



SURF BETTER

*Conoce compite y conviértete
en el mejor surfero*

Antonio José Lojo Ojeda

ÍNDICE

01

Problema

Cómo surge la idea

02

Solución

Cómo se planteó la solución al problema

03

Desarrollo (1)

Sketch, prototipos, wireframe, CSS3 & SASS

04

Desarrollo (2)

Api con flask, modelos, servicios, módulos

05

Desarrollo (3)

Front con React, organización & componentes

06

Testing con Insomnia

Endpoints, openApi & Documentación de la Api

07

Instalación

Tipos de instalación

08

Futuras versiones ?

Habrán futuras actualizaciones ??

09

Funcionamiento

Echemos un vistazo a la aplicación



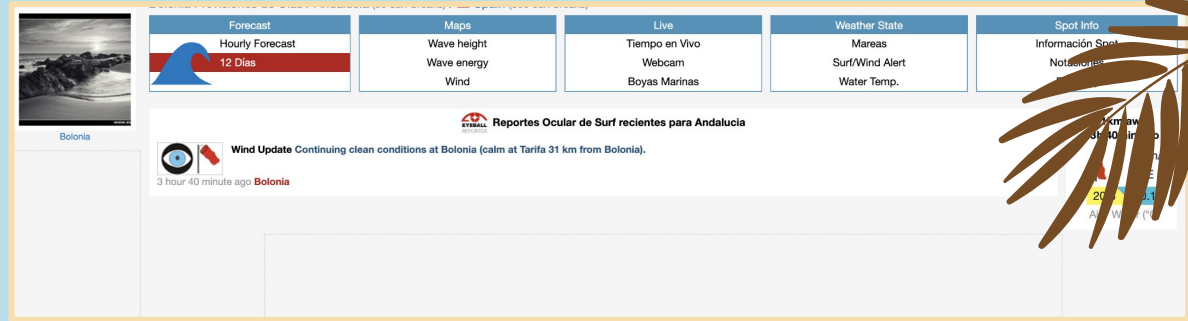
01

Problema & Antecedentes

¿Como surge la idea?

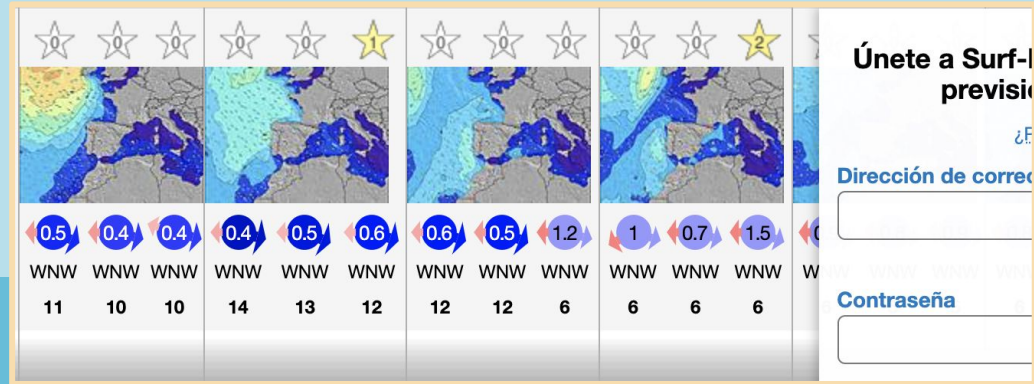
Problema

- Dónde puedo ir a surfear
- Cómo me aseguro de que podré hacerlo
- Quien me garantiza que no tendré que volver a casa



Antecedentes

- 6 meses de continuo desarrollo de la idea inicial y las primeras fases de desarrollo





02

Solución

¿Cómo se encontró la solución?

SOLUCIÓN DE LA IDEA



solución

Tomar la idea base y hacer algo nuevo



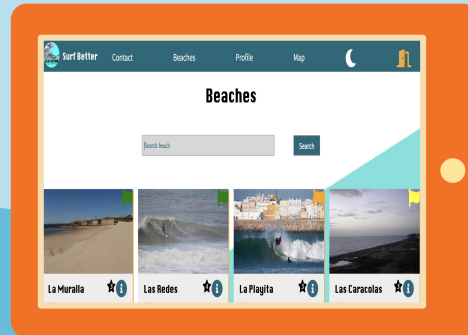
CREATIVIDAD

Frescura. Interfaz moderna, responsiva, interactiva, agradable, nuevas funcionalidades únicas ...



Comunidad

Reforzar la comunidad de surfistas (comentarios, likes ...)





