



Mòdul 04: Llenguatges de Marques

UF2: àmbits d'aplicació de l'XML

A01: xPath

.03: pràctica

Nom: _____

OBJECTIUS

- Identifica els avantatges que aporta la sindicació de continguts en la gestió i transmissió de la informació.
- Defineix els àmbits d'aplicació de la sindicació de continguts.
- Analitza les tecnologies en què es basa la sindicació de continguts.
- Identifica l'estructura i la sintaxi d'un canal de continguts.
- Crea i valida canals de continguts.
- Comprova la funcionalitat i l'accés als canals de continguts.
- Utilitza eines específiques com a agregadors i directoris de canals.

INSTRUCCIONS

- Llegeix amb calma què s'ha de fer abans de començar. I recorda de posar el teu nom en el lloc del document que ho sol·licita.
- Per fer el lliurament has de retornar un **zip** o **rar**. Si cal, amb els diferents arxius separats amb els directoris corresponents a exercicis proposats.
- El nom de l'arxiu ha de ser A01_03p_{les teves inicials}.

AVALUACIÓ

- Cada exercici et mostra la seva valoració màxima.



PRÀCTICA

Apartat 1: RSS (2p).

Documenta els apartats.

- 1.1 Instal·leu una extensió agregador de continguts al navegador.
- 1.2 Cerqueu dues pàgines amb RSS.
- 1.3 Poseu les pàgines RSS a l'agregador per fer el seguiment de les notícies i mostreu com es veuen.

Apartat 2: XPath (8p).

Escriu *les expressions* XPath per extreure la informació del fitxer sucursals.xml que es demana en els següents apartats i *mostra el resultat*.

Pots fer servir l'XML Copy Editor o altres avaluadors, per exemple:

<https://www.freeformatter.com/xpath-tester.html>

- 2.1. Obtenir tots els elements director.
- 2.2. Obtenir tots els elements compte que siguin de tipus ESTALVIS.
- 2.3. Obtenir tots els elements compte de tipus PENSIONS de la sucursal amb codi SUC3.
- 2.4. Obtenir el número de sucursals que la seva població sigui Talavera.
- 2.5. Obtenir tots els elements sucursal amb més de 3 comptes.
- 2.6. Obtenir tots els elements sucursal amb més de 3 comptes del tipus ESTALVIS.
- 2.7. Obtenir per cada sucursal la concatenació del seu codi i el número de telèfon separats per un espai.
- 2.8. Obtenir el nom del director i la població de les sucursals amb més de 3 comptes.
- 2.9. Obtenir per cada sucursal la concatenació del seu codi i del número de comptes de tipus ESTALVIS que tingui separats per un espai.
- 2.10. Obtenir per cada sucursal la concatenació del seu codi i del número de compte de tipus PENSIONS que tingui igual a 99123788 separats per un espai.
- 2.11. Obtenir per cada sucursal la suma dels valors del element saldo haver.
- 2.12. Obtenir per cada sucursal la concatenació del seu codi i de la suma de les aportacions dels comptes del tipus PENSIONS separats per un espai.