

S&P

SAL I PEBRE



APLICACIÓ PER A LA GESTIÓ DE MENÚS I RECEPTES

EL PROYECTO

☆ DEFINICIÓ DE L'APLICACIÓ

- S&P és una aplicació mòbil, principalment, dissenyada per a la creació i gestió de receptes i menús setmanals.
- S&P pretén ser un complement indispensable a l'hora de gestionar l'alimentació quotidiana.
- S&P, en la seva totalitat, es compon de 4 grans blocs o funcions principals:
 - Gestió d'usuaris
 - Receptari
 - Gestió de menús
 - Llistat automatitzat de la compra



METODOLOGIA DE TREBALL

- S'ha enfocat el procés de treball en la *metodologia del Disseny Centrat en l'Usuari*, d'aquesta manera en potenciem:
 - la facilitat d'ús
 - la comunicació
 - la intuïció
 - la interacció

- La optimització de la usabilitat de l'aplicació resultant s'ha dut a terme mitjançant una avaluació constant en totes les etapes del projecte.

☆ OBJECTIUS I ABAST DEL PROJECTE

- L'objectiu principal d'aquest projecte és dissenyar i desenvolupar els 2 blocs que cimenten l'aplicació:
 - La gestió d'usuaris
 - El receptari
- Com a objectius secundaris derivats de l'objectiu principal, en destaquem:
 - La gestió de la base de dades apropiada
 - Un disseny fàcil i intuïtiu
 - L'experiència d'usuari

☆ ARQUITECTURA DE L'APLICACIÓ

- L'estructura de l'aplicació es basa en el patró global i descentralitzat Client-Servidor.
- Al costat del client treballa amb la plataforma Flash mitjançant el llenguatge de programació orientat a objectes ActionScript 3.
- Al costat del servidor treballa amb una base de dades relacional MySQL gestionada mitjançant llenguatge de programació PHP.

L'APLICACIÓ

1. GESTIÓ D'USUARIS

- Aquest primer bloc correspon al mecanisme intern per a dur a terme les funcionalitats de l'aplicació.
- Si bé no és un component de la definició de l'aplicació, és un conjunt totalment necessari pel funcionament de la mateixa.
- Comprèn el registre d'usuaris, l'inici o tancament de la sessió i la recuperació o modificació de contrasenyes, entre d'altres.

[Ya soy usuario](#)

Nombre de usuario:

Indica tu email:

Contraseña:

Confirma tu contraseña:

Acepto los [términos de uso](#).

ACEPTAR

[Regístrate](#)

Nombre de usuario:

Contraseña:

[He olvidado la contraseña](#)

ACEPTAR



Ajustes

Datos de usuario:

Sonson

soniapujol@hotmail.es

Activar ayuda

Ver aviso legal

Modificar contraseña

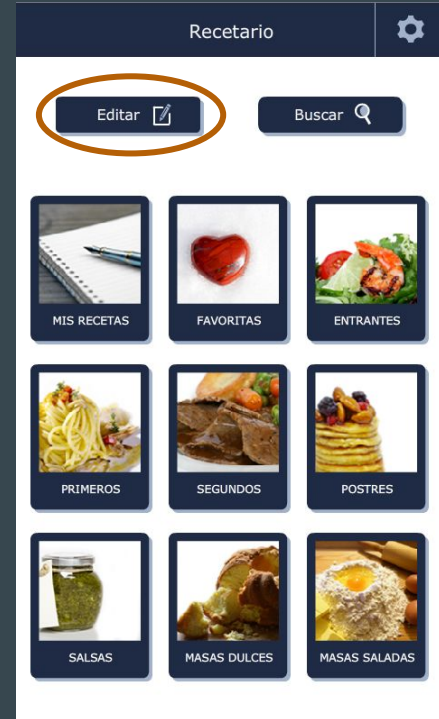
Cerrar sesión

2. RECEPTARI

- Aquest bloc és l'apartat principal de l'aplicació, ja que, a partir d'aquest, es podran elaborar els menús setmanals.
- Comprèn tot allò que té relació amb la gestió de les receptes.
- El podem dividir en quatre apartats principals:
 - La creació de noves receptes.
 - La cerca de receptes.
 - Visualització de les receptes.
 - La gestió de les receptes.

2.1 CREACIÓ DE RECEPTES

- S'hi accedeix des de la pantalla principal.
- Aquest apartat queda dividit en 3 pestanyes:
 - Ingredients.
 - Elaboració.
 - Dades.



INGREDIENTS

- S'hi afegeixen els ingredients, quantitats i unitats de mesura.
- També s'hi poden afegir altres receptes, i d'aquesta manera, reutilitzar-les.
- Es poden eliminar els elements del llistat en cas necessari.

