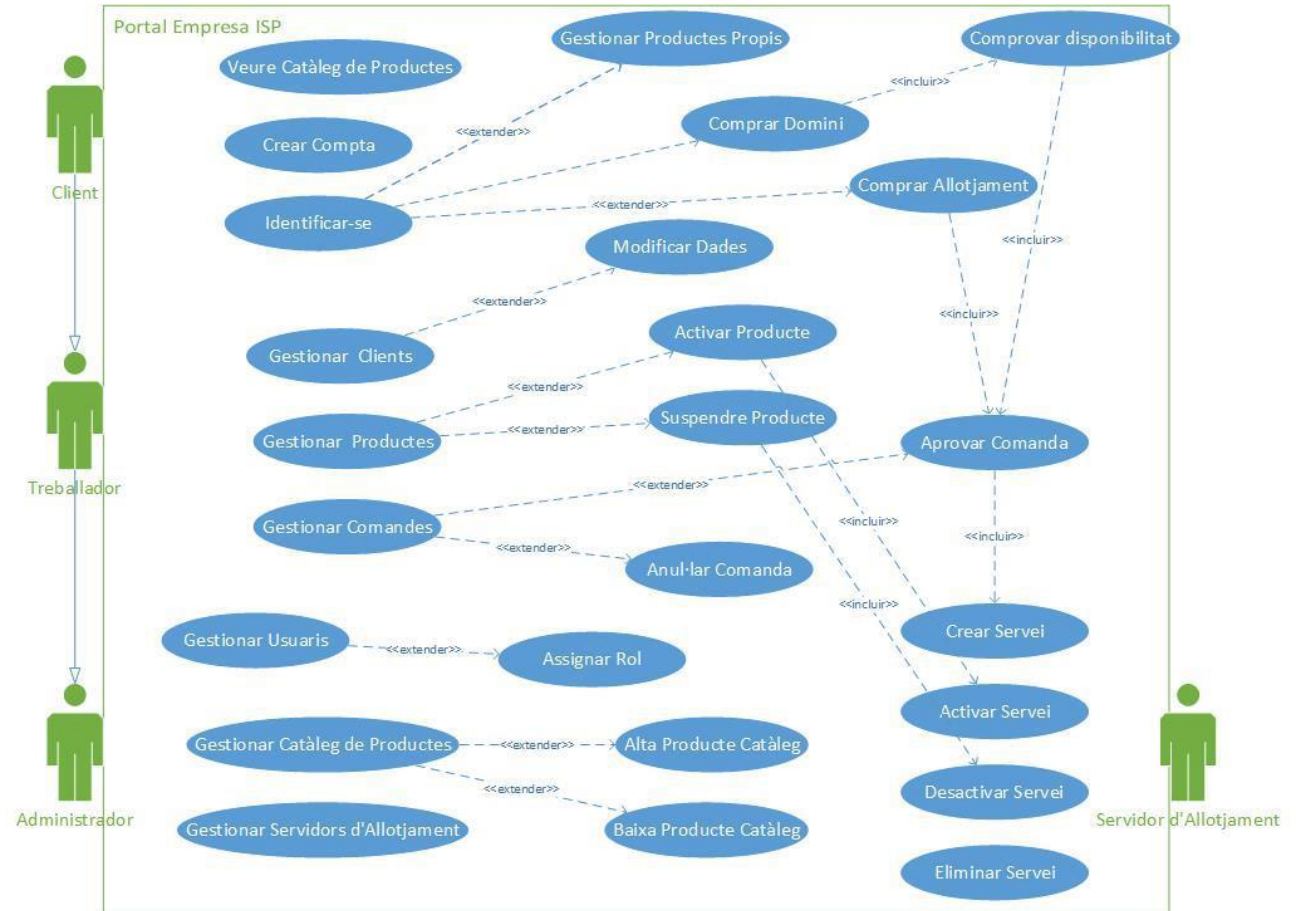
Redacció de la memòria del projecte i creació de la seva presentació.



