



## RA5 Conversió i adaptació de documents

### Activitat2. Conversions de JSON

Nom: Alex Cognoms: Dragan Gonzalez

## Índex de la pràctica

### Contenido

Entrega.....	1
Exercici 1 (20%).....	2
Exercici 2 (80%).....	2

## Entrega

- Cal entregar un fitxer comprimit (RA5\_A2\_CognomNom) amb els fitxers generats en els apartats de l'exercici.
- Es valorarà positivament que l'activitat sigui ordenada, estructurada i ben documentada, amb captures de pantalla quan sigui el cas.
- Es valorarà negativament aquelles activitats que es presenten incompletes. • És requisit indispensable per poder aprovar la pràctica presentar tots i cadascun dels exercicis.

### Transformació de documents JSON

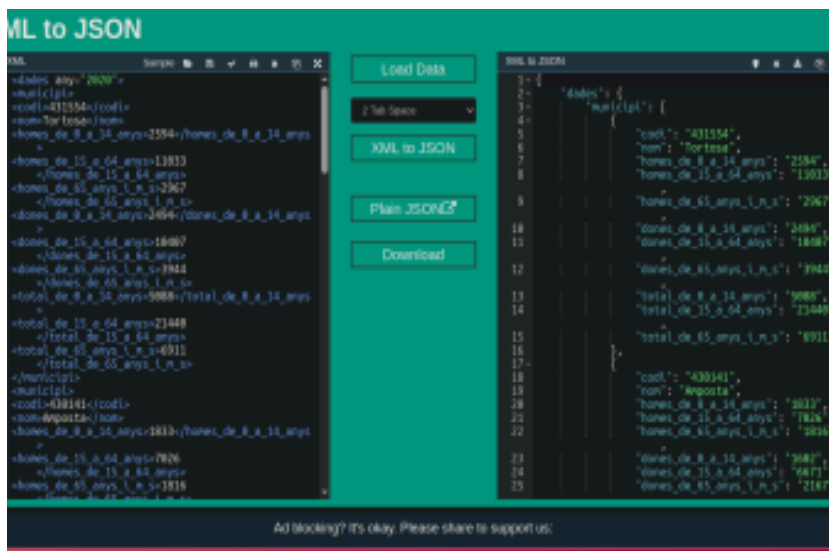


## Exercici 1 (20%)

1-Disposem d'una informació en XML en el fitxer **dades\_poblacio.xml** i la volem passar a JSON usant alguna pàgina web que ens faci la transformació de forma automàtica.

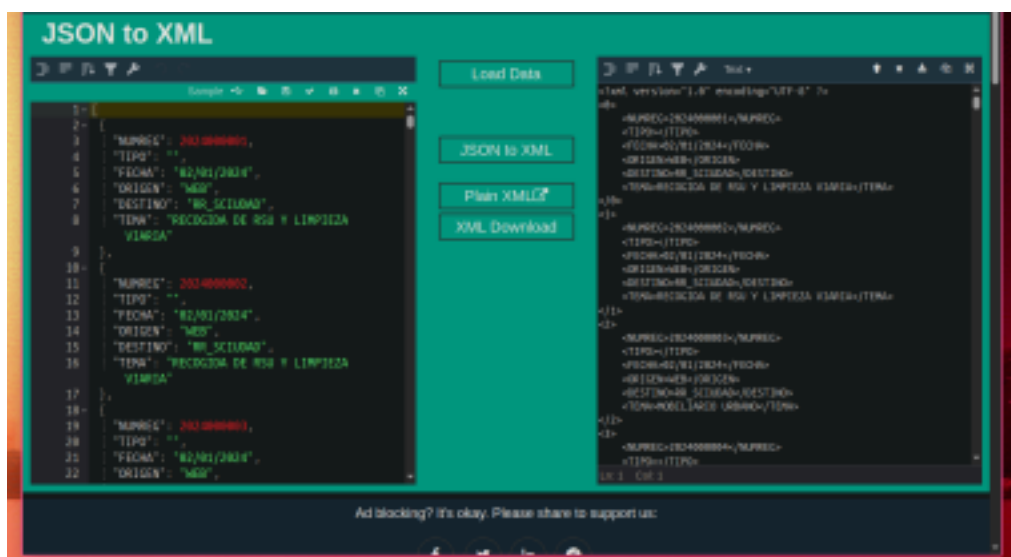
Poseu el link de la web utilitzada, una captura del resultat de la transformació, i el fitxer **dades\_poblacio.json** amb el resultat.

