

Activitat - Dades Obertes - XML i DTD

### Activitat - Dades Obertes - XML i DTD



Activitat - Dades Obertes - XML i DTD

#### **CONTROL DE CANVIS**

	Realitzat per	Revisat per	Aprovat per
Nom i cognom (últim canvi)	Samuel González		
Càrrec (últim canvi)	Professorat		
Data (últim canvi)	2023-09-01		

Llistat de les modificacions			
Revisió núm	Data	Descripció de la modificació	
0.0	2023-09	Creació del document	
0.1			
0.2			
0.3			
0.4			

★ Un cop imprès el document o descarregat, perd la seva vigència



Activitat - Dades Obertes - XML i DTD

Al 2021 es va inaugurar el portal web <u>data.europa.eu</u> com a punt d'accés únic per a dades obertes de l'àmbit de la Unió Europea.

Les dades obertes (*Open Data* en anglès) són conjunts de dades que es posen a disposició del públic i poden ser reutilitzats, seguint les condicions de llicència específiques dels conjunts de dades.

Segons dades del portal "data europa", actualment estan publicats més de 1.600.000 conjunts de dades provinents de 178 catàlegs, amb l'objectiu de fomentar i facilitar la reutilització de dades obertes, promoció i suport a la publicació de (meta)dades d'alta qualitat i ús de dades obertes enllaçades.

#### Tasques a realitzar:

- <u>Accedeix al següent enllaç</u> i selecciona un XML que compleixi els següents requisits:
  - Format: XML
  - L'XML ha de contenir com a mínim un atribut
  - Categoria -> Tria la categoria que vulguis de les següents:
    - Població i Societat
    - Energia
    - Transport
    - Medi ambient
    - Economia i Finances
    - Ciència i Tecnologia

**Atenció!** Obre el fitxer XML descarregat i assegura't que realment està en format XML perquè pot haver-hi errors al portal web (de vegades diu XML però és realment CSV, JSON o un altre format).

- A partir de l'XML que has seleccionat, respon a les següents preguntes:





Activitat - Dades Obertes - XML i DTD

#### 1) Quina categoria té l'XML que has seleccionat?

L'XML pertany a la categoria de Transport.

#### Escriu la URL des de la qual t'has pogut descarregar l'XML.

https://data.europa.eu/data/datasets/comune-cenate-sotto-sosta-disabili ?locale=es

#### 3) El document està ben format? Justifica la resposta.

El document si està ben format, ja que respecta totes les regles de l'XML. És a dir, totes les etiquetes tanquen, estan ben escrites i els atributs son correctes.

## 4) El document és llegible per a un ésser humà? Justifica la resposta.

Si, ja que conté tots els espais i està ordenat de manera que el pugui entendre un humà. A mes utilitza paraules clares per facilitar la comprensió.

#### 5) Quins atributs hi ha i per a què serveixen?

Hi ha:

id, que serveix per identificar les zones d'aparcament uuid, es una altra manera d'identificar un altre cosa position, podria ser el tipus d'aparcament adress, es una url de la posible ubicación

# 6) Hi ha algun aspecte de l'estructura que et cridi l'atenció? Tant si és que sí com si no, intenta esbrinar per què l'XML s'ha estructurat de la manera en què està.

El que més em crida l'atenció es els caracteres que han utilitzat per als identificadors. És possible que hagin escollit aquests identificadors per

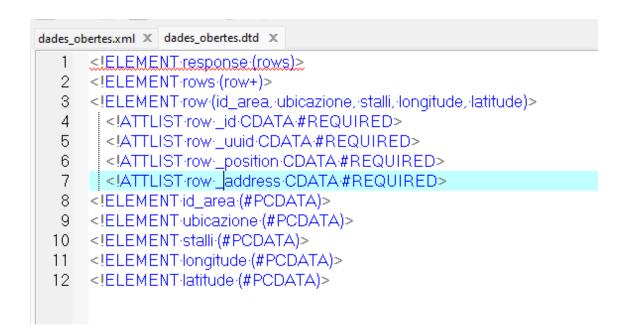




Activitat - Dades Obertes - XML i DTD

evitar la repetició. A mes l'XML està estructurat de manera molt clara i llegible per facilitar la comprensió.

7) Escriu una DTD externa per al XML. Associa l'XML al DTD i comprova que valida correctament.







Activitat - Dades Obertes - XML i DTD

#### **Lliurament:**

Caldrà lliurar 3 fitxers:

- 1) PDF amb les respostes
- 2) XML de nom:

nom\_etiqueta\_arrel\_Cognom1\_Cognom2\_Nom.xml

3) DTD de nom:

nom\_etiqueta\_arrel\_Cognom1\_Cognom2\_Nom.dtd

Fes un zip dels dos fitxers i penja'l al Moodle.El nom del fitxer zip ha de ser

Activitat XML Cognom1 Cognom2 Nom.zip

