

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.

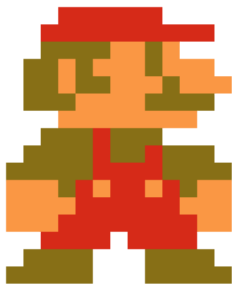
Por favor, lean el TP hasta el final, y cualquier inquietud enviar por email.

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

Enviar email a gonzalo.rubino@davinci.edu.ar 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.

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



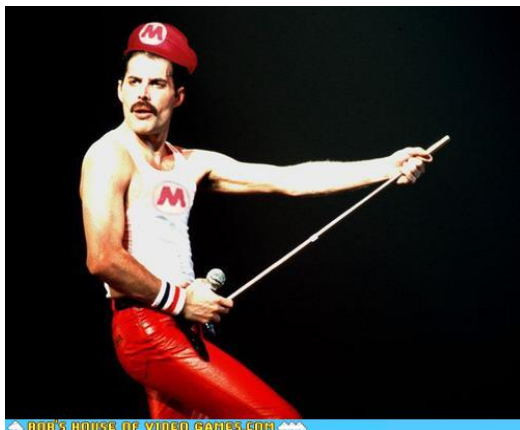
Básico (4 puntos):

- 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

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 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.

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
  }
}
```