



RA5 Conversió i adaptació de documents

Activitat2. Conversions de JSON

Nom: Nichita Cognoms: Sava

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.

[Link](#)

The screenshot shows the ManageEngine Site24x7 website's XML to JSON conversion tool. The header includes navigation links: Productos, Planes y precios, Características, Recursos, Herramientas gratuitas, Soporte técnico, Empresa, and a search icon. A green 'REGISTRARSE' button is in the top right. The main content area has a dark blue background with white text explaining the conversion process. Below this, there are two text boxes: the left one contains XML data for the year 2020 from Tortosa, and the right one shows the resulting JSON structure. At the bottom, there are 'Convertir' and 'Borrar' buttons, a note about the inverse conversion, and a disclaimer that data is not stored.

de JSON y los valores de los elementos se transforman en los valores JSON correspondientes.

Los atributos XML se convierten a las claves de JSON correspondientes con el prefijo "-". En tales casos, los valores de elemento XML se convierten en los datos JSON con la clave de JSON "#text" correspondientes.

```
<dades any="2020">
<municipi>
<codi>431554</codi>
<nom>Tortosa</nom>
<homes_de_0_a_14_anys>2594</homes_de_0_a_14_anys>
<homes_de_15_a_64_anys>11033</homes_de_15_a_64_anys>
<homes_de_65_anys_i_m_s>2967</homes_de_65_anys_i_m_s>
<dones_de_0_a_14_anys>2494</dones_de_0_a_14_anys>
<dones_de_15_a_64_anys>10407</dones_de_15_a_64_anys>
<dones_de_65_anys_i_m_s>3944</dones_de_65_anys_i_m_s>
<total_de_0_a_14_anys>5088</total_de_0_a_14_anys>
<total_de_15_a_64_anys>21440</total_de_15_a_64_anys>
<total_de_65_anys_i_m_s>6911</total_de_65_anys_i_m_s>
</municipi>
```

```
{
  "dades": {
    "-any": "2020",
    "municipi": [
      {
        "codi": "431554",
        "nom": "Tortosa",
        "homes_de_0_a_14_anys": "2594",
        "homes_de_15_a_64_anys": "11033",
        "homes_de_65_anys_i_m_s": "2967",
        "dones_de_0_a_14_anys": "2494",
        "dones_de_15_a_64_anys": "10407",
        "dones_de_65_anys_i_m_s": "3944",
        "total de 0 a 14 anys": "5088"
      }
    ]
  }
}
```

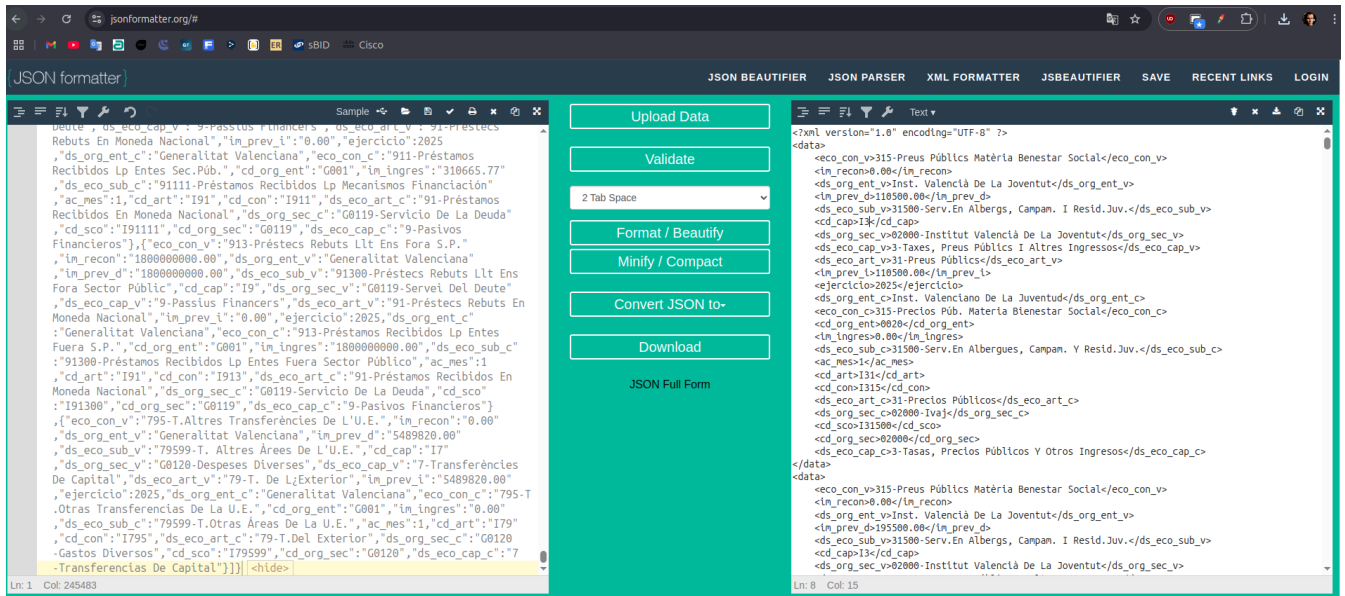
Nota: Para realizar la conversión inversa, utilice el [Convertidos de JSON a XML](#).

[Convertir](#) [Borrar](#)

ⓘ Your data won't be stored by us

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.

[Link](#)



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

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 flux 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