ANÀLISI

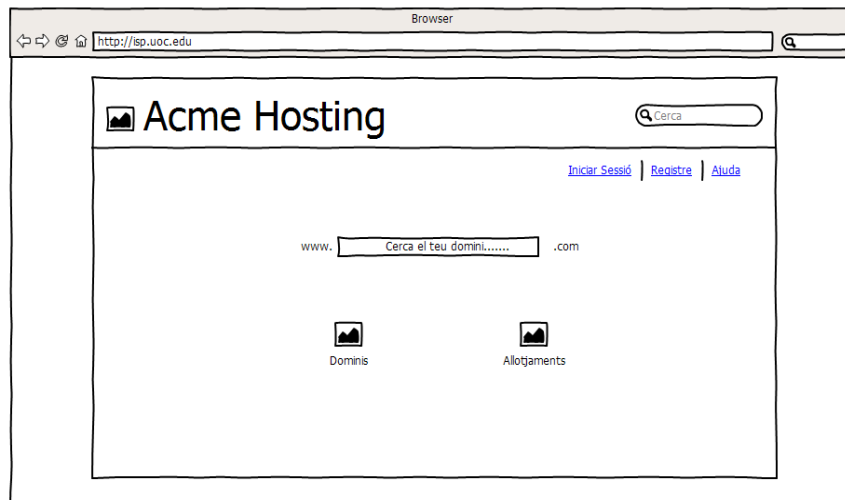
ANÀLISI ACTORS I CASOS D'ÚS

- CLIENT
- TREBALLADOR
- ADMINISTRADOR
- SERVIDOR D'ALLOTJAMENT

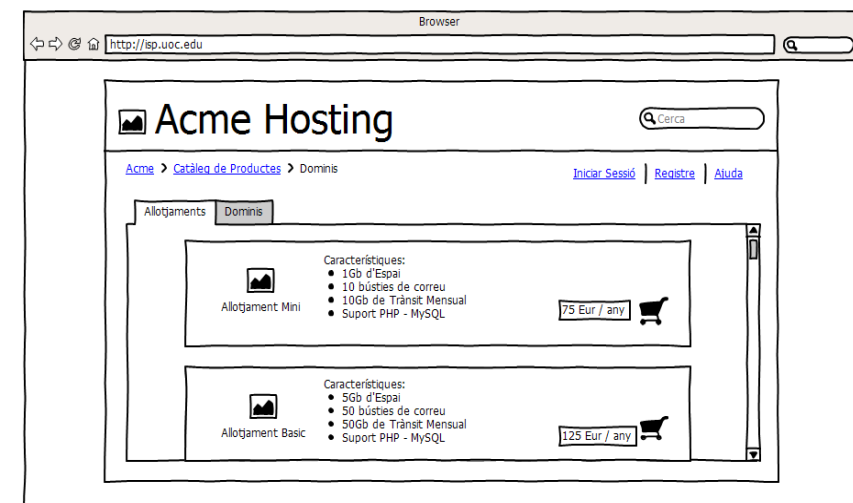


ANÀLISI PANTALLES

Portada

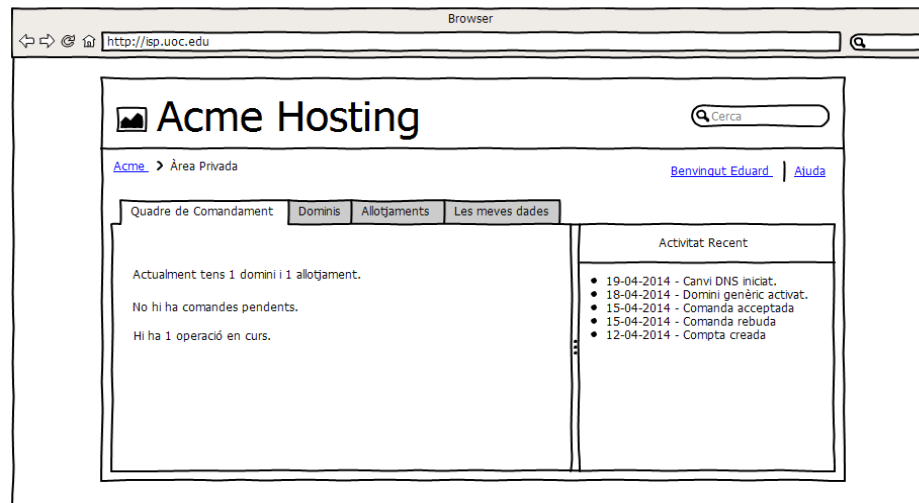


Catàleg de Productes

