

## Examen

### Desarrollo Web en Entorno Cliente

# La COVID-19 en los EEUU

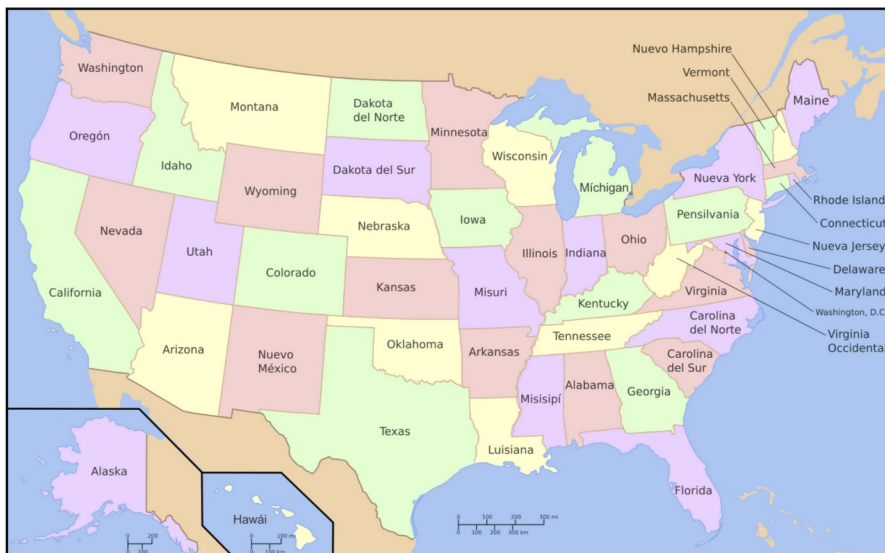
Nos han encomendado el desarrollo de una aplicación que muestre la estadística del COVID en cada uno de los estados de EEUU. Para ello nos han proporcionado una serie de APIS de acceso público con las que obtener la información necesaria.

Todo el código html y css necesario para el funcionamiento de la aplicación nos ha sido entregado, debiendo gastar todas las energías en resolver el código Javascript en 3 horas aproximadamente.

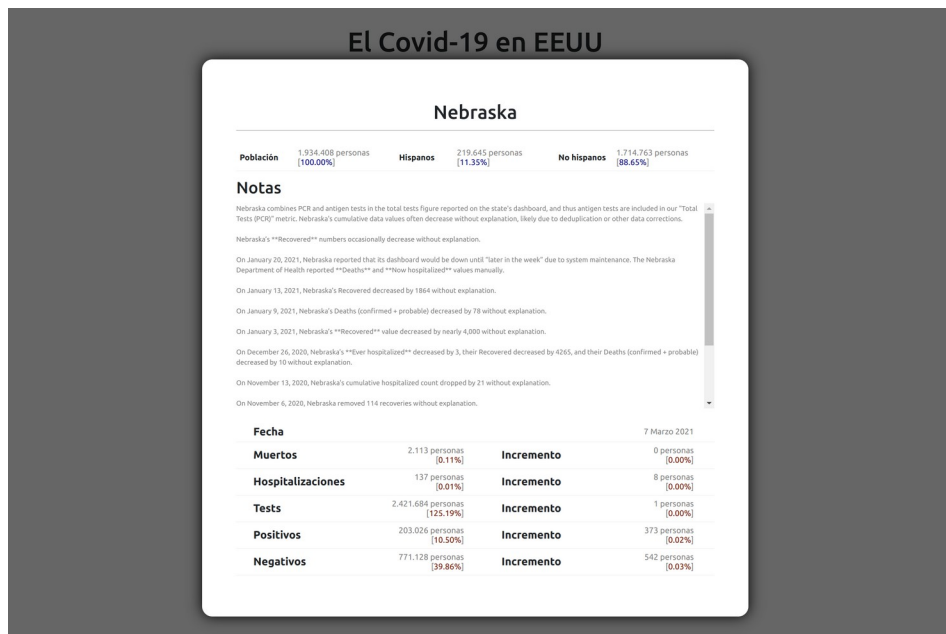
`index.html`

mapa

## El Covid-19 en EEUU



## 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 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>` vacíos irá la información solicitada y que paso a describir a continuación.

<code>https://api.covidtracking.com/v1/states/código/info.json</code> donde <b>código</b> es el código del estado	
<b>fips</b>	Número del estado
<b>notes</b>	Información al día del estado del COVID
<code>https://api.census.gov/data/2019/pep/charagegroups?get=P0P&amp;HISP=2&amp;for=state:número</code> donde <b>número</b> es el número de estado, e <b>HISP</b> puede contener 3 valores: 0.- Total 1.- No hispanos 2.- Hispanos	

<https://api.covidtracking.com/v1/states/código/current.json>

donde **código** es el código del estado

<b>date</b>	Fecha de toma de la muestra
<b>death</b>	Muertos
<b>deathIncrease</b>	Incremento muertos
<b>hospitalizedCurrently</b>	Hospitalizaciones
<b>hospitalizedIncrease</b>	Incremento hospitalizaciones
<b>totalTestResults</b>	Tests efectuados
<b>totalTestResultsIncrease</b>	Incremento de tests efectuados
<b>positive</b>	Positivos
<b>positiveIncrease</b>	Incremento de positivos
<b>negative</b>	Negativos
<b>negativeIncrease</b>	Incremento de negativos

#### Hitos:

1. Al hacer click en cada uno de los estados, aparecerá la ventana modal con el fondo semitransparente. [0,5 puntos]
2. Al hacer click en el fondo semitransparente, desaparecerá tanto la ventana como el fondo [0,5 puntos]
3. Llamadas AJAX para obtener la información de los diferentes estados y situarla donde corresponde dentro del HTML.
  - Número del estado y notas. [1 puntos]
  - Total de población del estado y población hispana y no hispana. [1,5 puntos]
  - Cantidades de población referentes a la pandemia. [2 puntos]
5. Cálculo de los porcentajes en función del total de la población. [0,5 puntos]
6. Mostrar la información numérica con los puntos de los miles. [1 punto]
7. Mostrar la fecha en el formato correspondiente (ej. 12 enero 2021). [1 punto]

#### Nota:

Podéis añadir tantos id como clases necesitéis, sin borrar ni eliminar los que ya aparecen.

Se tendrá muy en cuenta la **eficiencia**, la **programación genérica** y las **buenas prácticas** en el código. [2 puntos]