

Tasca d'investigació

1.

-Investiga i descriu l'estructura bàsica de documents en XML, CSV, HTML, JSON i altres formats

-Els documents XML estan formats per arbres d'elements, cada arbre comença amb un element root, del qual sorgeixen branques a elements fis, solen tenir una estructura jeràrquica amb la que respecta les etiquetes que delimiten els seus elements

-Els documents CSV tenen una estructura que emmagatzema dades tabulars en text sense format, la primera fila de valors de l'arxiu es per la informació per descriure el contingut de les següents columnes

-Els documents HTML estan estructurats en dues parts, el (<HEAD>) on hi ha el títol y el (<BODY>) a on està tot el cos del document, la informació, imatges, etc

-Els documents JSON s'estructuren en una col·lecció de claus i valors amb una llista ordenada de valors

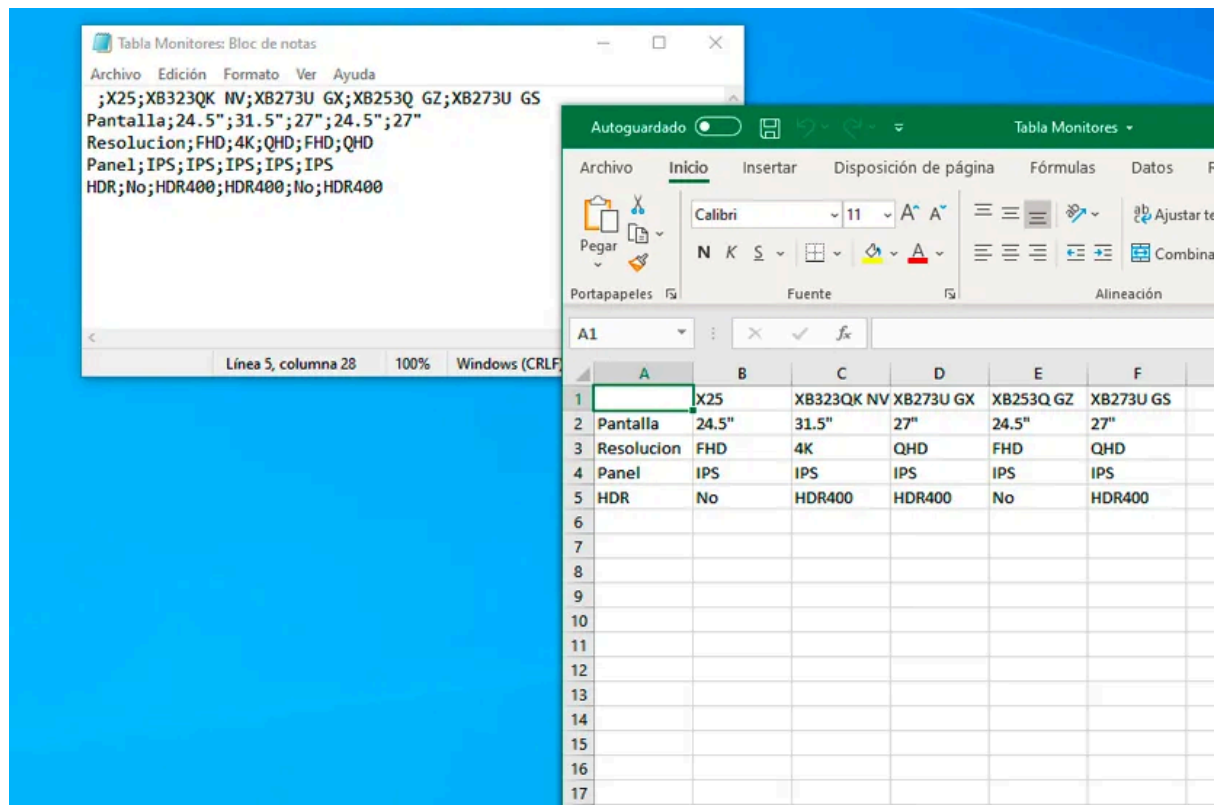
-Els documents DOM es representen amb una estructura d'arbre a través de la qual un element principal de un altre, cap valor es secundari

-Proporciona exemples de documents en cada format i les seves regles sintàctiques