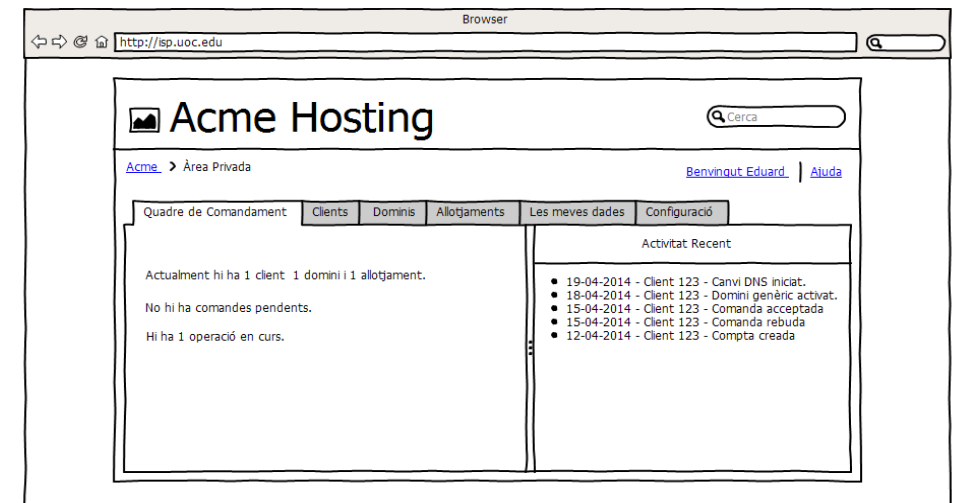


ANÀLISI PANTALLES

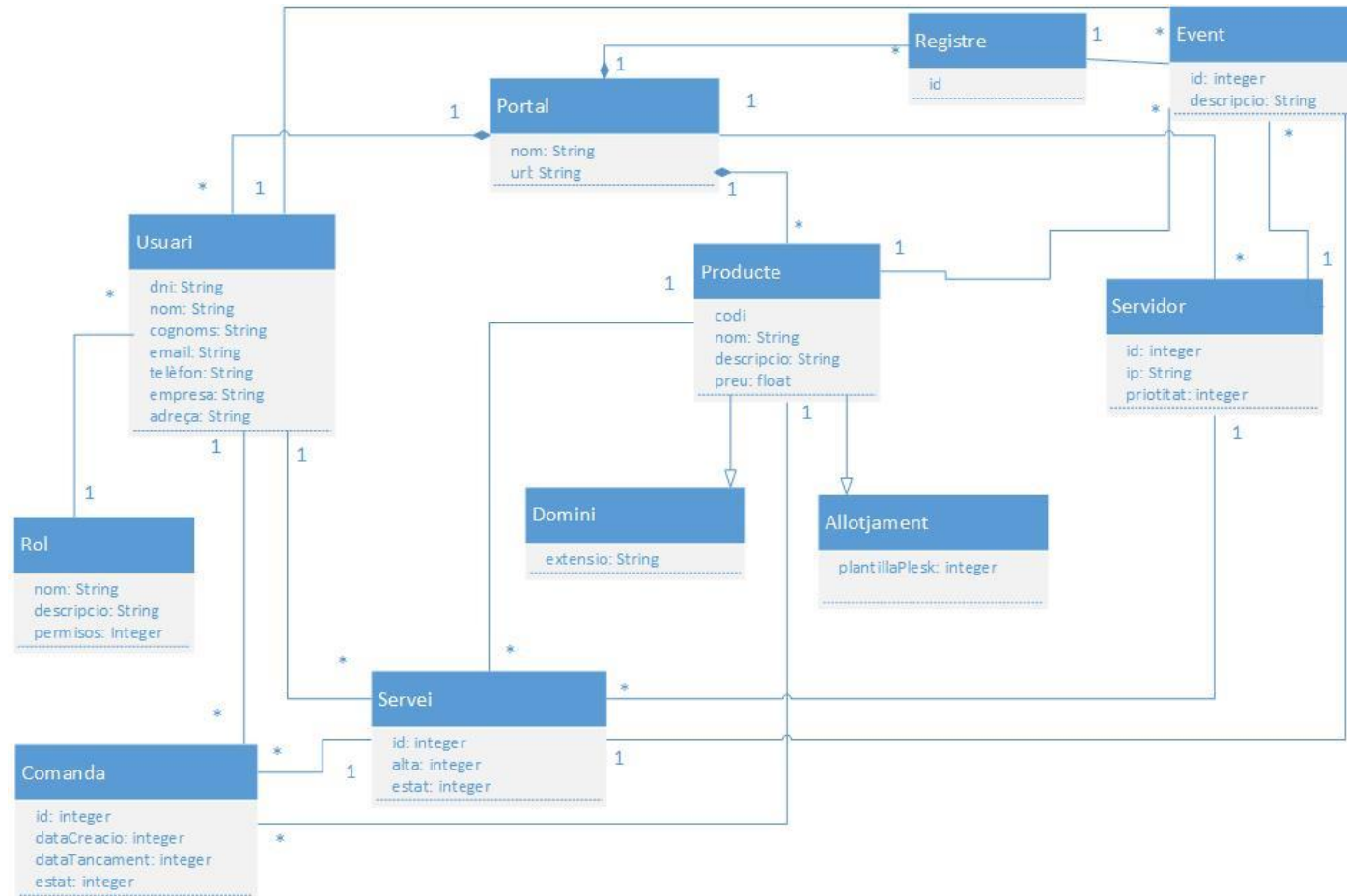
Àrea Client



Àrea d'administració

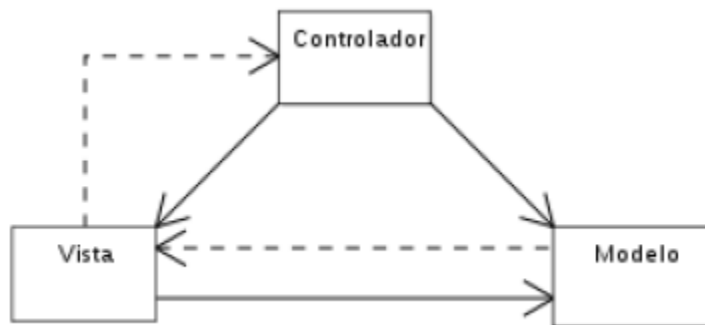


ANÀLISI DIAGRAMA UML

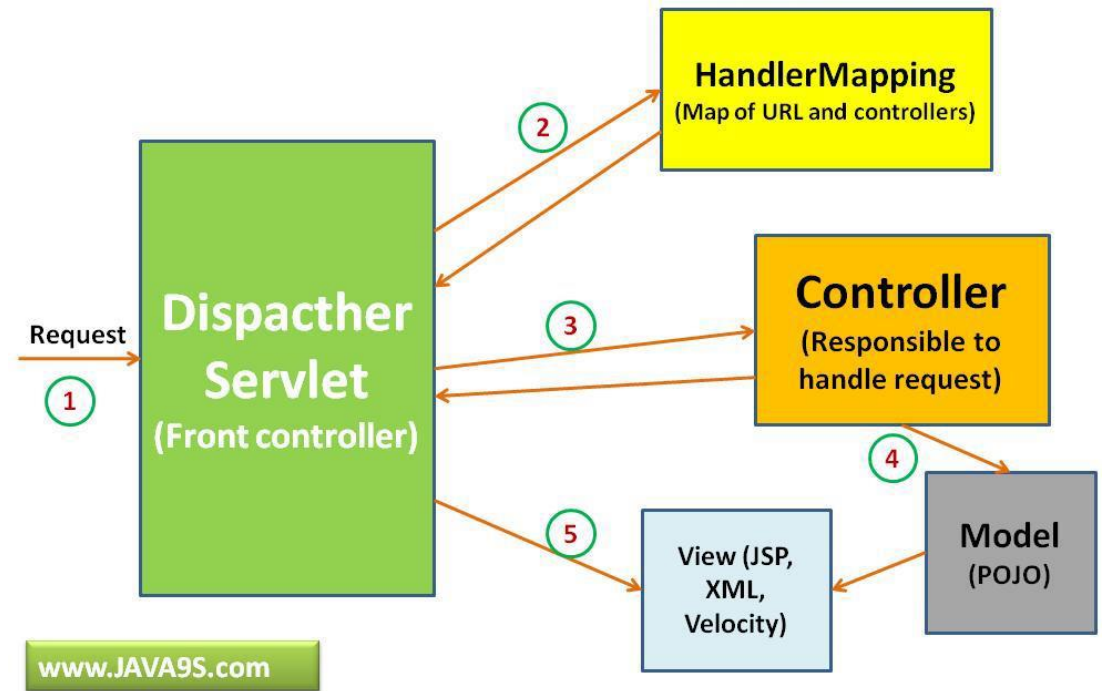


ANÀLISI ARQUITECTURA

Arquitectura MVC tradicional



Spring 3 MVC- Basic Architecture





IMPLEMENTACIÓ

IMPLEMENTACIÓ CATÀLEG DE PRODUCTES

- Disseny visual de l'aplicació mitjançant Apache Tiles, CSS i jQuery
- Catàleg de productes amb funcionalitat de cistella de la compra
- Consulta de disponibilitat de dominis mitjançant tecnologia JSON

