

1. Aquest cas de XML és un cas interessant ja que es un XML generat de forma automatitzada per una aplicació a partir de les dades d'una BD. Compleix la funció de ser llegible per les persones?

Segueix sent llegible per les persones, pero te alguns apartats com:

```
<row _id="row-9wr3_i83w_34qr" _uuid="00000000-0000-0000-F4C5-B220B3E021E9" _position="0" _address="https://analisi.transparenciacatalunya.cat/resource/_623z-r97q/2020-09-21T00:00:00">
```

Son menys llegibles, pero suposo que sera per falta de coneixement per part meva de XML

2. Per a què serveixen els 3 atributs a cada row?

Per a determinar:

id – Un identificador unic al “ROW”

position- La posicio en la base de dades

address- La direccio

3. Son tots els tags iguals? Hi ha diferències entre cada un d'ells?

Hi ha diferències entre ells

4. A que creus que es deuen totes les barres baixes “_” en els tags?

Per a separar les tags i que no doni errors

5. Quants tags té cada tag intern de row? Sempre té els mateixos? En què creus que es basa per determinar si un tag apareix o no?

-Pel que veig va de 3 a 5 aproximadament

-No sempre apareixen els mateixos

-En si es necessari o no a la hora d'emagatzemar les dades correctement en el XML

6. Com tracta el Sistema un cas a on hi ha 0 casos nous per exemple?

Directament no introdueix el tag, o l'introdueix un 0

7. Com tracta les dates el sistema?

Les organitza de forma automatica

8. Quin seria el DTD d'aquest document?

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!DOCTYPE response [
```

```
<!ELEMENT response (row*)>
```

```
<!ELEMENT row (data,
```

```
(nous_casos_diaris_confirmats,defuncions_di_ries ,total_de_casos_confirmats,  
total_de_defuncions)?>
```

```
<!ELEMENT data (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT nous_casos_diaris_confirmats (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT defuncions_di_ries (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT total_de_casos_confirmats (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT total_de_defuncions (#PCDATA)>
```

9. Veus alguna diferència important en el disseny de les dades a partir d'un determinat dia?

A partir del 2020-03-06 el creixement de casos i de morts creix exponencial-ment, pero a part d'aixo no veig cap diferencia.

10. Veient un cas real d'aplicació del XML, cap a on creus que va el futur de XML, cap a casos simples amb una quantitat de dades variables i que no és sempre igual, o cap a casos complexes, amb una estructura totalment sòlida que es compleix sempre, i un arbre de tags gran?

Es molt més eficient, ràpid e intel·ligent el us de dades variables ja que d'altre forma tendriem molts elements inútils