<https://jsonformatter.org/xml-to-json>



2-Busqueu per internet alguna web d'estadístiques oficials de 2024 que pugueu descarregar dades en format .JSON i descarregueu el fitxer. Podeu el link de la web d'on heu descarregat el fitxer. Feu la transformació a XML a través d'alguna web de transformació, poseu el link de la web utilitzada, una captura del resultat de la transformació, i entregueu el fitxer .xml amb el resultat.

Web per a la transformació: <https://jsonformatter.org/json-to-xml>



## Exercici 2 (80%)

Entreu a la següent pàgina web de la Generalitat:

[https://analisi.transparenciacatalunya.cat/Medi-Ambient/Predicci-meteorol-gica-de-Catalunya/tbmxedrm/about\\_data](https://analisi.transparenciacatalunya.cat/Medi-Ambient/Predicci-meteorol-gica-de-Catalunya/tbmxedrm/about_data)

i us descarregueu el fitxer JSON amb les dades de predicció meteorològica dels propers dies: **dadesobertes\_pg.json**

Ara haureu de crear una pàgina web que mostri a través de Javascript només els elements del fitxer .json que hi ha dintre de la propietat anomenada “**variables**” dels diferents dies i descarti totes les altres dades.

### Dades Previsió Meteorològica

#### Previsió del dia:

**estatDelCel:** El cel romandrà mig o molt ennuvolat al quadrant nord-est i resta del Pirineu i Prepirineu i entre poc i mig ennuvolat a la resta.

**precipitacions:** Són probables alguns ruixats a punts del quadrant nord-est i resta del Pirineu i del Prepirineu, en són de possibles de manera més aïllada al terç sud i no se'n descarten a la depressió Central. Seran febles, puntualment moderats, i acumularan quantitats de precipitació minses o poc abundants en general. La cota de neu voltarà els 1.300 metres.

**temperatures:** La temperatura quedarà entre moderadament i acusadament més baixa arreu.

**visibilitat:** La visibilitat quedarà bona en general a la meitat sud i regular a la resta.

**vent:** El vent bufarà entre flux i moderat, de components nord i oest, flux a l'interior i flux amb algun cop moderat a punts del litoral, sobretot als dos extrems del sector.

#### Previsió del dia:

**estatDelCel:** El cel estarà mig ennuvolat en general fins a migdia, tot i que puntualment estarà molt ennuvolat fins a mig matí per estrats baixos i a partir del final del matí pel creixement de nuvolades al terç nord i la resta de la meitat nord del prelitoral. A la tarda, les nuvolades deixaran el cel molt ennuvolat o puntualment cobert al Pirineu, a la resta de la meitat est. A la resta del país quedarà entre mig i molt ennuvolat. Independentment, de matinada i fins a mig matí hi haurà estrats baixos a punts de la depressió Central i del prelitoral.

**precipitacions:** A partir del final del matí s'esperen ruixats al Pirineu, Prepirineu i a l'interior del quadrant nord-est, que a la tarda podran arribar a punts de la meitat nord del litoral i a la Catalunya Central. A la tarda, també són probables ruixats més aïllats a altres punts del prelitoral i litoral. Seran d'intensitat feble, o moderada a la tarda a la meitat est, i acumularan quantitats de precipitació entre minses i poc abundants. Localment, és probable que els ruixats vagin acompanyats de tempesta. La cota de neu se situarà al voltant dels 1.600 metres.

**temperatures:** La temperatura mínima serà similar o lleugerament més baixa. Per la seva banda, la màxima serà lleugerament més alta tret de la meitat nord del litoral on serà semblant.

**visibilitat:** La visibilitat serà bona, si bé de matinada serà regular o dolenta a punts de la depressió Central. A

Podeu mostrar-ho gràficament com vulgueu. Us passo un exemple de mínims de com pot quedar:  
Heu de passar-me tots els fitxers que heu necessitat per crear la web: .html, .css , .json , js

[https://darkdragon9870.github.io/RA5-Activitat2\\_Conversions\\_JSON-Alex\\_Dragan\\_Gonzalez/alex\\_dragan\\_tiempo.html](https://darkdragon9870.github.io/RA5-Activitat2_Conversions_JSON-Alex_Dragan_Gonzalez/alex_dragan_tiempo.html)