The image displays two screenshots of the ACME Hosting website. The top screenshot shows the main product catalog page for domain extensions. The bottom screenshot shows a pricing table for hosting plans.

ACME Hosting (Top Screenshot)

Navigation: Login, Registre, Dominis, Allotjaments, 0 productes

Search: El teu domini... Comprovar

Selecció de extensions: .com, .es, .cat, .net, .org

Extension	Preu (any)	Descripció
.com	39.99€	Catalunya
.es	9.99€	Infraestructura
.cat	12.99€	Organitzacions

ACME Hosting (Bottom Screenshot)

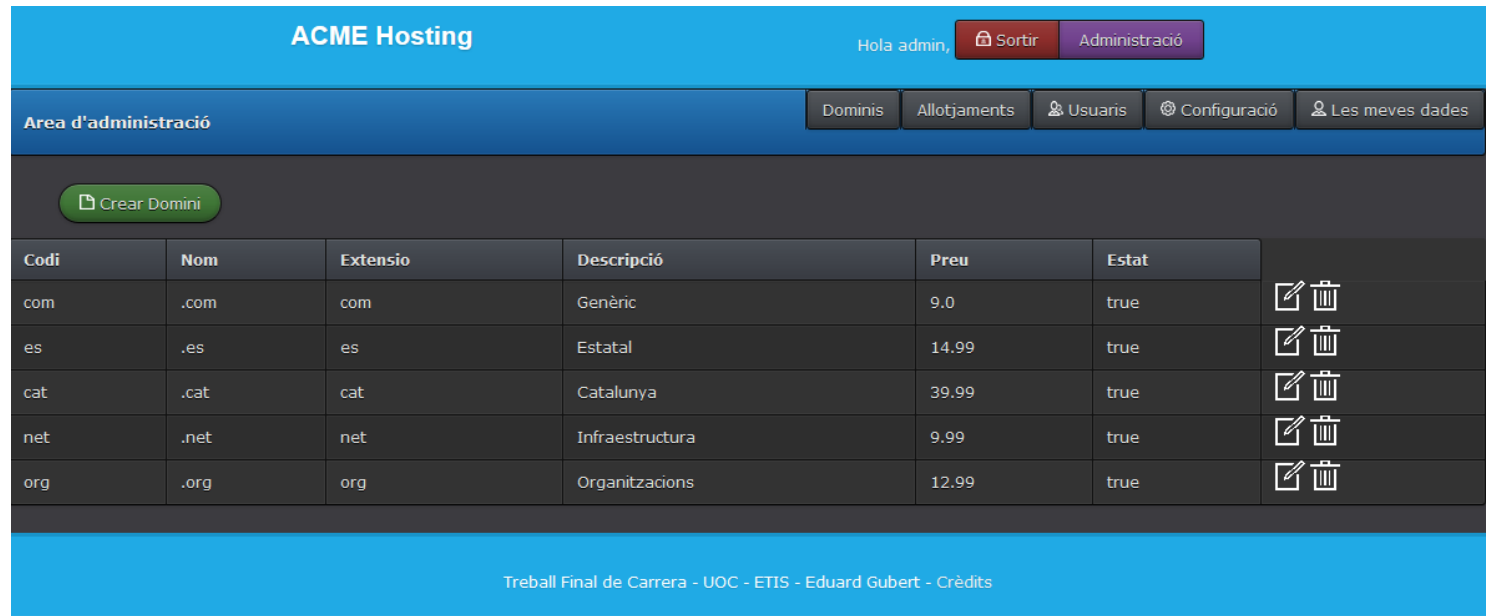
Navigation: Home, About, Contact, Dominis, Allotjaments, 1 productes

