

---



# **El tiempo en los EEUU**

IES La Sénia

## Índice

### 1 Enunciado

1

### 1 Enunciado

Nos han encomendado el desarrollo de una aplicación que muestre el pronóstico del tiempo en cada uno de los estados de EEUU. Para ello nos han proporcionado una serie de APIS de acceso público con las que obtener la información necesaria.

Como nuestro jefe ha querido ahorrar medios para el desarrollo de este proyecto, nos ha dado el esqueleto de otro proyecto fallido que se quiso utilizar para sacar información acerca del COVID-19. Debemos por lo tanto coger dicho código, y reutilizarlo, pudiendo cambiarlo conforme nos sea necesario para adecuarlo a nuestro proyecto meteorológico.

`index.html`

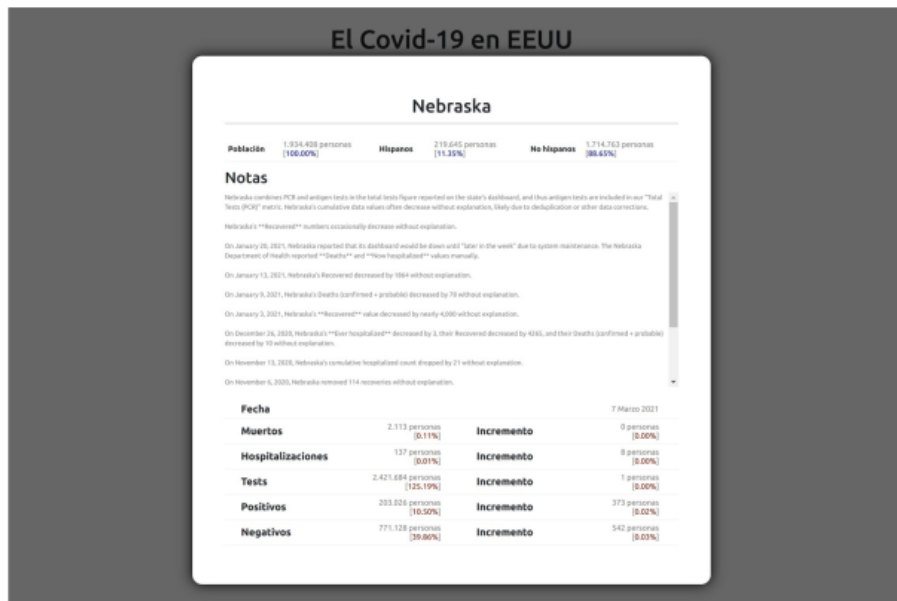
mapa

### El Covid-19 en EEUU



Una vez hagamos click en uno de los estados, deberá aparecer una ventana modal, con la información de la predicción meteorológica de la latitud y longitud de la capital de dicho estado.

## Ventana modal de información



Como podemos ver en las capturas, primero observamos el mapa de estados unidos dividido en las diferentes regiones. Cada una de estas en un `<area></area>`

```
<area href="#Oklahoma" data-cod="OK" shape="poly"
coords="290,276,407,281,412,340,359,331,331,324,331,290,288,288"
alt="Oklahoma" title="Oklahoma">
```

Al hacer click en cada uno de los estados, aparecerá una ventana modal en la que veremos una serie de cifras que habremos obtenido de las llamadas a las APIs.

En `index.html` podemos observar la estructura de las tablas que hay en la ventana modal. En cada uno de los `<td></td>` vacíos irá la información solicitada.

En la siguiente web se puede consultar cómo realizar la llamada a la API de predicción meteorológica,

<https://www.weatherusa.net/services/weather-api/docs>

utilizando `forecast` para el día actual, así como una imagen del lugar usando `skycams`, en la ventana modal.

### Hitos:

1. Al hacer click en cada uno de los estados, aparecerá la ventana modal con el fondo semitransparente.

2. Al hacer click en el fondo semitransparente, desaparecerá tanto la ventana como el fondo.
3. Llamadas AJAX para obtener la información de los diferentes estados y situarla donde corresponde dentro del HTML.
4. Mostrar la fecha en el formato correspondiente (ej. 12 enero 2021).

Ánimo!!