

**PROYECTO MP4-5 UF3**

**CLOUDS OVER EUROPE**

**Natalia Soria**

**Natalia García**

INDEX

INTRODUCCIÓN………………………………………………………..pag.2

DISEÑO……………………………………………………………………pag.3

DESARROLLO APLICACIÓN………………………………………….pag.5

SUGERENCIAS DE MEJORAS………………………………….pag.

FUENTES…………………………………………………………pag.

INTRODUCCIÓN

Para este proyecto decidimos crear una web sobre el tiempo, donde pudieras seleccionar una capital europea y te mostrara el tiempo actual en esa ciudad.   
Para ello decidimos utilizar dos api, una desde la que extraeríamos la latitud y la longitud de la ciudad y una segunda api desde la que recibiéramos la información sobre el clima y temperatura en esa localidad.   
De esta forma un usuario podría elegir un país de los que se mostrara en pantalla y así saber en tiempo real su temperatura, precipitaciones, hora de amanecer, entre otras características.

DISEÑO

Una vez decidida la temática del proyecto, comenzamos a planear el diseño de nuestra web, como queríamos que si viera.

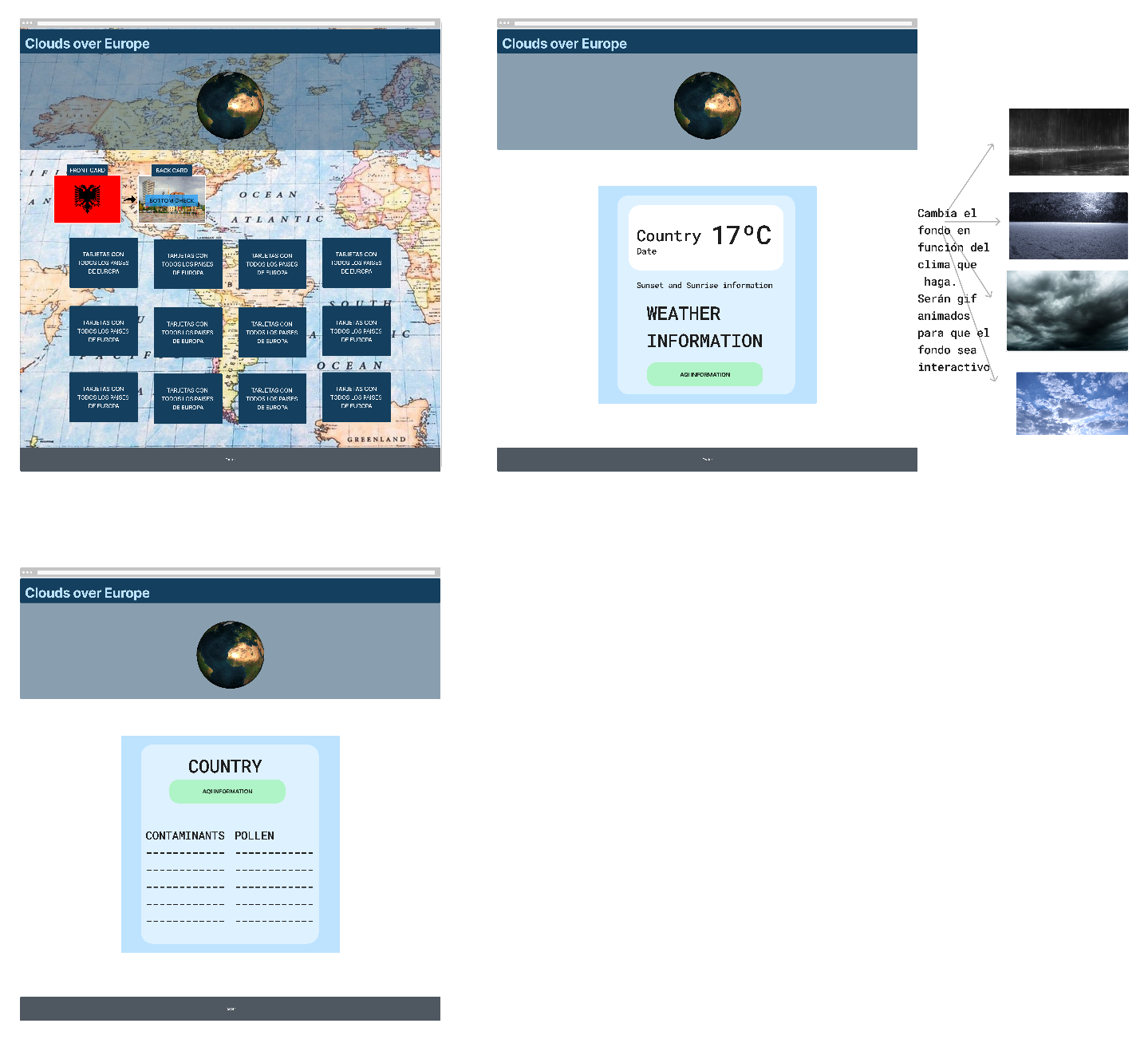
Planteamos una primera página donde tendríamos tarjeras giratorias con imágenes de las banderas de los países de Europa delante y detrás una imagen de la ciudad correspondiente. Al seleccionar una de las tarjetas, esta redirige a la página con la información sobre el tiempo actual en esa ciudad.