Nueva receta

Ingredientes Elaboración Datos

Agregar receta: Buscar 🔍

Ingrediente

Cantidad (numérica)

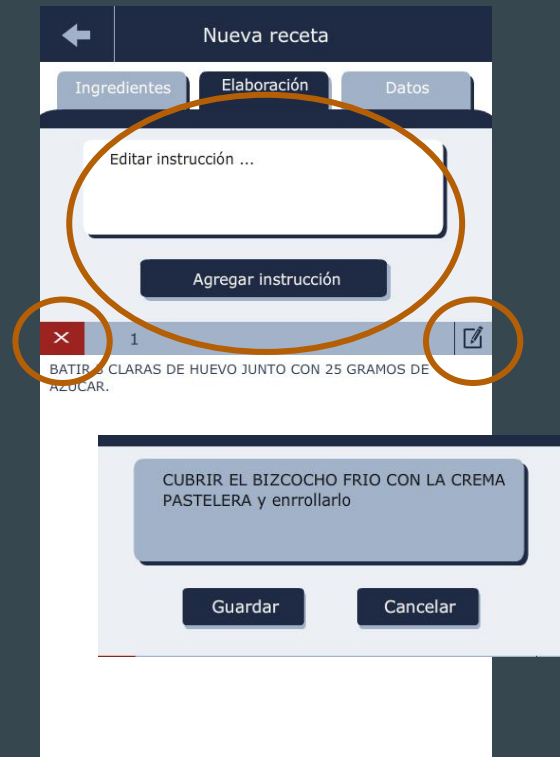
Unidad de medida ▼

Agregar ingrediente

	R	CREMA PASTELERA
✕		
✕	HUEVO	6 UNIDAD/ES
✕	AZUCAR	100 GRAMOS
✕	HARINA	100 GRAMOS
✕	CHOCOLATE NEGRO	100 GRAMOS
✕	MANTEQUILLA	40 GRAMOS

ELABORACIÓ

- S'hi afegeix pas a pas, o punt per punt, el procés d'elaboració de la recepta.
- Es poden eliminar els passos ja editats.
- També es poden editar per ser modificats en cas necessari.



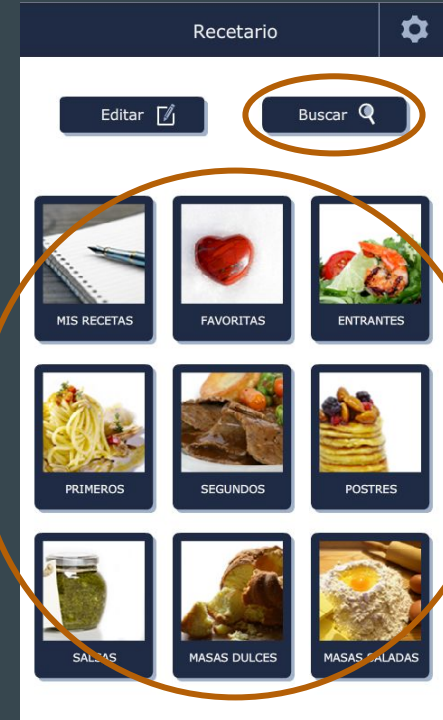
DADES

- S'hi afegeixen les dades de la recepta: Nom, Col·lecció, Racions, Nivell calòric i privacitat.
- També, si es desitja, s'hi pot afegir una imatge mitjançant la càmera del dispositiu.

The screenshot shows a mobile application interface for creating a new recipe. The title bar at the top is dark blue with a back arrow on the left and the text 'Nueva receta' on the right. Below the title bar, there are three tabs: 'Ingredientes', 'Elaboración', and 'Datos', with 'Datos' being the active tab. The main content area is white and contains several input fields and buttons. The fields are: 'Nombre de la receta' (text input), 'Colección' (dropdown menu), 'Número de raciones' (dropdown menu), 'Valor energético' (dropdown menu), and 'Tipo de privacidad' (dropdown menu). Below these fields, there are two buttons: 'Agregar imagen' (with a camera icon) and 'Guardar Receta' (with a save icon). Two orange circles are drawn around the 'Agregar imagen' and 'Guardar Receta' buttons.

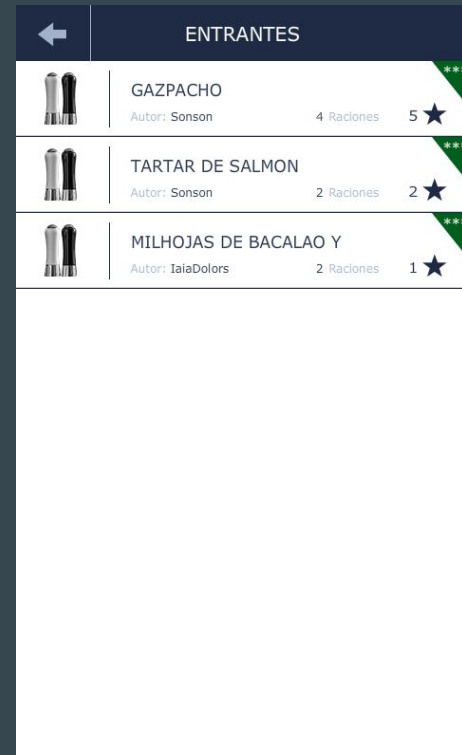
2.2 CERCA DE RECEPTES

- Es pot optar per la cerca mitjançant les col·leccions ubicades a la pàgina principal.
- O dirigir-se al cercador per realitzar cerques més avançades.



