

### Entrevista Técnica:

**Objetivo:** Poder cumplir un desafío técnico, para demostrar el nivel de conocimiento y acceder a una propuesta laboral.

### Funcionalidad básica:

Como usuario, quiero poder entrar a una aplicación que me diga el clima actual en mi ciudad. Necesito poder ingresar alguna palabra que identifique mi ubicación y que la aplicación me responda con datos con medidas para mi región.

Por favor, lean el TP hasta el final, y cualquier inquietud enviar por email.

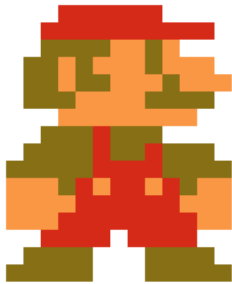
**Fecha de Entrega:** Clase 08 - 21/05/2021

Enviar email a [gonzalo.rubino@davinci.edu.ar](mailto:gonzalo.rubino@davinci.edu.ar) con un link al repositorio de Github conteniendo el código.

El Readme del repositorio debe incluir Nombre Completo, Comision, y alguna instrucción para correr la APP si hubiese. Agregar por favor el camino elegido.

**POR FAVOR, RECUERDEN NO SUBIR A GITHUB SUS API KEYS!**

Los puntos de calificación son referencia, y de faltar alguna de los requerimientos enumerados será considerado un porcentaje del puntaje total.



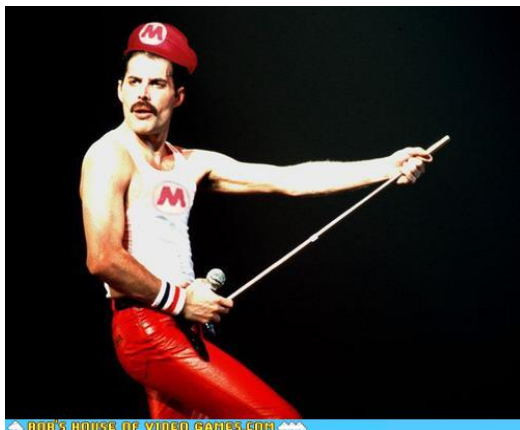
### Básico (4 puntos):

- Tener su propia API KEY en Open Weather Map
  - Consumir: <https://openweathermap.org/api>
  - **Permitir al usuario buscar el clima por ciudad**
  - Que los datos mostrados sean de acuerdo a la región ( Por ejemplo: la temperatura suministrada debe estar en grados celsius ).
  - **Mostrar: temperatura máxima, temperatura mínima, humedad, sensación térmica, presión atmosférica y velocidad de viento.**
  - Mostrar con un gráfico, como esta el clima. ( Ej: nublado, soleado, etc ). Esto queda a criterio de ustedes, puede ser una imagen, una foto, lo que quieran. Solo debe ser claro al usuario que clima hace.
  - **La app debe tener TITLE => Nombre de Alumno, Cátedra PWA**
  - FAVICON que la identifique
  - **El código final debe estar subido a un repositorio de Github.**  
Se enviará por email el link al repositorio.
- No compartan el código entre ustedes, porque indicará que es un TP dado por invalido, significando 1 (uno).**



## Camino al éxito (4 puntos):

- **Que sea responsive (mobile, tablet, desktop) - 1 punto.**  
Se puede usar código propio o un framework.
- **Que tenga una paleta de colores - 1 punto**  
Pueden usarla para la interfaz (input, botón, display de datos) o como para algo específico del app (que se ponga todo rojo/naranja si está soleado). Ej: [Trending color palettes](#)  
Aparte de utilizarla, por favor colocar un link en el CSS a la misma (por ej: <https://coolors.co/264653-2a9d8f-e9c46a-f4a261-e76f51> )
- **Guardar la última ubicación buscada con LocalStorage - 2 puntos**  
Guardo el JSON de búsqueda con LocalStorage.  
Si el usuario recarga la página, muestro lo que tengo en Local Storage, SIN DISPARAR UNA BÚSQUEDA (datos en caché).  
**Es decir:**
  - El usuario busca una ciudad. Guardo el JSON de respuesta en localStorage.
  - Si recargo la app, chequeo que existe el valor en LocalStorage, lo recupero y muestro.



## WE ARE THE CHAMPIONS, MY FRIEND!

(2 puntos y el respeto de sus pares):

### Camino A:

- **Mostrar un Video de acuerdo al clima - 2 puntos**  
No necesita ser dinámico.  
Se refiere a que si llueve en el pronóstico, debe mostrar un video referido a lluvia.

Puede ser un video en el fondo de la aplicación, o en una región de la misma. Queda a criterio de ustedes esto último, para que coincida con lo que quieren comunicar.

Utilizar Youtube para esto:

[https://developers.google.com/youtube/iframe\\_api\\_reference](https://developers.google.com/youtube/iframe_api_reference)

#### Camino B:

- Mostrar un mapa con la ubicación buscada, TomTom API o Google MAPS - **2 puntos:**  
<https://developers.google.com/maps/documentation/embed/embedding-map>  
<https://developer.tomtom.com/content/map-display-api-explorer>

La API de Open Weather les va a retornar datos de LAT y LONG que son las coordenadas de geolocalización. Deben utilizarlas para consumir la API de Mapas y mostrarlo.

---

#### IMPORTANTE:

Algo que decimos en software: **"Make it work, make it better"**

Hay varias frases al respecto de lo mismo. Pero la idea es hacerlo funcionar y después mejorarlo a nivel código.

En la evaluación se revisará el aspecto funcional (que funcione correctamente) y también el lado técnico (como fue desarrollado, porque se tomó esas decisiones, si usan un framework porque fue... etc).

Hecho el correspondiente "disclaimer": **A TRIUNFAR!**

**Fecha de Entrega: Clase 08 - 21/05/2021**

Enviar email a [gonzalo.rubino@davinci.edu.ar](mailto:gonzalo.rubino@davinci.edu.ar) con un link al repositorio de Github conteniendo el código.

El Readme del repositorio debe incluir Nombre Completo, Comision, y alguna instrucción para correr la APP si hubiese. Agregar por favor el camino elegido.

**POR FAVOR, RECUERDEN NO SUBIR A GITHUB SUS API KEYS!**

---

#### Objeto JSON Ejemplo (OPEN WEATHER MAP):

```
{ "coord": { "lon": -0.1257, "lat": 51.5085 }, "weather": [ { "id": 500, "main": "Rain", "description": "light rain", "icon": "10d" } ], "base": "stations", "main": { "temp": 279.78, "feels_like": 277.55, "temp_min": 278.71, "temp_max": 281.15, "pressure": 1010, "humidity": 76 }, "visibility": 10000, "wind": { "speed": 3.09, "deg": 240 }, "rain": { "1h": 0.13 }, "clouds": { "all": 75 }, "dt": 1620240631, "sys": { "type": 1, "id": 1414, "country": "GB", "sunrise": 1620188686, "sunset": 1620242972 }, "timezone": 3600, "id": 2643743, "name": "London", "cod": 200 }
```