-XML

```
<?xml version= "1.0"?>
<contact-info>
    <name>Titol</name>
    <company>Pau case noves</company>
    <phone>123-456789</phone>
</contact-info>
```

-CSV



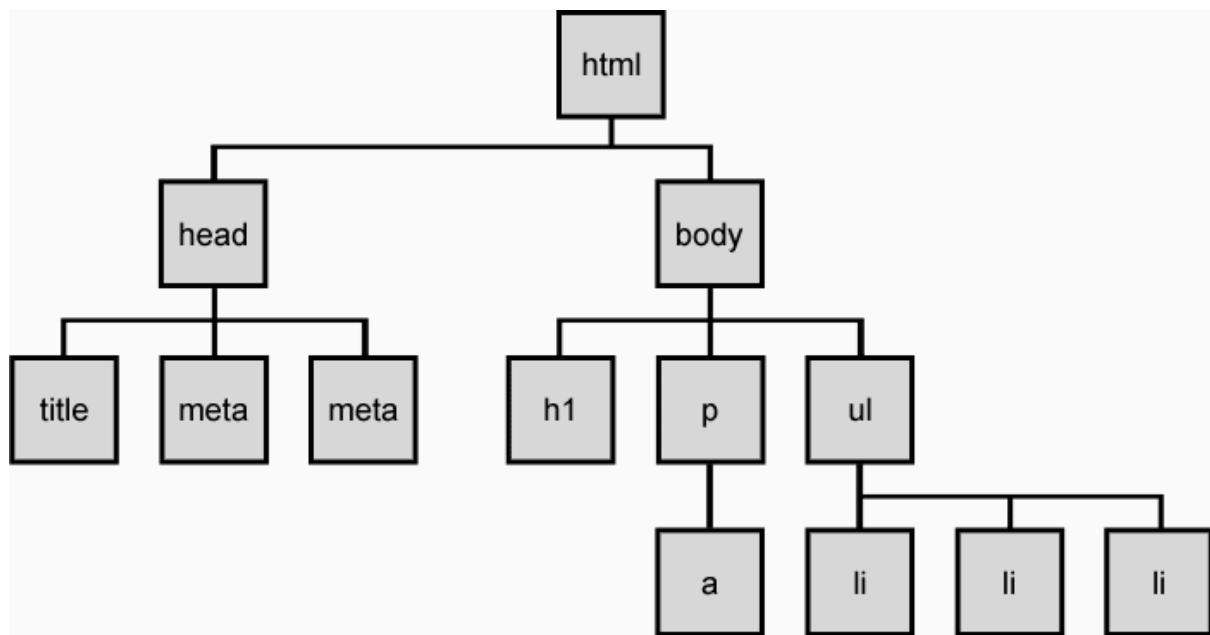
-HTML

```
<HTML>
  <HEAD>
    <Title>Hola</title>
  </HEAD>
  <BODY>
    <h1>Informacion</h1>
  </BODY>
</HTML>
```

-JSON

```
{
  "tipo" : "Class",
  "nom" : "persona"
  "Operacions" : ["Consultar", "insertar", "Actualitzar"],
  "vistas" ["PDF", "XML", "carga"]
}
```

-Dom



2.

-Explica perquè és crucial que el documents estiguin ben formats en cadascun dels formats de dades.

-És necessari que el document estigui ben format ja que poden sortir varis errors, desde problemes en la interfície o informació a directament no poder llegir el document

-Compara els efectes d'un documents mal format amb un ben format, emprant exemples pràctics

--Si la estructura del arxiu està mal formada es notara ràpidament ja que varies coses surtirán de forma obtusa(com en el cas de HTML en el que surten símbols estranys) o directament no et deixa llegir el document ,com seria el cas de xml

-Després, si la estructura del l'arxiu està ben formada en principi no hauria cap problema, tot tendria l'ordre i caràcter indicat

-Investiga l'ús dels espais de noms en XML i tècniques equivalents en altres formats per evitar conflictes

-

3.

-Proporciona exemples pràctics i analitza les avantatges de gestionar adequadament aquests conflictes en el processament de dades

-Per exemple,gestionar adequadament el procesament de dades serveix per reduir els errors ,optimitzar la productivitat ,alinearse entre els diferents sectors i millorar el proces de decision,per exemple, un arxiu html ben gestionat no presentara gairabe errors en la posicio,font i tamany de les paraules mentres que un mal gestionat si