
 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut Provençana	Mòdul 07: Desenvolupament d'aplicacions web	Curs 2020-2021	
Departament de/d' Informàtica i comunicacions	UF 2, NF 1 RA 1	Nota:	
Grup DAW2BIO	Pràctica pt21	Data	

Professor/a: José Moreno

Nom i cognoms: _____

Enunciat

Heu de desenvolupar una part d'una aplicació per a la gestió de productes d'una botiga. d'acord amb l'enunciat que segueix.

Construir un projecte amb arquitectura MVC. Cal separar en diferents directoris els controladors, el model i les vis-tes.

L'aplicació ha de tenir un aspecte homogeni en totes les pàgines, amb un menú superior.

Els fitxers de persistència de dades són:



- **users.txt.** Conté la identificació i credencials d'accés a l'aplicació dels usuaris. Existeixen dos rols d'usuari: staff, admin, els quals tenen permisos creixents.
- **products.txt:** Conté la identificació dels productes de la botiga.

La primera línia de cada fitxer és informativa perquè sapigueu què és cada camp. Podeu suprimir-la abans de programar les funcions de persistència.

```
id;username;password;role;name;surname
1;user1;pass1;admin;name1;surname1
2;user2;pass2;admin;name2;surname2
3;user3;pass3;staff;name3;surname3
4;user4;pass4;staff;name4;surname4
5;user5;pass5;staff;name5;surname5
6;user6;pass6;staff;name6;surname6
```

```
id;description;price;stock
1;desc01;1001.0;101
2;desc02;1002.0;102
3;desc03;1003.0;103
4;desc04;1004.0;104
5;desc05;1005.0;105
6;desc06;1006.0;106
7;desc07;1007.0;107
8;desc08;1008.0;108
9;desc09;1009.0;109
```

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 1 de 3	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut Provençana	Mòdul 07: Desenvolupament d'aplicacions web	Curs 2020-2021	
Departament de/d' Informàtica i comunicacions	UF 2, NF 1 RA 1	Nota:	
Grup DAW2BIO	Pràctica pt21	Data	

La persistència en fitxers

Cap definir una capa de persistència amb les classes per fer persistents els usuaris i els productes. La persistència es farà en fitxers.

Les sessions

Cal desenvolupar les funcionalitats de **login** i **logout**. Cal seguir les instruccions i complir els requisits descrits a la documentació dels mateixos fitxers.

Login

El menú de login mostra un formulari per introduir el nom d'usuari i la contrasenya. Un cop validades les credencials, si són correctes, inicia sessió i navega a la pàgina principal.

Si no són correctes, mostra el formulari amb les dades introduïdes i informa de l'error.

Només es pot executar aquest codi si l'usuari no té sessió iniciada. Cas contrari, mostrarà el formulari amb un missatge informatiu i el botó d'enviar deshabilitat.

Logout

El menú logout mostra una pregunta de confirmació i un botó d'enviament. Si es clica el botó d'enviament, es destrueix la sessió i s'esborra la cookie de sessió del navegador. Finalment, redirecciona a la pàgina principal.

Aquest script només el podran executar els usuaris amb sessió iniciada. Cas contrari, mostrarà un missatge informatiu.

Les opcions del menú estaran habilitades o deshabilitades segons si es poden executar segons si s'ha iniciat sessió i el rol de l'usuari. Malgrat això, el controlador evitarà que es puguin executar funcions no permeses.

Els llistats



Les pàgines de llistar productes i usuaris tindran format de taula.

Dels productes es mostrarà l'id, la descripció i el preu.

Dels usuaris es mostrarà l'id, el 'username' i el rol.

El llistat de productes és públic i no cal iniciar sessió per veure'l.

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 2 de 3	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut Provençana	Mòdul 07: Desenvolupament d'aplicacions web	Curs 2020-2021	
Departament de/d' Informàtica i comunicacions	UF 2, NF 1 RA 1	Nota:	
Grup DAW2BIO	Pràctica pt21	Data	

El llistat d'usuaris el poden veure els usuaris amb rols 'staff' i 'admin'.

Els canvis en la informació

Les funcionalitats de canvis dels productes (afegir, modificar i esborrar) són accessibles als usuaris amb els rols 'staff' i 'admin'.

Les funcionalitats de canvis dels usuaris (afegir, modificar i esborrar) són accessibles als usuaris amb el rol 'admin'.

Les opcions 'edit' per a productes i per a usuari (respectivament) mostren un formulari adequat per a les dades de l'objecte a editar. El formulari contindrà botons per a buscar, afegir, modificar, esborrar, netejar formulari. El formulari s'envia a sí mateix i informarà l'usuari del resultat de l'operació.

L'id l'introdueix l'usuari, raó per la qual cal verificar que no es repeteixi.

Observacions i criteris generals de correcció

- Es penalitzarà o directament no es puntuarà, segons els casos, quan la funcionalitat programada no compleixi les especificacions de l'enunciat.
- Es requereix que totes les operacions incloguin una correcta retroacció i informació a l'usuari.
- Cal considerar, preveure i tractar adequadament tots els errors que es puguin produir. El tractament ha d'evitar que l'aplicació falli, es perdi la normal navegació per les pàgines i ha d'informar adequadament l'usuari.
- S'ha d'escriure amb cura la documentació dels codi en general, i en particular, de cada un dels mètodes, seguint el format i les instruccions de les classes.
- L'estructuració i modularitat del codi, amb una adequada separació de responsabilitats entre classes és un element a valorar especialment.
- Es valorarà l'aspecte visual i la usabilitat del resultat.

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 3 de 3	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------