Plan	Preu (any)	Característiques
Personal	80.0 €	1 domini, 1.0GB espai, 1 bitlles
Recomanat Pro	150.0 €	5 dominis, 5.0GB espai, 20 bitlles
Revenedor	1000.0 €	100 dominis, 100.0GB espai, 1000 bitlles











Final de Carrera - UOC - ETIS - Eduard Gubert - Crèdits

IMPLEMENTACIÓ ÀREA D'ADMINISTRACIÓ

- Gestió de productes del catàleg
- Gestió d'usuaris del sistema

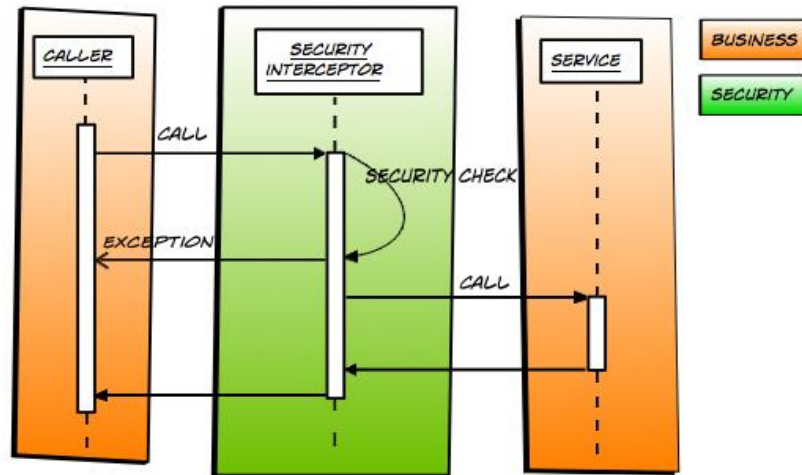


The screenshot displays the ACME Hosting administration dashboard. At the top, the header includes the logo 'ACME Hosting', a user greeting 'Hola admin.', and buttons for 'Sortir' and 'Administració'. Below the header, a navigation bar contains tabs for 'Dominis', 'Allotjaments', 'Usuaris', 'Configuració', and 'Les meves dades'. A green 'Crear Domini' button is positioned above a table of domain products. The table has columns for 'Codi', 'Nom', 'Extensio', 'Descripció', 'Preu', and 'Estat', with a final column for edit and delete icons. The footer of the interface reads 'Treball Final de Carrera - UOC - ETIS - Eduard Gubert - Crèdits'.

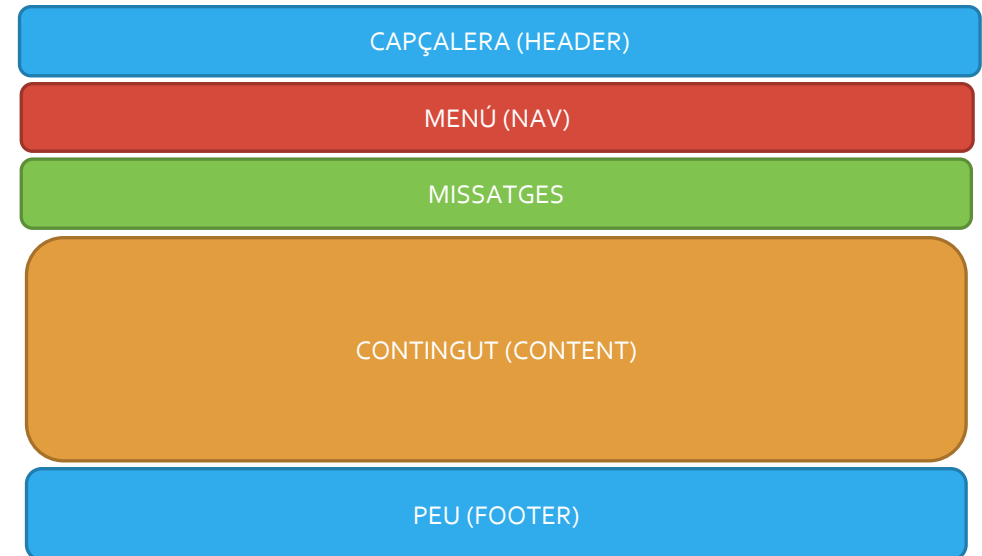
Codi	Nom	Extensio	Descripció	Preu	Estat	
com	.com	com	Genèric	9.0	true	 
es	.es	es	Estatat	14.99	true	 
cat	.cat	cat	Catalunya	39.99	true	 
net	.net	net	Infraestructura	9.99	true	 
org	.org	org	Organitzacions	12.99	true	 

