

CAS D'ÚS A PROVAR: Autoguardat del sistema

FITXERS DE PROVES NECESSARIS:

Per la prova d'aquest cas d'ús no necessitem cap fitxer de proves. Partirem del sistema buit, sense cap document registrat.

POSSIBLES CURSOS D'AQUEST CAS D'ÚS:

- Curs esperat: Autoguardat del sistema satisfactori: Durant l'estat encés del sistema, aquest ha d'anar realitzant còpies de seguretat periòdiques cada 2 minuts, per tal de garantir que l'estat queda salvat tot i que no es tanqui explícitament l'aplicació.
- Cas extrem: Autoguardat sense prèvia còpia de seguretat: Tot i que el sistema no trobi una còpia de seguretat vàlida, n'ha de generar una tal com indica el curs esperat passat el temps definit.

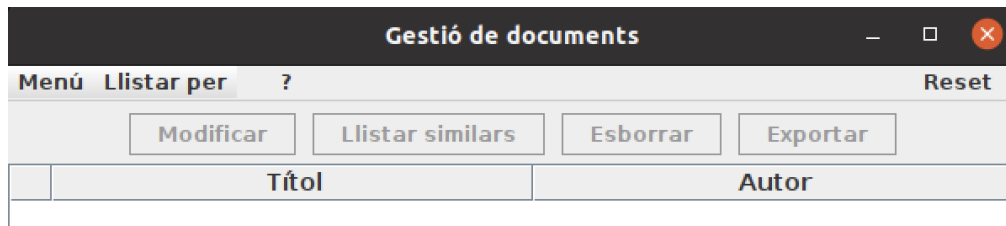
EL CAS D'ÚS EN EL NOSTRE SISTEMA

Aquest és l'únic cas d'ús del sistema que l'actor no és l'usuari sinó que el mateix sistema. Per aquest motiu, en la interfície gràfica no es dona l'opció a l'usuari de realitzar aquest cas d'ús. Per a realitzar la prova d'aquest cas d'ús executarem l'aplicació a partir del .jar autoexecutable, és a dir, fent doble clic sobre aquest fitxer. Per això i tal com expliquem en el manual d'usuari, les còpies de seguretat del sistema es guardaran en el directori arrel de l'usuari (en el cas del sistema operatiu Linux).

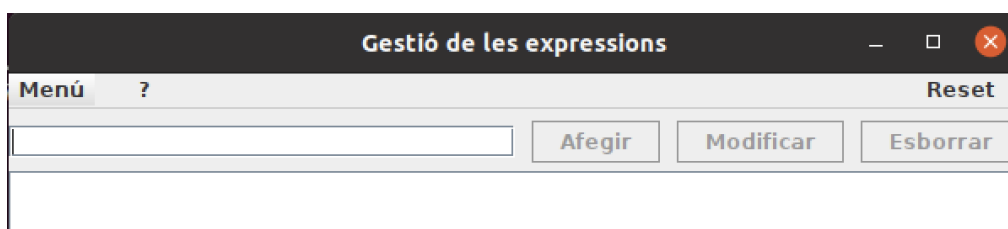
DESCRIPCIÓ DE LA PROVA:

- Curs esperat: Autoguardat del sistema satisfactori

Partim del sistema sense cap document ni expressió donada d'alta. Això ho podem comprovar veient que tant el llistat de documents (accessible des de la vista principal a l'arrencar el sistema o en l'opció de "Gestió de documents" del menú principal) com el d'expressions (accessible des de l'opció de "Gestió d'expressions" del menú principal) és buit.



Llistat de documents del sistema, que és buit



Llistat d'expressions del sistema, que és buit

Així doncs, el fitxer de còpia de seguretat és buit i podem consultar-ne l'última hora de modificació amb l'opció "-l" de la comanda "ls" de linux.

