

Meteorología

Maidier Peñalva

2DAW3



Sobre el proyecto

Este proyecto consta en mostrar información meteorológica de los municipios de Euskadi, los cuales van a ser elegidos por el usuario. La obtención de la información va a ser realizada contra la api pública de una web. Este proyecto consta de un frontend en el cual el usuario podrá acceder a los datos que ha seleccionado anteriormente. Si es la primera vez, él mismo elegirá el/los municipio(s) del cual se quiere mostrar la información. También, el usuario podrá seleccionar que datos meteorológicos son los que se quieren mostrar.

La aplicación consta de un backend el cual extrae los datos a través de una api. Esos datos serán almacenados en una BBDD, y serán actualizados de forma cíclica. Y por último, Los distintos apartados del proyecto serán contenerizados a través de Docker.

De forma adicional, se desplegará un proxy el cual hará de intermediario entre la aplicación FrontEnd y la Api Rest.

Extras

Función para obtener el máximo
de balizas

Seleccionar cantidad de balizas a mostrar:

5 ▾

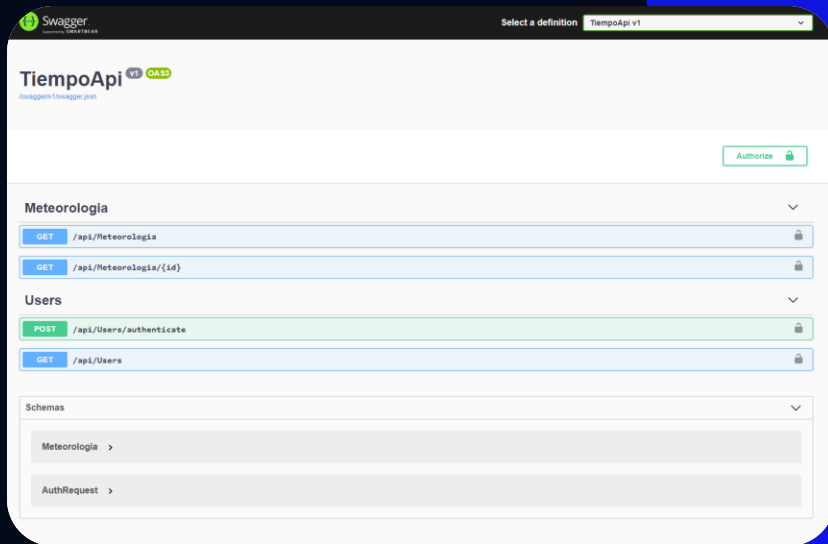




Origen de los datos meteorológicos:
La aplicación consta de un
backend el cual extrae los datos a
traves de una api

DWS

Métodos Get y Post



Schemas

```
Meteorologia {  
  codigo      string  
              nullable: true  
  nombre      string  
              nullable: true  
  latitud     string  
              nullable: true  
  longitud    string  
              nullable: true  
  descripcion string  
              nullable: true  
  temperatura string  
              nullable: true  
  humedad     string  
              nullable: true  
  velocidadViento string  
              nullable: true  
  presionAtmosferica string  
              nullable: true  
}
```

```
AuthRequest {  
  username* string  
  password* string  
}
```

DAW

Docker-compose up

Proyecto dockerizado

```
PS C:\Users\maide\Desktop\Proyecto-main> docker-compose up
[+] Running 3/0
- Container proyecto-main-api-1 Created
- Container proyecto-main-proxy-1 Created
- Container proyecto-main-consola-1 Created
Attaching to proyecto-main-api-1, proyecto-main-consola-1, proyecto-main-proxy-1
proyecto-main-consola-1 | OIartzun
```

```
proyecto-main-proxy-1 | 2022/02/06 18:58:31 [notice] 1#1: start worker proces
proyecto-main-proxy-1 | 2022/02/06 18:58:31 [notice] 1#1: start worker proces
proyecto-main-consola-1 | OIartzun
proyecto-main-api-1 | info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
proyecto-main-api-1 | Now listening on: http://[::]:80
proyecto-main-api-1 | info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
proyecto-main-api-1 | Application started. Press Ctrl+C to shut down.
proyecto-main-api-1 | info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
```