En la segunda página, a parte de los datos de clima, queríamos que, en base a sus estadísticas, cambiara el fondo dependiendo de los porcentajes en las precipitaciones, nubes, etc.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

En un inicio iban a ser únicamente estas dos páginas, pero nos parecía poco contenido. Por ese motivo añadimos una ultima llamada a la misma api del tiempo, pero esta vez sobre la información correspondiente al AQI (la calidad del aire). Esta última página te mostraría la información sobre la cantidad de contaminantes que tiene el aire de esa ciudad y la cantidad de los diferentes tipos de polen



Con el diseño de las páginas claro, empezamos a desarrollar nuestra aplicación web.

DESARROLLO APLICACIÓN

SUGERENCIAS DE MEJORAS

FUENTES

API’S USADAS EN LA APLICACIÓN:

* [GeoNames](https://www.geonames.org/)
* [Weatherbit | API Documentation](https://www.weatherbit.io/api)

WEBS CONSULTADAS:

* [Convert JSON to C# Classes Online - Json2CSharp Toolkit](https://json2csharp.com/)
* [Bootstrap en Español · La biblioteca HTML, CSS y JS más popular del mundo. (esdocu.com)](https://getbootstrap.esdocu.com/)
* [CSS: Textos con color degradado | Front.id](https://front.id/es/articles/css-textos-con-color-degradado)
* [Bordes de color para perfilar letras: text-stroke y una alternativa | Oloblogger](https://www.oloblogger.com/2014/06/borde-texto-stroke-shadow.html)
* [Flip Cards o Tarjetas Giratorias con CSS3 – Josetxu.com](https://josetxu.com/flip-cards-o-tarjetas-giratorias-con-css3/)
* [Llamar a una API web desde un cliente .NET (C#): ASP.NET 4.x | Microsoft Learn](https://learn.microsoft.com/es-es/aspnet/web-api/overview/advanced/calling-a-web-api-from-a-net-client)
* [List of European capitals by countries (countries-ofthe-world.com)](https://www.countries-ofthe-world.com/capitals-of-europe.html)
* <https://www.w3schools.com/html/html_layout.asp>
* <https://josetxu.com/flip-cards-o-tarjetas-giratorias-con-css3/>
* <https://learn.microsoft.com/es-es/aspnet/mvc/overview/older-versions/mvc-music-store/mvc-music-store-part-3>
* <https://learn.microsoft.com/es-es/aspnet/core/mvc/views/razor?view=aspnetcore-8.0>
* <https://www.byronvargas.com/web/como-centrar-una-card-en-css/>