

Tarea 4

- En la tarea 2 en el primer print, en el que se ven todos los campos que genera Openweathermap, puede resultar ilegible (o muy largo en otro tipo de API's), es por eso que se estructura utilizando XML o con JSON.
- Para trabajar esta tarea, copia la url que genera el programa en python, en el navegador, irás a la aplicación del tiempo. Haz 3 capturas de pantalla:
 - Datos formateados con JASON
 - Datos sin procesar (similar a la salida de la consola de Python, pero con comillas dobles “)
 - Cabeceras
- Copia los datos sin procesar en una aplicación on-line que formatea la salida de JSON

Tarea 4

- Igual que en este ejemplo:

Fitxer Edita Visualitza Historial Adreces d'interès Eines Aj

https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=ourense&units=metric

Institut Francois >> Altres adreces d'interès

JSON Dades sense processar Capçaleres

Desa Copia Redueix-ho tot Amplia-ho tot Filtra JSON

▼ coord:

- lon: -7.85
- lat: 42.3333

▼ weather:

- 0:
 - id: 803
 - main: "Clouds"
 - description: "broken clouds"
 - icon: "04d"
 - base: "stations"

▼ main:

- temp: 9.33
- feels_like: 9.33
- temp_min: 9.33
- temp_max: 9.33
- pressure: 1028
- humidity: 82
- sea_level: 1028
- grnd_level: 994
- visibility: 10000

▼ wind:

- speed: 0.27
- deg: 280
- gust: 1.05

▼ clouds:

- all: 76
- dt: 1673263597

▼ sys:

- type: 2

Fitxer Edita Visualitza Historial Adreces d'interès Eines Aj

https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=ourense&units=metric

Institut Francois >> Altres adreces d'interès

JSON Dades sense processar Capçaleres

Desa Copia Mostra en un format intel·ligible

```
{
  "coord": {
    "lon": -7.85,
    "lat": 42.3333
  },
  "weather": [
    {
      "id": 803,
      "main": "Clouds",
      "description": "broken clouds",
      "icon": "04d"
    }
  ],
  "base": "stations",
  "main": {
    "temp": 9.33,
    "feels_like": 9.33,
    "temp_min": 9.33,
    "temp_max": 9.33,
    "pressure": 1028,
    "humidity": 82,
    "sea_level": 1028,
    "grnd_level": 994,
    "visibility": 10000,
    "wind": {
      "speed": 0.27,
      "deg": 280,
      "gust": 1.05
    },
    "clouds": {
      "all": 76
    },
    "dt": 1673263597,
    "sys": {
      "type": 2,
      "id": 2021300,
      "country": "ES",
      "sunrise": 1673251198,
      "sunset": 1673284578,
      "timezone": 3600,
      "id": 3114965,
      "name": "Ourense",
      "cod": 200
    }
  }
}
```

Fitxer Edita Visualitza Historial Adreces d'interès Eines Aj

https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=ourense&units=metric

Institut Francois >> Altres adreces d'interès

JSON Dades sense processar Capçaleres

Desa Copia

Capçaleres de la resposta

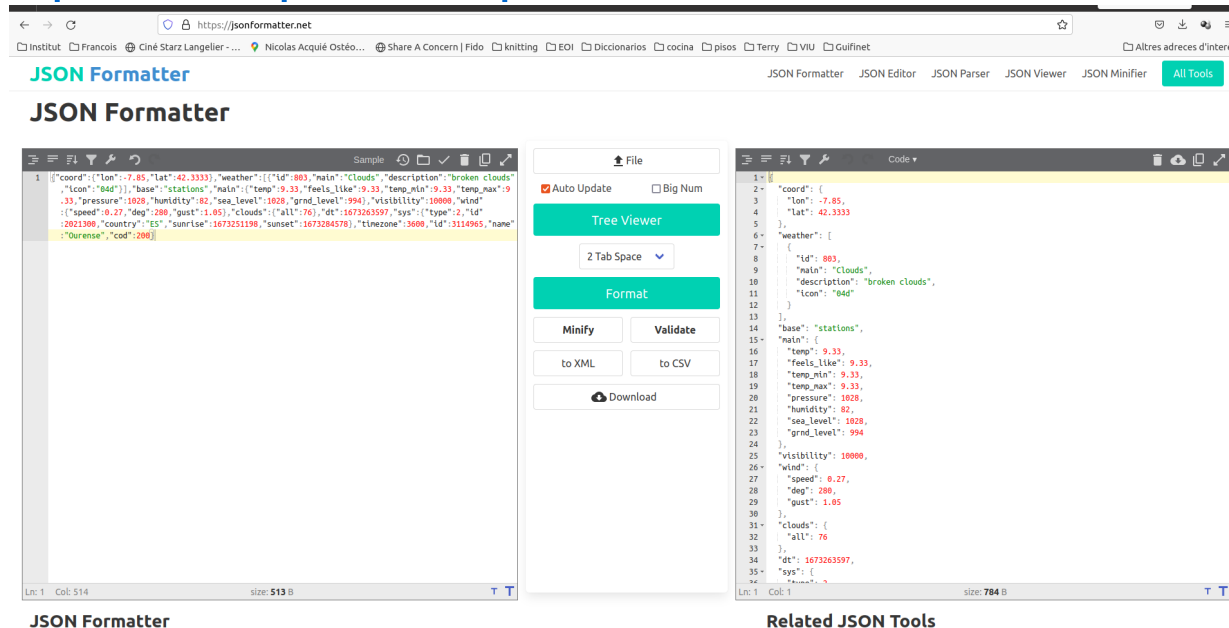
Access-Control-Allow-Credentials	true
Access-Control-Allow-Methods	GET, POST
Access-Control-Allow-Origin	*
Connection	keep-alive
Content-Length	513
Content-Type	application/json; charset=utf-8
Date	Mon, 09 Jan 2023 11:26:37 GMT
Server	openresty
X-Cache-Key	/data/2.5/weather?q=ourense&units=metric

Capçaleres de la sol·licitud

Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;q=0.8
Accept-Encoding	gzip, deflate, br
Accept-Language	ca,en-US;q=0.7,en;q=0.3
Connection	keep-alive
DNT	1
Host	api.openweathermap.org
Sec-Fetch-Dest	document
Sec-Fetch-Mode	navigate

Tarea 4

- Añade una 4ª captura de pantalla.
 - Tienes que copiar los datos que te proporciona la actividad 3 y pegarlos en alguna herramienta que los formatea en JSON. Te dejo un ejemplo de captura de pantalla:



Tarea 4

- Resumen, tienes que crear un documento y adjuntar un total de 4 capturas de pantalla y luego contestar las preguntas que te planteo en la siguiente diapositiva.
Capturas:

1. Datos formateados con JASON
2. Datos sin procesar (similar a la salida de la consola de Python, pero con comillas dobles “)
3. Cabeceras
4. Programa que dada una salida no formateada, lo formatea en JASON

NOTA: Las capturas pueden cambiar dependiendo del navegador.

Tarea 4

- Responde a estas preguntas debajo de las capturas:
 - ¿Que tipo de métodos se han usado en esta solicitud?
 - ¿Que tamaño tiene la respuesta?
 - ¿Que tipo de contenido enviar la respuesta y cómo se codifica?
 - ¿Cómo se llama el servidor de la respuesta?
 - ¿A qué host se envía la solicitud?
 - ¿Qué navegador y Sistema Operativo indica que has usado para hacer la solicitud?