



FRANCISCO LIFANTE RIVERA

TFG - JAVA ENTERPRISE EDITION

STAYFIT

CONSULTOR: VICENÇ FONT SAGRISTÀ

ÍNDICE

Contexto

Tecnología
s

Planificaci
ón

Requisitos
no
funcionale
s

Requisitos
funcionale
s

Arquitectu
ra

Capa de
presentaci
ón

Capa de
negocio

Capa de
integració
n

Demostrac
ión

Futuras
mejoras

Conclusion
es

CONTEXTO

Desinformación sobre alimentación

Subestimar las calorías de los alimentos

Subestimar las calorías consumidas

Preocupación creciente por cuidarse

OBJETIVOS

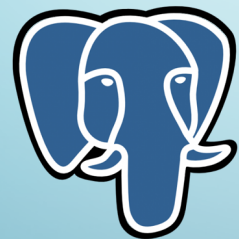
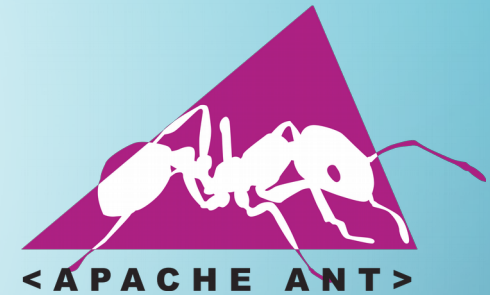
Crear aplicación web para facilitar a los usuarios el control de su alimentación

Poner en práctica conocimientos adquiridos a lo largo del Grado

Profundizar en el manejo de tecnologías relacionadas con Java EE

Realizar un proyecto completo, desde cero

TECNOLOGÍAS



PostgreSQL



PLANIFICACIÓN

20 Feb. – 6 Mar.

Creación del plan de trabajo -
PEC 1

11 Abr. – 29 Mayo

Implementación - PEC 3

7 Mar. – 10 Abr.

Requisitos, análisis y diseño - PEC
2

30 Mayo – 12 Jun.

Memoria y presentación

REQUISITOS NO FUNCIONALES

Portabilidad

User-friendly

Patrón MVC

Base de datos relacional

Despliegue mediante servidor de aplicaciones

REQUISITOS FUNCIONALES



Usuarios

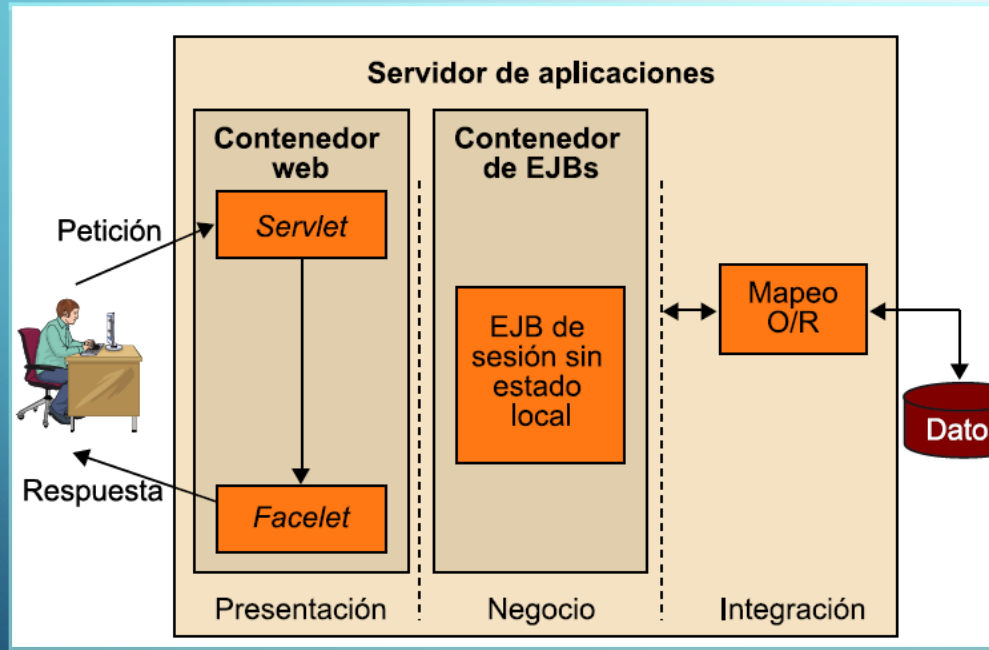
- Gestionar diario de comidas
- Gestionar datos personales
- Gestionar peso



Administradores

- Gestionar alimentos y categorías de alimentos
- Gestionar cuentas de administradores

ARQUITECTURA



- Arquitectura en 3 capas
- Aplicación del patrón MVC
- Utilización de estándares Java EE

CAPA DE PRESENTACIÓN

JavaServ
er Faces

Primefac
es

Bootstra
p

CAPA DE NEGOCIO

Patrón
Fachada

Implementación a
través de
EJB

CAPA DE INTEGRACIÓN

Uso de
entidades
JPA

Hibernate

StayFit

Your Fitness App

Login

Email

Password

Login

Why are not you registered yet? [Register now](#)

Control your future! Learn how to stay healthy. Learn to stay fit!

Start your new life, start losing weight with this awesome web-ap

Already one million people use StayFit. Why are not you using ye

DEMOSTRACIÓN

<http://localhost:8080/StayFit>

FUTURAS MEJORAS



Añadir nuevos idiomas a la aplicación



Listas personalizadas de alimentos



Mejoras en la interfaz de usuario



Adaptar la web a dispositivos móviles



Añadir control de actividad física detallada

CONCLUSIONES

Se han cumplido los objetivos planteados inicialmente en los plazos previstos

He puesto en práctica los conocimientos adquiridos a lo largo del Grado

Desarrollo de un proyecto completo, pasando por las diferentes etapas del ciclo de vida del desarrollo de *software*