

## Hito 2 - Situación de USA

- Para realizar este hito debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la carrera.
- Una vez terminado el hito, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
  - Puntaje total: 10 puntos
  - Para la realización del hito necesitarás apoyarte del archivo Apoyo Hito - Situación de USA

### Descripción

En este hito el objetivo será mostrar una gráfica con un historial de datos del covid19 registrados en Estados Unidos entre los años 2020 y 2021. Esta vista corresponde a un nuevo HTML enlazado a la sección "USA" incluida en el menú de navegación del hito anterior.

En esta vista se debe presentar un formulario que tome el email y password de un usuario y los envíe al servidor por medio de una consulta **POST** para obtener un token de autorización JWT. El endpoint para hacer la autenticación es el siguiente:

- <http://localhost:3000/api/login>

Puedes usar cualquiera de los siguientes usuarios para probar la autenticación:

```
[
  { "email": "Julianne.OConner@kory.org", "password": "2345y" },
  { "email": "Karley_Dach@jasper.info", "password": "1548098" },
  { "email": "Telly.Hoeger@billy.biz", "password": "123@2" },
  { "email": "Sherwood@rosamond.me", "password": "secret" },
  { "email": "Chaim_McDermott@dana.io", "password": "ultrasecret" },
  { "email": "Rey.Padberg@karina.biz", "password": "toby" }
]
```

Una vez recibido el token, deberás utilizarlo para hacer una consulta al siguiente endpoint:

- <http://localhost:3000/api/country/usa>

Incluyendo en la siguiente cabecera el token recibido de la siguiente manera:

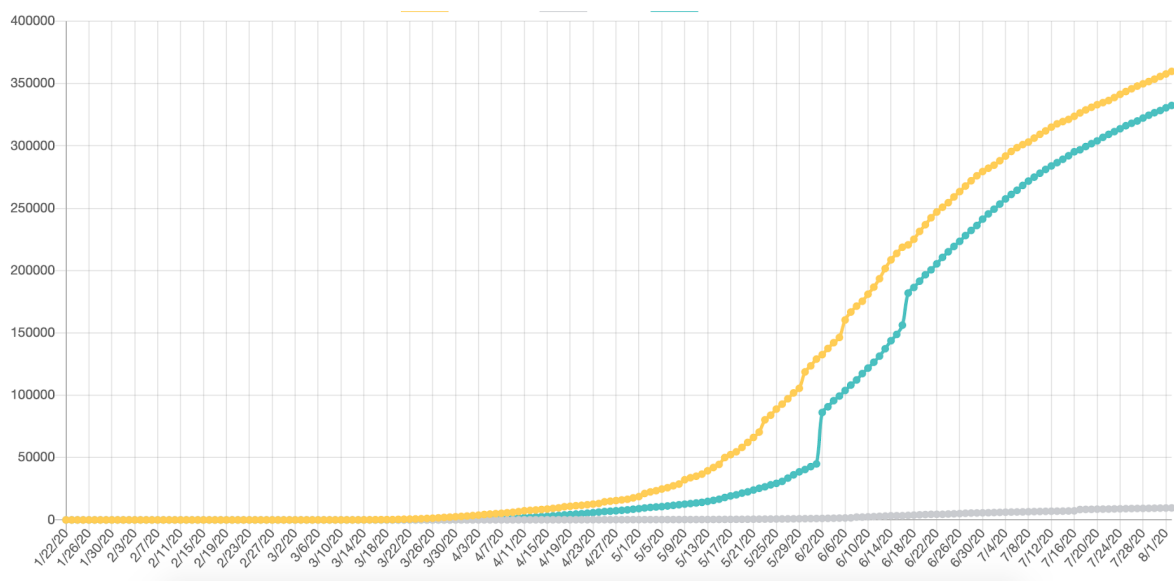
```
{
  Authorization: "Bearer <token>"
}
```

El servidor al recibir un token válido devolverá el historial de datos de Estados Unidos, la cual tiene las siguientes propiedades:

1. Fecha
2. Casos positivos confirmados
3. Casos negativos confirmados
4. Fallecidos

Esta data deberá ser usada para renderizar una gráfica de líneas debajo del formulario.

Usa la siguiente imagen como referencia de la gráfica:



## Requerimientos

1. Crear un nuevo HTML que tenga:
  - a. La misma barra de navegación del hito anterior
  - b. Un formulario que reciba el email y password de un usuario
  - c. Una sección para renderizar la gráfica (**1 Punto**)
2. Enviar los datos del usuario al servidor para obtener un token JWT. (**2 Puntos**)
3. Usar el token obtenido para hacer otra consulta al servidor y obtener el historial de datos de Estados Unidos (**3 Puntos**)
4. Renderizar una gráfica de líneas con los datos del historial usando una librería de gráficas como [Chart Js](#) o [Canvas Js](#).
5. Persistir el JWT en LocalStorage y utilizarlo al recargar la página para obtener el historial y renderizar la gráfica (**Opcional**)
6. Agregar un botón "Cerrar sesión" en el Menú de navegación al realizar el login exitosamente. Al presionar este botón se deberá eliminar el JWT de LocalStorage y recargar la página (**Opcional**)