

Sinencio Granados Dante Jusepee
316246019

Visualizador del clima

Hola, soy uno de los tipos con los que hablaste el martes 20/08/2019, nos dijiste que si tenias mas del 50% del proyecto nos dabas una prorroga hasta el sábado 24/08/2019 para no bajarnos calificación por retardo de entrega.

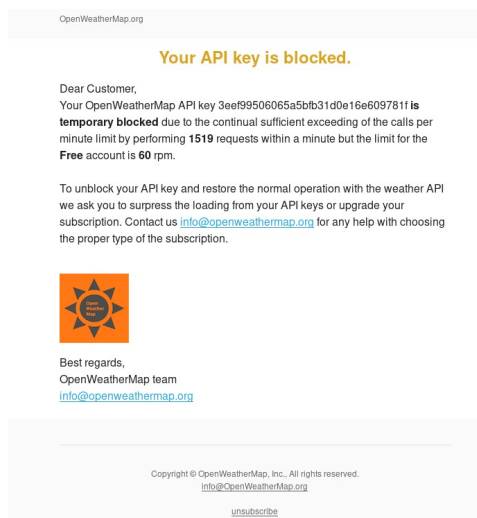
Actualización 21/08/2019: Ya entrego completo la tarea.

Forma de utilizar mi programa:

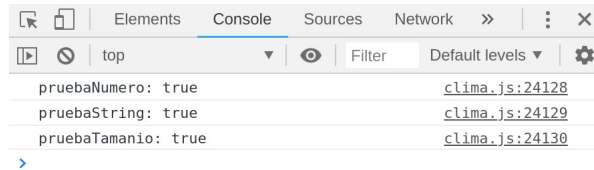
- 1) Darle doble click al archivo index.html que esta en la carpeta clima
- 2) Se tendría que ejecutar el programa automáticamente y dar los resultados, adjunto foto de ejemplo:

```
*--- Vuelo: 1, Origen: Canaleja, Temperatura: 17.61C°, Clima: Clouds =>
Destino: Las Ladrilleras, Temperatura: 24.87C°, Clima: Clouds ---*
*****
Vuelo: 3, Origen: Colonia Pantitlán, Temperatura: 17.02C°, Clima: Clouds
=> Destino: Canaleja, Temperatura: 17.61C°, Clima: Clouds ---*
*****
Vuelo: 2, Origen: Las Ladrilleras, Temperatura: 24.87C°, Clima: Clouds =>
Destino: Las Ladrilleras, Temperatura: 24.87C°, Clima: Clouds ---*
*****
```

Al momento de hacer pruebas con las peticiones me llego un correo diciendo que me habían bloqueado mi clave api, así que si hago peticiones con muchos datos, no los regresa, espero que ese bloqueo solo sea temporal y que se quite antes de que revisen el programa, adjunto foto:



- 3) Para ver el resultado de la pruebas que hice al programa ,se puede ver en la terminal del navegador, adjunto foto:



Pasos del análisis del problema:

1. Definición del problema: Se necesita un programa para dar en tiempo real el clima del lugar del destino y del lugar de origen de los vuelos registrados en una data base.
2. Análisis del problema: Tenemos como datos de entrada el data base de los vuelos, con este podemos obtener las latitudes y longitudes de origen y destino de los vuelos, y con esta información podemos obtener el clima especifico del lugar gracias a una web service, entonces debo leer los datos del data base primero, luego separar las latitudes y longitudes de los vuelos para al finar regresar el clima de cada una de las coordenadas y acomodarlas como clima de origen y clima de destino.
3. Selección de la mejor alternativa: Utilizare JavaScript ya que he escuchado que es de lo mejor para utilizar web service.
4. Pseudocodigo:
 1. Función para leer el csv (archivo.csv)
 2. Función para obtener el clima de origen (latitud, longitud)
 3. Función para obtener el clima de destino (latitud, longitud)
 4. var arreglo = función para leer el csv (archivo.csv)
 5. Ciclo donde se va llamando las funciones para obtener el clima poniendo como parámetros los resultados obtenidos del csv
5. Pensamiento a futuro: Yo cobraría unos 10000 por este código (Agregándole una interfaz mas bonita para los usuarios) y podría darle

mantenimiento actualizando los idiomas en los que quiera que se vea el texto en pantalla.