03

Desarrollo (1)

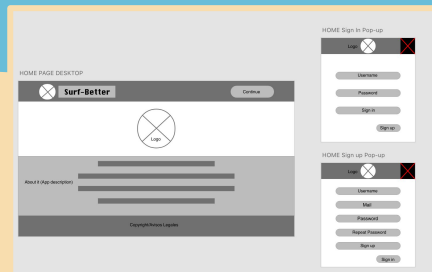
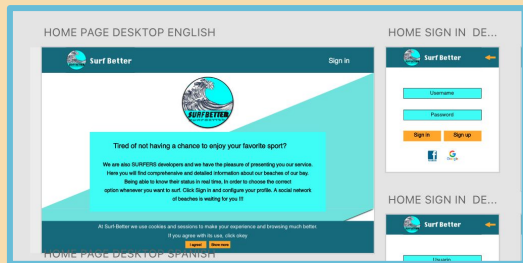
Diseño inicial, prototipos,
wireframe & SASS

Desarrollo (1)

Fase 1: SKETCH

Fase 2: Wireframe

Fase 3: MockUp



Fase 4: CSS

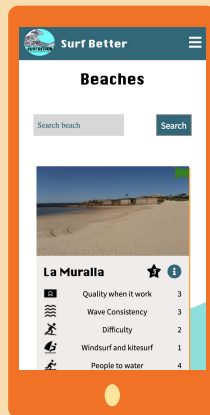
```
7
8 //***** Index sliders *****
9
10 //I use the section to format content*
11 .slide-bar {
12   margin-top: -5em;
13   margin-bottom: 2em;
14   width: 100%;
15 }
16
17 .mySlides {
18   display: none;
19 }
20
21 /*Position relative respect to the container of each image*/
22 .mySlides {
23   font-family: var(--font-spatial);
24   font-weight: bold;
25   text-align: left;
26   font-size: xx-large;
27 }
```

Fase 5: SASS

```
/*Modules*/
@import "vars";
@import "~@fortawesome/fontawesome-free/css/all.css";

/*Extends*/
%common-transition-hover-menu {
  transition: $mouse-is-hover-menu;
  font-weight: bold;
  text-decoration: none;
}

/*Extends for all kind of buttons*/
%buttons {
  font-weight: bold;
  padding: .5em;
  transition: $mouse-is-over-menu;
  width: 90px;
  display: block;
  border-style: solid;
}
```



–Evolución y fases del desarrollo del diseño



04

Desarrollo (2)

