

# Desafío Latam / Bootcamp Front-end

## Semana 9 - Actividad presencial 1.

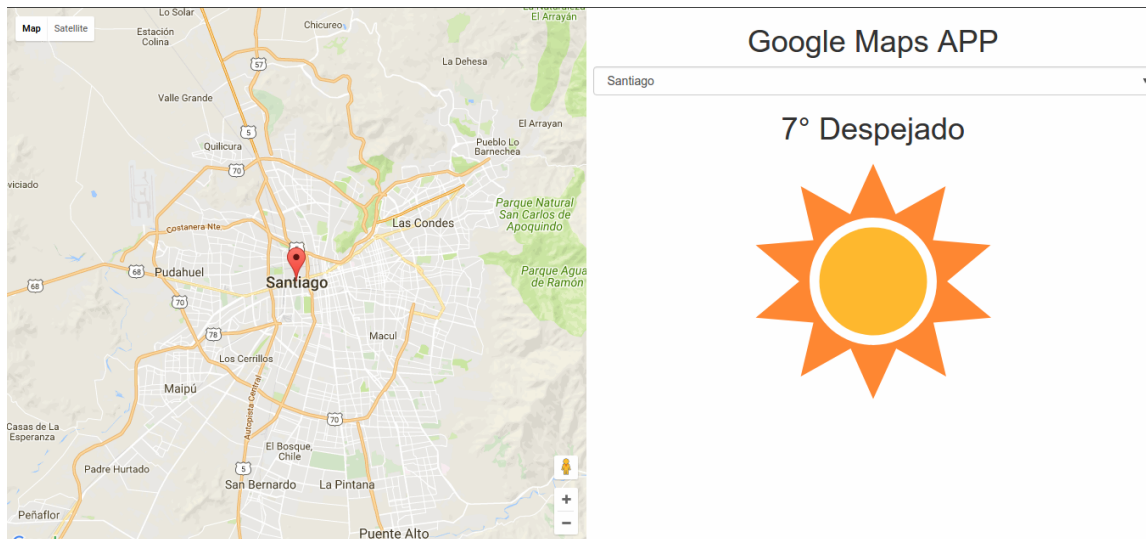
---

El objetivo de esta actividad es la creación de un landing que permita seleccionar distintas ubicaciones. Por cada ubicación seleccionada debe conectarse con:

- La [API de Google Maps](#) para desplegar un mapa que muestre la ubicación seleccionada.
- La [API de DarkSky](#) para obtener un resumen del clima de la ubicación.

### Actividad:

- Registrarse en el sitio web de la [API de Google](#) para obtener una API Key.
- Registrarse en el sitio web de la [API de DarkSky](#) para obtener una API Key.
- Crear una carpeta para el proyecto. Dentro de la carpeta crear el archivo index.html y app.js
- Abrir el archivo index.html, crear la estructura básica HTML, integrar jQuery mediante CDN e integrar el archivo app.js
- Consultar la documentación de ambas API para su implementación.
- El mapa de Google debe estar posicionado a la izquierda ocupando un 50% del ancho y un 100% de la altura del [viewport](#).
- A la derecha se debe implementar un Select que permita distintas ubicaciones del país. Las coordenadas de cada ubicación deben estar almacenadas en un objeto literal en el archivo app.js
- Al seleccionar una ubicación:
  - Mostrar el mapa centrado en la ubicación seleccionada con un marcador. Al seleccionar una nueva ubicación, el mapa debe ser re-centrado y se debe mostrar un nuevo marcador.(Hint: utilizar método [map.setCenter\(\)](#))
  - Consultar la API de DarkSky para obtener un resumen del clima de la ubicación seleccionada.



## Observaciones generales:

- Al instanciar un nuevo mapa, la propiedad 'center' recibe como argumento un objeto literal que debe tener la siguiente estructura (la misma para el método `setCenter()`):

```
santiago_coords: {  
  lat: -33.4488897,  
  lng: -70.6692655  
};
```

- Los métodos de Google Map manejan las ubicaciones como un objeto literal, sin embargo, la API de DarkSky recibe los parámetros en la url como string.
- En caso de obtener error **No 'Access-Control-Allow-Origin' header is present on the requested resource.** En el llamado a la API de DarkSky, se debe anteponer un proxy a la url, por ejemplo:

```
https://crossorigin.me/https://api.darksky.net/forecast/....
```