



CFGS DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA – LOGÍSTICA		
MÒDUL 6: Programació		
NOM I COGNOMS:		Nota:
UF1: Persistència en fitxers	CURS: 21 - 22	DAM-L segon curs

Resultats d'aprenentatge:

- Dissenya, prova i documenta programes que realitzen diferents operacions sobre fitxers XML, documentant el programa i les proves realitzades.

Criteris de puntuació de la pràctica

- La pràctica perdre un punt si l'informe no està entregat en pdf (si cal ser entregat).
- La pràctica pot perdre fins a un punt si no hi ha comentaris al codi.

Desenvolupament de la pràctica

- Les instruccions per realitzar la pràctica estan detallades a cada apartat.
- Haurà de ser entregat aquest informe (en pdf) i els fitxers de classe (.java) generats a la pràctica (en els casos que correspongui).
- Haureu de fer les proves adients a cada un dels apartats especificant els paràmetres d'entrada i els resultats en aquest informe.

PRÀCTICA 2 – LECTURA/ESCRITURA BÀSICA DE FITXERS XML AMB DOM

1. Carrega cada fitxer XML del tutorial de Java DOM, mira que funcionin correctament. (Aquesta part **no s'entrega**). Fes un llistat de totes les classes e interfícies que surten al tutorial amb un petit comentari explicatiu per a cada una on s'exposi la seva funció (**s'entrega**). **(2 punts)**
1. Modifica els dos fitxers XML del tutorial de Java DOM (users.xml i continents.xml). Has de fer les modificacions de tal manera que a users.xml surti la capital on viu cada usuari (nou camp), i que existeixin capitals on viuen mes de un usuari. Afegeix capitals i usuaris (**s'entrega**). **(2 pu.)**
2. Fes un codi que llegeixi els fitxers *users.xml* i *continents.xml* i escrigui un nou fitxer que es dirà **locations.xml**. A *locations.xml* ha de sortir el mateix que a *users.xml* però amb un nou camp que indiqui el continent on viu cada usuari (segons la capital que ja surt al fitxer *users.xml* després de la modificació del punt 2) (**s'entrega**). **(6 punts)**

	PC4_INF_DAM_M6_UF1_P3	15/10/22	Pràctica 2 ⁿ DAM M06. Accés a dades		
			Professors	ramonsoler.prof	Pàgina 1 de 2



CFGS DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA – LOGÍSTICA		
MÒDUL 6: Programació		
NOM I COGNOMS:		Nota:
UF1: Persistència en fitxers	CURS: 21 - 22	DAM-L segon curs

Exemple:

```
<users>

  <user id="1">

    <firstname>Peter</firstname>

    <lastname>Brown</lastname>

    <occupation>programmer</occupation>

    <capital>'una capital del fitxer continents (CAMP AFEGIT AL PUNT 2)'</capital>

    <continents>'el continent on es troba la capital'</continents>

  </user>

  <user id="2">

    <firstname>Martin</firstname>

    <lastname>Smith</lastname>

    <occupation>accountant</occupation>

    <capital>'una capital del fitxer continents (CAMP AFEGIT AL PUNT 2)'</capital>

    <continents>'el continent on es troba la capital'</continents>

  </user>

  <user id="3">

    <firstname>Lucy</firstname>

    <lastname>Gordon</lastname>

    <occupation>teacher</occupation>

    <capital>'una capital del fitxer continents (CAMP AFEGIT AL PUNT 2)'</capital>

    <continents>'el continent on es troba la capital'</continents>

  </user>

</users>
```

	PC4_INF_DAM_M6_UF1_P3	15/10/22	Pràctica 2 ⁿ DAM M06. Accés a dades		
			Professors	ramonsoler.prof	Pàgina 2 de 2