Api con flask, modelos, servicios,
módulos

Flask Api

Extensiones
Dependencias
Db
guard

Models
models

Seeders

Seed_beach
Seed_comments_likes
seed_users

Módulos BluePrint

routes_user
routes_beaches
routes_comments_likes

Services

image_service
gmail_service

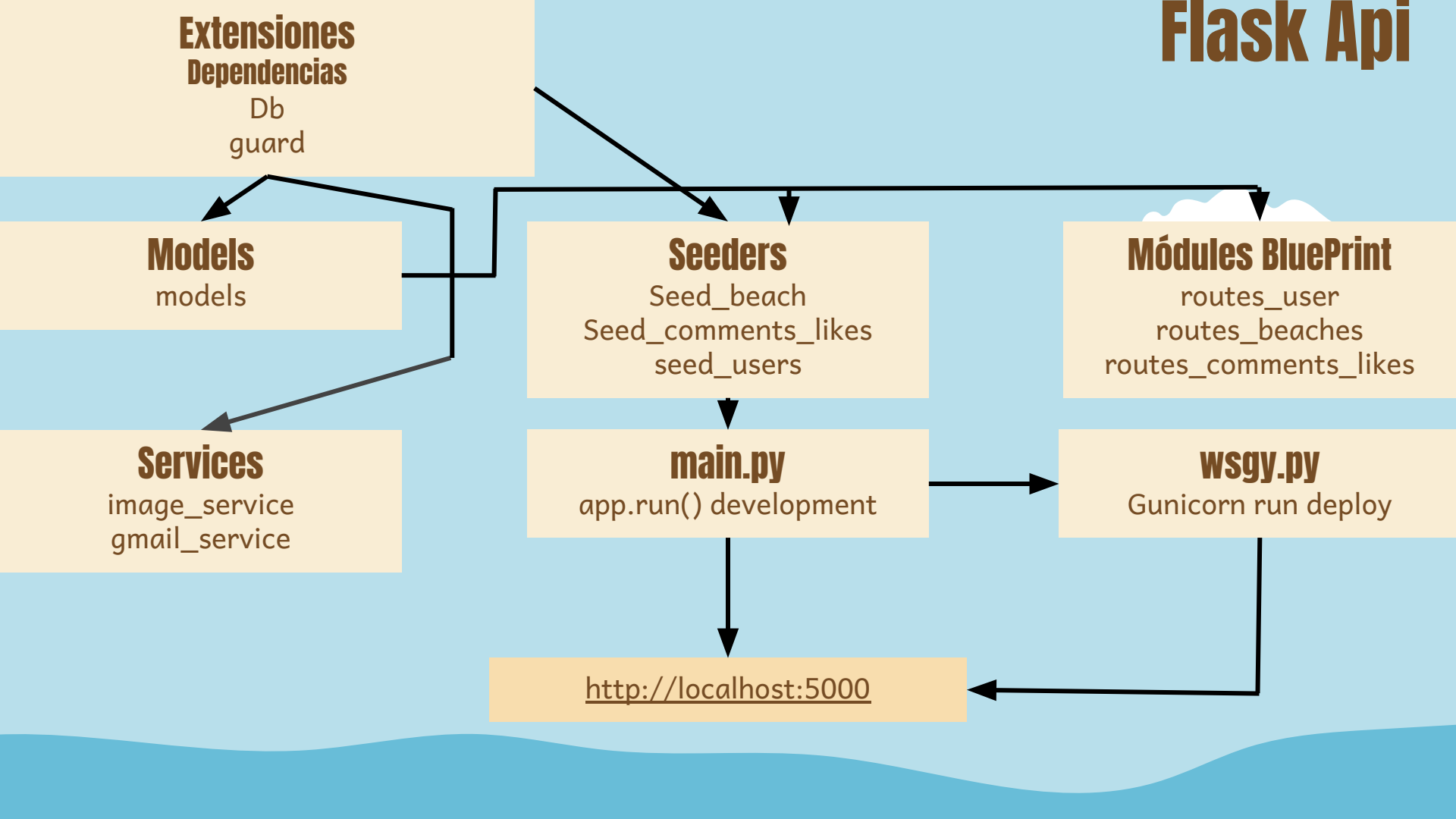
main.py

app.run() development

wsgy.py

Gunicorn run deploy

<http://localhost:5000>





05

Desarrollo (3)

Front con React, organización &
componentes

Flask Api

<http://localhost:5000>

App.jsx

React routes & Fetch Flask Api

Index.html

```
<div id="root"></div>
```

Index.js

Render App.jsx

React Front



headerMenu.jsx

Contact.jsx

Footer.jsx

LegalNotices.jsx

Profile

Profile.jsx
OptionsModal.jsx
PasswordModal.jsx
UserInfoUpdateModal.jsx

Widgets

ScrollButton.jsx

LoginSign

HeaderLoginRegister.jsx
LoginModal.jsx
LoginRegister.jsx
SignInModal.jsx

Beaches

BeachCard.jsx
Beaches.jsx
BeachInfo.jsx
StarComponent.jsx

Auth

Auth.jsx (JWT)

Map Package





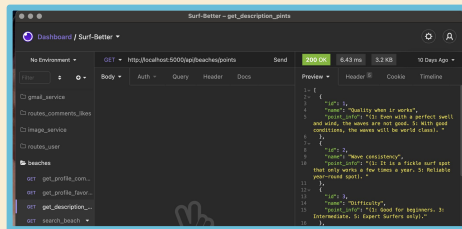
06

Testing con Insomnia

Endpoints, openApi &
Documentación de la Api

TESTING

Insomnia



Todo los endPoints
están incluidos.
Importa desde
/docs/api/api.json

OpenApi & Swagger



Se incluye un Yamel en OpenApi y
la documentación generada con
swagger de la Api en
http://localhost:5000/docs

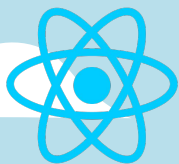


07

INSTALACIÓN

Tipos de instalación

Instalación & Despliegue



Develop

React server & flask server

`cd /front`

`npm run start`

`npm run start api`

`http://localhost:3000`

Deploy

React + Nginx

Flask + Gunicorn

`docker-compose build`

`docker-compose up`

`http://localhost:80`



08

FUNCIONAMIENTO

Echemos un vistazo a la aplicación



09

FUTURAS VERSIONES ?

¿Habrán futuras versiones?

Futuras versiones



Valoraciones de usuarios

Además de comentarios
valoraciones de los
usuarios



Chat directo

Mensajes entre usuarios



foreCast API

Api de Surf foreCast



Scrapping

En el caso de que la api
no esté disponible

Muchas gracias

Nos veremos pronto

