



## RA5 Conversió i adaptació de documents

### Activitat2. Conversions de JSON

Nom:

Cognoms:

## 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.



## 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.

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.

## Exercici 2 (80%)

Entreu a la següent pàgina web de la Generalitat:

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

Podeu mostrar-ho gràficament com vulgueu. Us passo un exemple de mínims de com pot quedar:

### Dades Previsió Metereològica

#### Previsió del dia:

**estatDelCel:** El cel estarà cobert en general. Tot i això, estarà entre mig i molt ennuvolat al nord de la Vall d'Aran al llarg del dia, i a partir de la tarda també a punts de Ponent.

**precipitacions:** S'espera precipitació d'intensitat feble al quadrant nord-oest i entre feble i moderada a la resta del territori, mentre que no se n'espera al nord de la Vall d'Aran. Les acumulacions menys importants es donaran al vessant nord del Pirineu i a punts de Ponent, on seran entre inapreciables i minses; mentre que les més importants es donaran a punts del quadrant nord-est, sobretot a zones de muntanya on seran entre molt abundants i extremament abundants. La cota de neu pujarà fins als 2.000 metres. Al Pirineu oriental, per sobre dels 2.200 metres es podran acumular uns 40 cm de neu nova.

**temperatures:** La temperatura màxima serà semblant al Pirineu occidental, lleugerament més baixa a la meitat est del país, i a la resta pujarà entre lleugerament i moderadament.

**visibilitat:** La visibilitat serà regular o dolenta en general, per bé que millorarà a la tarda a Ponent. Serà bona al nord de la Vall d'Aran.

**vent:** Bufarà el vent de component est entre fluix i moderat amb alguns cops forts al litoral i zones elevades. Independentment, als cims del Pirineu bufarà de component sud moderat amb cops forts.

#### Previsió del dia:

**estatDelCel:** Al quadrant nord-est i a la resta del litoral i prelitoral estarà entre molt ennuvolat i cobert tota la jornada, i també a punts de la Catalunya central fins a migdia. A la resta el país estarà enteranyinat fins a primera hora del matí, però quedarà entre mig i molt ennuvolat a partir de llavors per bandes de núvols alts i mitjans.

**precipitacions:** S'espera precipitació feble i intermitent al quadrant nord-est, sobretot als sectors muntanyosos, i al massís del Port, mentre que en són possibles a la resta del litoral i prelitoral fins a mitja tarda. Anirà acompanyada de fang. La cota de neu pujarà dels 2.000 metres als 2.200 metres. La quantitat de precipitació serà minsa en general, si bé al Port i a punts de muntanya del nord-est serà poc abundant i localment abundant.

**temperatures:** La temperatura mínima serà similar o lleugerament més alta al litoral i semblant o lleugerament més baixa a l'interior. Pel que fa a

Heu de passar-me tots els fitxers que heu necessitat per crear la web: .html, .css, .json, js