Archivo default.conf

Validación del proxy

```
default.conf X
nginx > default.conf
1 server {
2     listen 80;
3     listen [::]:80;
4
5     location / {
6         proxy_pass http://185.60.40.210/2daw3/maiderp/Proyecto/;
7     }
8
9     location /api {
10        proxy_pass http://api;
11    }
12
13 }
```

DWC



LocalStorage

Almacenar datos de manera local.
Mantenimiento de balizas



Ajax

Técnica de desarrollo para crear aplicaciones asíncronas.
Llamada a la API vía JQuery para obtener los datos



Drag & Drop

Interfaces de arrastrar y soltar.
Movimiento de atributos meteorológicos

DIW



Bootstrap 5

Diseño Web
FrameWork CSS



CSS Sass

Lenguaje de hoja de
estilos
Preprocesador



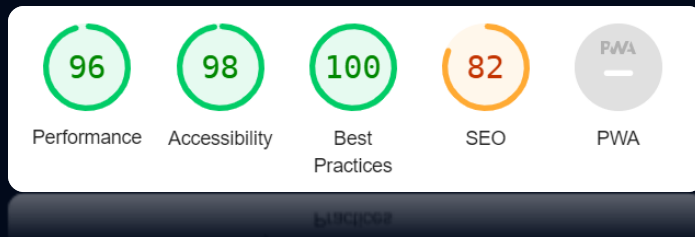
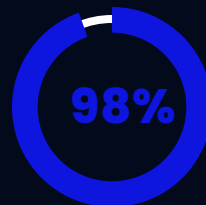
Colores y tipografías

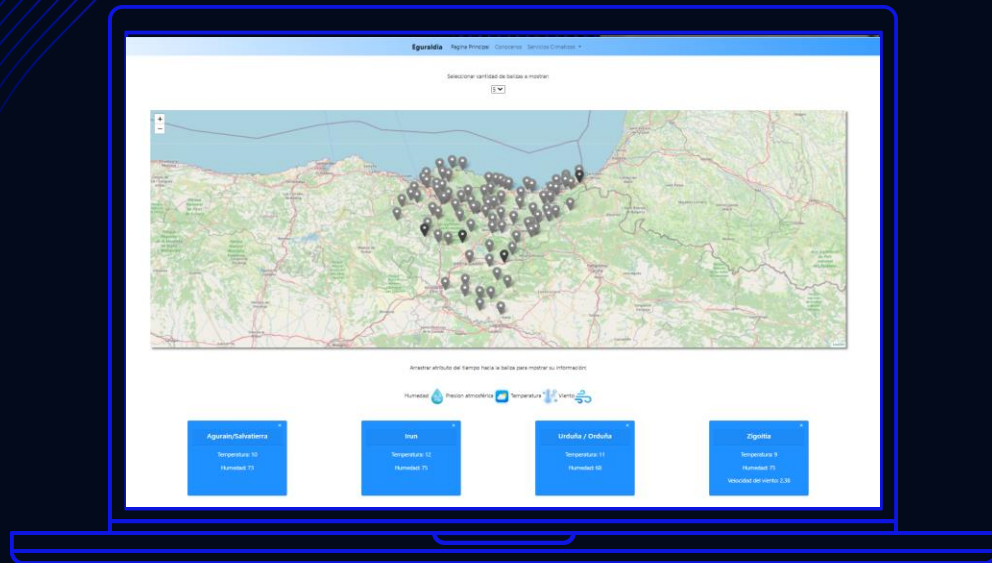
Diseño Web
Estilos adecuados utilizados en la página

■ #ffffff 0%, ■ dodgerblue 100%

DIW LightHouse

Accesibilidad





Página web



Gracias!

Alguna pregunta?

GitHub: <https://github.com/Maider777/Proyecto>

lkbef@plaiaundi.net