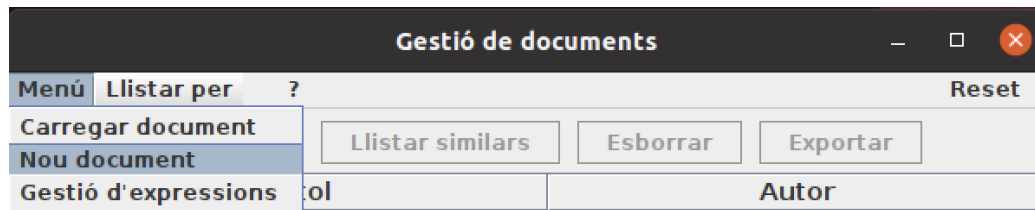
```
pduran@ubuntu:~$ ls -l | grep SystemBackUp.fp
-rw-rw-r-- 1 pduran pduran 0 Dec 17 19:47 SystemBackUp.fp
```

Fitxer de còpia de seguretat del sistema, amb l'hora d'edició (hora: 19:47h)

```
pduran@ubuntu:~$ cat SystemBackUp.fp
pduran@ubuntu:~$
```

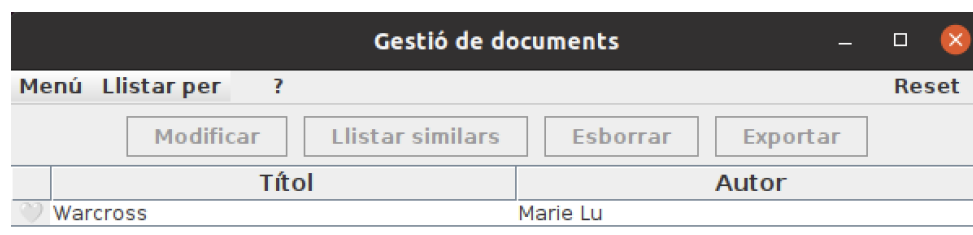
Contingut del fitxer de còpia de seguretat del sistema

A continuació i sense tancar en cap moment l'aplicatiu, crearem un nou document seguint el cas d'ús d'alta de document buit.



Opció del menú per crear un document buit

Diàleg per donar d'alta un document buit



Llistat de documents del sistema, només amb el que hem creat

Seguim sense haver tancat l'aplicatiu en cap moment, però veurem com passats dos minuts des de la hora de l'última còpia de seguretat, aquesta s'actualitza i quedarà enregistrat el nou document que hem creat.

```
pduran@ubuntu:~$ ls -l | grep SystemBackUp.fp
-rw-rw-r-- 1 pduran pduran      89 Dec 17 19:49 SystemBackUp.fp
```

Fitxer de còpia de seguretat del sistema, amb l'hora d'edició (hora: 19:49h)

```
pduran@ubuntu:~$ cat SystemBackUp.fp
Warcross@title@Marie Lu@author@@content@en@language@no@internal@[~1~]warcross[~1~]2<doc>
```

Contingut del fitxer de còpia de seguretat, amb el nou fitxer en format propietari del sistema

Veiem doncs com es compleix el curs esperat de manera transparent per a l'usuari.

- **Cas extrem: Autoguardat sense prèvia còpia de seguretat**

Per a comprovar aquest cas, esborrarem el fitxer de còpia de seguretat del directori on es troba.

```
pduran@ubuntu:~$ rm SystemBackUp.fp
pduran@ubuntu:~$
```

Comanda per esborrar el fitxer de còpia de seguretat

```
pduran@ubuntu:~$ ls -l | grep SystemBackUp.fp
pduran@ubuntu:~$
```

Comprovació que efectivament hem esborrat el fitxer

El sistema, passats dos minuts de l'última còpia de seguretat que ha realitzat, tot i que no trobi una anterior, en realitzarà una i guardarà el document que tenim al sistema de nou, tal com ha de fer.

```
pduran@ubuntu:~$ ls -l | grep SystemBackUp.fp
-rw-rw-r-- 1 pduran pduran      89 Dec 17 19:51 SystemBackUp.fp
```

Fitxer de còpia de seguretat del sistema, amb l'hora d'edició (hora: 19:51h)

```
pduran@ubuntu:~$ cat SystemBackUp.fp
Warcross@title@Marie Lu@author@@content@en@language@no@internal@[~1~]warcross[~1~]2<doc>
```

Contingut del fitxer de còpia de seguretat del sistema, igual a l'anterior