COL·LECCIONS

- Dins de cada col·lecció, les receptes venen ordenades pel nombre d'estrelles atorgades pels usuaris.
- Cada resultat ens indicarà: el nom de la recepta, l'autor, l'etiqueta de valor calòric, el nombre de racions, les estrelles i la imatge.



CERCADOR AVANÇAT

- Es poden realitzar cerques a partir de: nom de l'autor, col·leccions, ingredients i nombre de racions .
- Cada resultat ens indicarà: el nom de la recepta, l'autor, l'etiqueta de valor calòric, el nombre de racions, les estrelles i la imatge.



2.3 VISUALITZACIÓ

- Ens mostrarà la imatge (si en té), els ingredients (i receptes) utilitzats i el procés d'elaboració.
- L'usuari pot incloure-la al llistat de "preferides" i/o atorgar-li una estrella.
- En cas de ser una recepta derivada, hi apareixerà un enllaç de la recepta original.

The screenshot shows a mobile application interface for a recipe. At the top, there is a dark blue header with a back arrow, the word 'Receta', and an edit icon. Below the header, the recipe title 'MILHOJAS DE BACALAO Y PATATAS' is displayed. There are two buttons: 'Favorita' with a heart icon and 'Me gusta' with a star icon. A yellow banner indicates the original recipe: 'Receta original: MILHOJAS DE BACALAO Y'. Below this is a photograph of a kitchen counter with various ingredients and tools. Underneath the photo, the text 'Ingredientes' and '2 raciones' is shown. A table lists the ingredients with their quantities and units. At the bottom, there is a section for 'Elaboración' with three numbered steps.

Ingredientes			2 raciones
R CREMA PASTELERA			
• PATATA	500	GRAMOS	
• AJO (CABEZA)	0.5	UNIDAD/ES	
• ACEITE GIRASOL	250	MILILITROS	
• LECHUGA	1	UNIDAD/ES	
• BACALAO DESALADO	500	GRAMOS	
• PIMIENTO DEL PIQUILLO	1	LATA/S	
• LAUREL	1	HOJA/S	

Elaboración

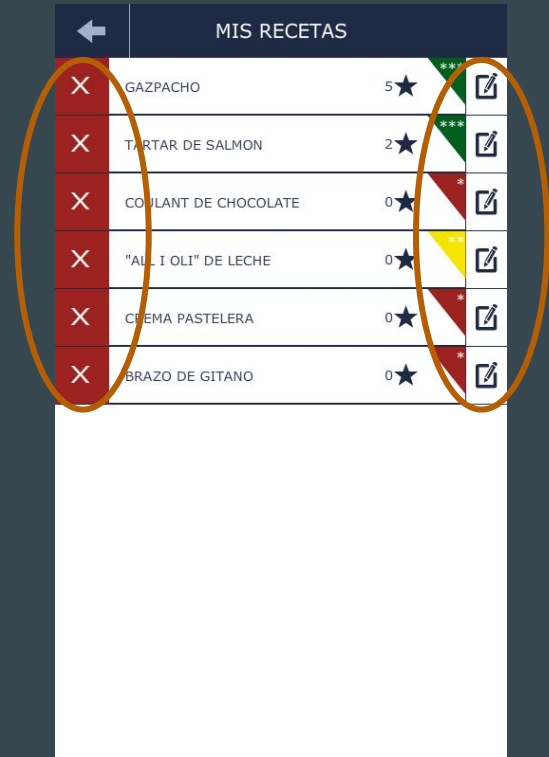
- 1 LAVAR, ESCURRIR, RETIRAR LAS SIMIENTES DE LOS PIMIENTOS Y TROCEARLOS.
- 2 PELAR LAS PATATAS Y CORTARLAS EN RODAJAS DE 1 CM DE GROSOR.
- 3 EN UN CAZO PONER EL ACEITE, LOS AJOS Y EL

2.4 GESTIÓ DE RECEPTES

- Totes les receptes guardades com a receptes PÚBLIQUES poden ser:
 - Enllaçades a altres receptes.
 - Utilitzades com a base per a la creació de noves receptes.
- Les receptes enllaçades apareixen dins el llistat d'ingredients de la recepta que les utilitza, i s'hi accedeix clicant sobre la mateixa.
- Les receptes originals utilitzades com a base per a la creació de noves receptes, apareixen enllaçades de manera molt visual dins la recepta derivada.

LES MEVES RECEPTES

- Dins d'aquesta col·lecció hi trobem les nostres receptes ordenades per col·leccions.
- I és des d'aquesta pàgina des d'on les gestionarem:
 - Podem eliminar-les.
 - Podem editar-les.



PROJECCIÓ A FUTUR

- En primera instància, hi ha diferents millores sobre la part de l'aplicació ja realitzada que s'han de resoldre, principalment:
 - Millorar la seguretat en el codi PHP
 - Polir el codi d'alguna de les classes amb millores potencials

- Un cop estructurada correctament la base inicial de l'aplicació, s'ampliaran les funcionalitats d'aquesta:
 - Gestió de menús
 - Automatització del llistat de la compra
 - Interacció entre usuaris

