|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ASIX / DAW1 M04: llenguatges de marques** | | | |
| **UF1: programació amb XML** | | | |
| **A03.02 exercicis fitxers XML** | | | |
| **Revisió** | **Data** | **Autor** | **Observacions** |
| 0 | 14/10/2022 | Josep Bassó | Document inicial |
| 1 | 16/10/2023 | Josep Bassó | Revisió / actualització |
| 2 | 31/10/2023 | Rohit Kumar | Realització document |

# OBJECTIUS

* 1. Identifica les característiques generals dels llenguatges de marques.
  2. Reconeix els avantatges que proporcionen en el tractament de la informació.
  3. Classifica els llenguatges de marques i n’identifica els més rellevants.
  4. Diferencia els àmbits d’aplicació dels llenguatges de marques.
  5. Reconeix la necessitat i els àmbits específics d’aplicació d’un llenguatge de marques de propòsit general.
  6. Analitza les característiques pròpies del llenguatge d’etiquetatge extensible (extensible markup language o XML).
  7. Identifica l’estructura d’un document XML i les seves regles sintàctiques.
  8. Contrasta la necessitat de crear documents XML ben formats i la influència en el seu processament.
  9. Identifica els avantatges que aporten els espais de noms.

# INSTRUCCIONS

* Llegeix amb calma què s'ha de fer abans de començar.
* Lliura només un sol fitxer amb el nom: **A03\_02e\_*cognom*\_*nom***.
* En cas de lliurar més d’un document, els has de comprimir amb **zip** o **rar**.
* El document ha de ser amb format **xml**.
* L’incompliment d’un punt anterior pot provocar la no correcció.
* El professor pot demanar l’explicació del treball realitzat.
* En cas de còpia la nota serà un 1 a la UF per tots els implicats.

# AVALUACIÓ

* Cada exercici et mostra la seva valoració màxima.

# EXERCICIS

Crea tots els documents XML que es demanen. Recorda que han d’estar ben formats, per tant han de contenir una capçalera del tipus <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> i que han de complir totes les regles de sintaxi de XML.

Tots els fitxers tindran, com a mínim, una mostra de possibles dades.

Pots fer servir aquesta pàgina per validar-los. [https://www.w3schools.com/xml/xml\_validator](http://www.w3schools.com/xml/xml_validator.asp).asp

# Exercici 1: e1\_alumne.xml

Emmagatzema dades d’un alumne: nom, dos cognoms i un telèfon.

Texto

Descripción generada automáticamente

# Exercici 2: e2\_vehicle.xml

Emmagatzema dades d’un vehicle: marca, model, variant, matrícula i any de matriculació.

# Exercici 3: e3\_llibre.xml

Emmagatzema dades d’un llibre: títol, autor, editorial i ISBN.

# Exercici 4: e4\_persona.xml

Emmagatzema dades d’una persona: dni, nom, cognom1, cognom2 i adreça.

# Exercici 5: e5\_persona2.xml

Emmagatzema dades d’una persona: dni, nom, cognom1, cognom2 i adreça. L’adreça inclou carrer, número, pis, porta.

# Exercici 6: e6\_persona3.xml

Emmagatzema dades d’una persona: dni, nom, cognom1, cognom2, adreça i molts telèfons. L’adreça inclou carrer, número, pis, porta.

# Exercici 7: e7\_usuari.xml

Emmagatzema dades d’un usuari: nom de l’usuari, contrasenya, identificador de l’usuari (uid), identificador del grup de l’usuari (gid), informació de l’id d’usuari, directori d’inici de l’usuari i comanda shell.

# Exercici 8: e8\_biblioteca.xml

Emmagatzema dades dels llibres d’una biblioteca. Mínim cinc llibres.

# Exercici 9: e9\_usuaris\_servidor.xml

Emmagatzema dades dels usuaris que voldràs crear en un servidor. Mínim cinc usuaris.