IMPLEMENTACIÓ COMPONENTS

SPRING SECURITY

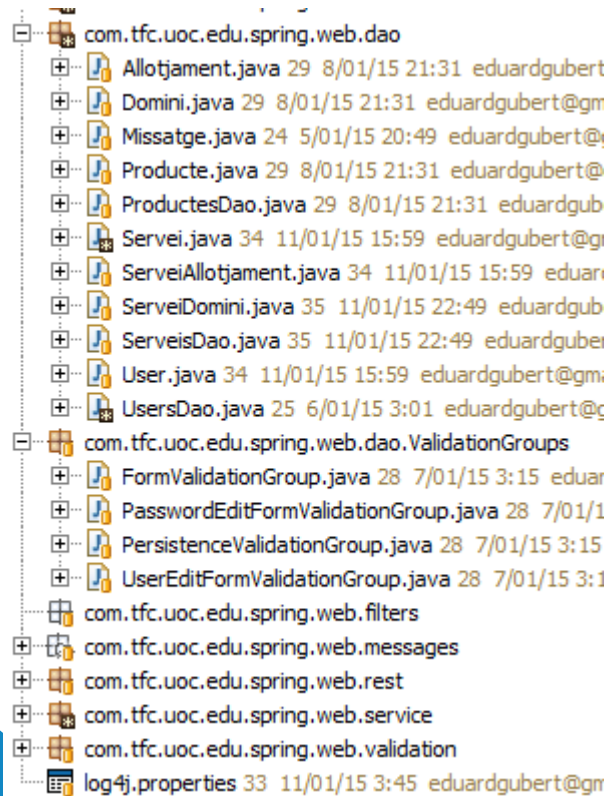


APACHE TILES



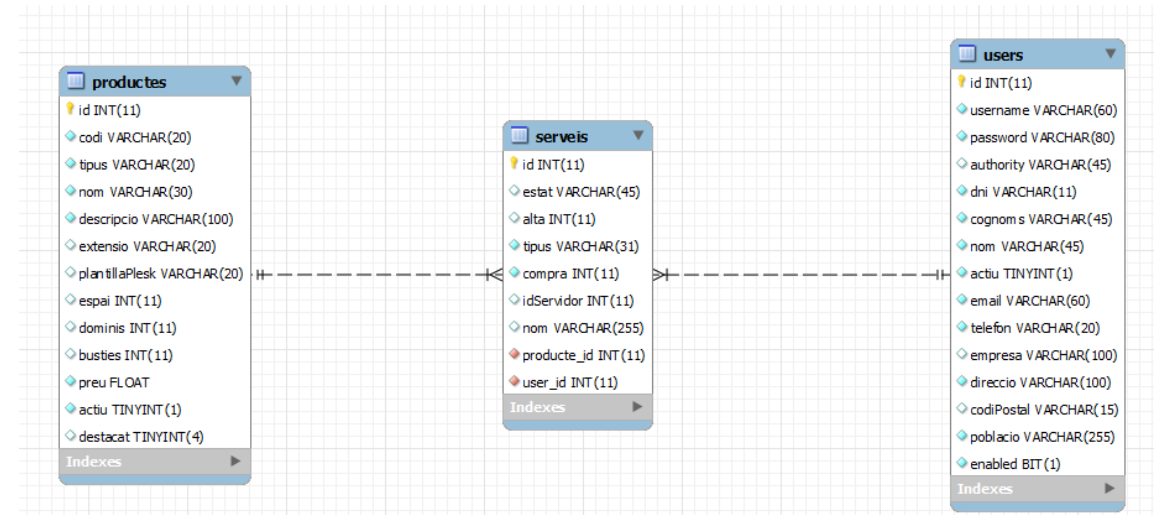
IMPLEMENTACIÓ PERSISTÈNCIA DE DADES

MODEL



 HIBERNATE

MYSQL





CONCLUSIONS

CONCLUSIONS

- La tecnologia J2EE ofereix una plataforma de programació robusta, ordenada i extremadament flexible
- Valoro positivament l'experiència, i considero que m'ha servit adquirir coneixements que em poden ser d'utilitat en la meva trajectòria professional
- Com a punt negatiu, la corba d'aprenentatge és significativament dura durant els primers passos amb aquesta tecnologia.