

# Reto Meteorologica

Samir Finianos

El programa ha sido desarrollado con c++.

Las librerías utilizadas han sido:

- Simplejson
- fstream
- string

A continuación, presento ejemplos de uso:

```
Por favor, introducir año solicitado
2020
Por favor, introducir mes solicitado ej:1,2,3
10
Por favor, introducir día solicitado
10
Por favor, introducir ciudad
valencia
¿Desea el resultado en grados fahrenheit? predeterminado celsius
no
V{
  "Ciudad" : "Valencia",
  "Fecha" : "2020/10/10",
  "Nubosidad" : 0,
  "Precipitación" : 0.000000,
  "Temperatura máxima" : 23.000000,
  "Temperatura mínima" : 14.000000
}
```

```

Por favor, introducir año solicitado
2020
Por favor, introducir mes solicitado ej:1,2,3
9
Por favor, introducir día solicitado
12
Por favor, introducir ciudad
gijón
¿Desea el resultado en grados fahrenheit? predeterminado celsius
si
G{
  "Ciudad" : "Gijón",
  "Fecha" : "2020/09/12",
  "Nubosidad" : 80,
  "Precipitación" : 1.000000,
  "Temperatura máxima" : 48.200000,
  "Temperatura mínima" : 39.200000
}

Por favor, introducir año solicitado
2020
Por favor, introducir mes solicitado ej:1,2,3
10
Por favor, introducir día solicitado
08
Por favor, introducir ciudad
madrid
¿Desea el resultado en grados fahrenheit? predeterminado celsius
si
M{
  "Ciudad" : "Madrid",
  "Fecha" : "2020/10/08",
  "Nubosidad" : 0,
  "Precipitación" : 0.000000,
  "Temperatura máxima" : 71.600000,
  "Temperatura mínima" : 53.600000
}

```

Al ser un programa sencillo lo he desarrollado todo en la clase main, he añadido las funciones que he considerado necesarias (resultado, esFecha y esCiudad) y finalmente el resultado se imprime en consola en formato JSON.