



**Instituto Nacional de México**

**Instituto Tecnológico de Tijuana**

**Departamento de sistemas y computación**

**Ingeniería informática**

**Práctica 3:**  
JavaScript + API

**Materia:**  
Temas de Base de Datos

**Periodo: Verano de Jul-Ago 2020-1**

**Unidad: 1**

**Facilitador:**  
Dra. Daniela A. Sánchez Vizcarra

**Alumno:**  
Luis Eduardo Fierro López

**Grupo:**  
1

**Fecha:**

Tijuana Baja California a 7 de Octubre del 2020

## Problemática

Hacer uso de javascript y una API para obtener un buscador que sea capaz de proporcionar el clima de la ciudad que deseemos buscar para acto seguido, mostrar el clima actual de la ciudad además de la temperatura máxima y mínima que pueda alcanzar..

## Desarrollo

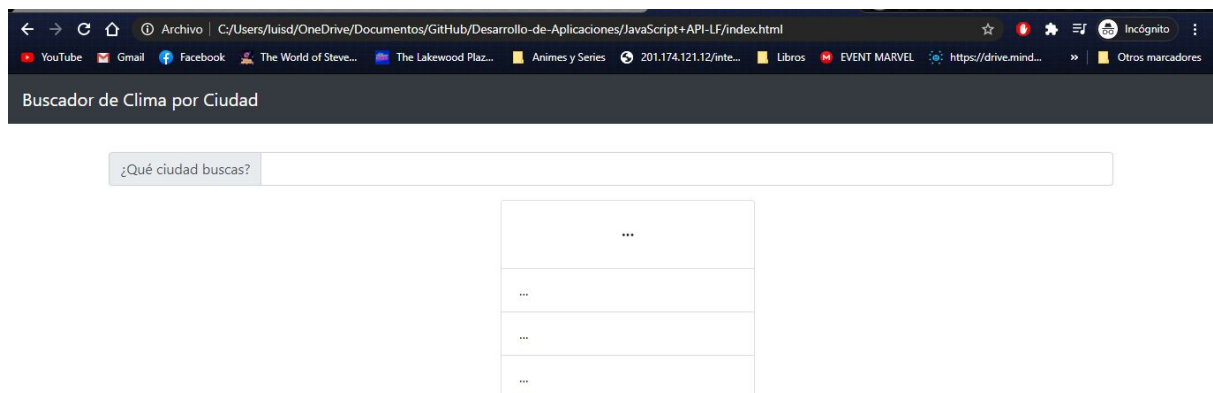
Para la elaboración de la práctica se utilizó el video proporcionado en clase como guía, el código de ejemplo y la ayuda de google para hacer la tablita donde se desplegarán los datos así como la herramienta de Visual Studio Code.

Link a github carpeta general <https://github.com/FILL16Z/Desarrollo-de-Aplicaciones>

## Pantalla principal

Es la página principal de nuestra aplicación donde podremos buscar el clima de una ciudad al escribir su nombre en el cuadro de texto que aparece arriba.

Esta es la única pantalla que se utilizó para la actividad.



## Buscar Clima de una Ciudad

Para esto primero escribimos el nombre de la ciudad de la cual queremos saber el clima,

Buscador de Clima por Ciudad

¿Qué ciudad buscas?

...

...

Escribimos el nombre, en este caso queremos saber el clima de la ciudad de Tijuana, después hacemos click en el nombre para empezar a buscar.

Buscador de Clima por Ciudad

¿Qué ciudad buscas?

Tijuana

...

En pantalla aparecerá la temperatura actual, máxima y mínima de la ciudad.

Adjunto imagen del clima de la ciudad de Tijuana en mi localidad (Es Santa fe pero me marca que estoy en el rancho de a lado) para visualizar que las temperaturas coinciden.

<b>Tijuana</b>
Temperatura Actual : 20.35 ° C
Maxima: 22.22 ° C
Minima: 19 ° C



## Otros Ejemplos

<b>Mexicali</b>
Temperatura Actual : 29.4 ° C
Maxima: 32 ° C
Minima: 27 ° C

<b>Rosarito</b>
Temperatura Actual : 20 ° C
Maxima: 21 ° C
Minima: 19 ° C

<b>Tecate</b>
Temperatura Actual : 16.9 ° C
Maxima: 17.78 ° C
Minima: 15 ° C

<b>Rosarito</b>
Temperatura Actual : 20 ° C
Maxima: 21 ° C
Minima: 19 ° C

<b>Los Mochis</b>
Temperatura Actual : 24.72 ° C
Maxima: 25 ° C
Minima: 24.44 ° C