

Jocs de proves

Índex

Jocs de proves	1
Índex	1
1 Nou Document	3
1.1 Desar document	3
2 Importa Document	8
2.1 Importar un únic document	8
2.2 Importar conjunt de documents	15
2.3 Casos problemàtics	18
2.4 Importar XML	21
2.4 Importar KITTY	25
3. Exporta document	29
3.1 Exporta a TXT	29
3.2 Exporta a XML	31
3.3 Exporta a KITTY	32
4. Cerques	33
4.1 Buscar per autor - títol	33
4.2 Llistar titols autor	34
4.3 Llistar autors per prefix	37
4.4 Consulta de k documents semblants	39
4.5 Consulta de k documents rellevants	46
5. Etiquetes	50
5.1 Afegir etiqueta a document	50
5.2 Eliminar una etiqueta d'un document	51
5.3 Crear una nova etiqueta	52
5.4 Eliminar una etiqueta	54

Figura 97. Pop-up indicant que no es poden esborrar més etiquetes	56
5.5 Mostrar els documents que contenen certes etiquetes	57
6. Ordenar	58
6.1 Ordenar per títol	58
6.2 Ordenar per autor ascendent	60
6.3 Ordenar per data de més antic a més recent	62
6.4 Ordenar per data de més recent a més antic	63
6.5 Seleccionem obra i canviem mètode d'ordenació	64
7. Modificar i baixar	66
7.1 Botons bloquejats	66
8. Mostrar contingut donat títol i autor	67
9. Actualitzar data	70
9.1 Carreguem document	70
9.2 Sobreescrivim document	71
9.3 Modifiquem document	72
9.4 Creem document	73
10. Clic dret sobre obra de la taula de gestor documents	75
10.1 Opció Mostra contingut	75
10.2 Opció K documents semblants	76
10.3 Eliminar document	77
10.4 Afegeix Etiqueta	82
10.5 Elimina Etiqueta	85
10.6 Mostra Etiquetes	86
11. Botó enrere	87
11.1 Navegació sense modificar camps	87
11.2 Navegació modificant camps	94
11.3 Navegació per més vistes	98
11.4 Navegació per la vista de Gestor Documents	101
12. Consultes booleanes	107

12.1 Fer consulta	107
12.2 Desar consulta	114
12.3 Historial	116
13. Tests generals	118
13.1 Desar sessió	118

1 Nou Document

1.1 Desar document

Desde la pantalla principal podem accedir a Crear Document.

Execució normal:

- **Descripció:** Crear un document, afegir un títol i un autor i un contingut i apretar al botó Desar.
- **Resultat esperat:** El botó Desar es desactiva i es guarda el document al sistema.
- **Resultat obtingut:** Veiem que el botó Desar queda desactivat i al mirar els documents guardats veiem el document que acabem de crear.

En la següent imatge podem veure el document guardat, i per tant el botó està desactivat.

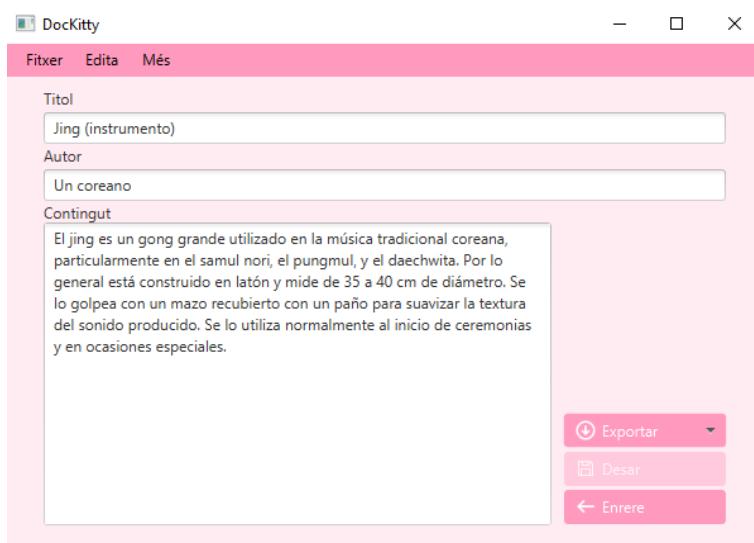


Figura 1. Document Guardat.

Al mirar els documents guardats al sistema veiem que s'ha creat un document amb el títol i autor que hem definit a dalt.

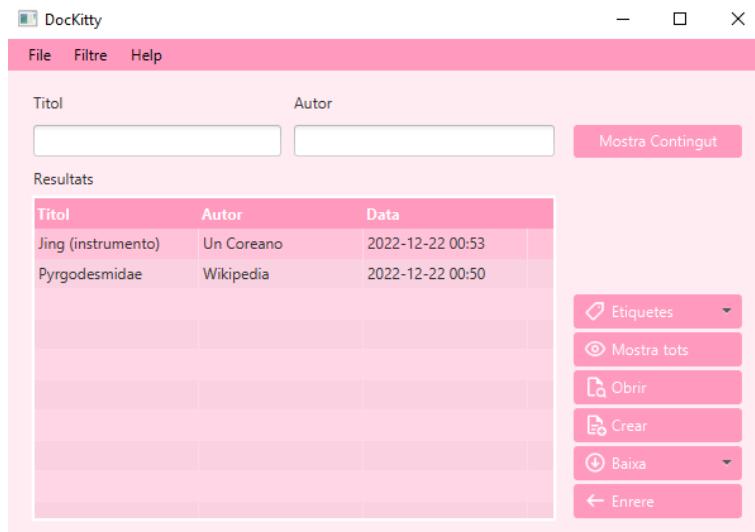


Figura 2. Tots els documents guardats al sistema

Execució excepcional:

- **Descripció:** Crear un document amb un títol i un autor molt llargs
- **Resultat esperat:** No ha de deixar-te.
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up demanant-te que possis un títol i un autor més curts

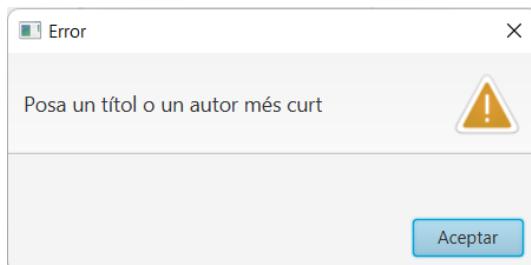


Figura 3. Pop-up demanant-te que possis un autor o un títol més curt

Execució excepcional:

- **Descripció:** Crear un document sense títol
- **Resultat esperat:** No ha de deixar-te.
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up demanant-te que possis un títol

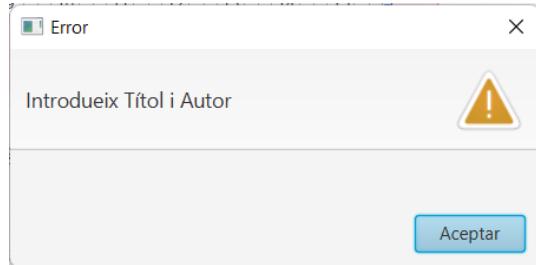


Figura 4. Pop-up error al títol

Execució excepcional:

- **Descripció:** Crear un document sense autor
- **Resultat esperat:** No ha de deixar-te.
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up demanant-te que possis un autor

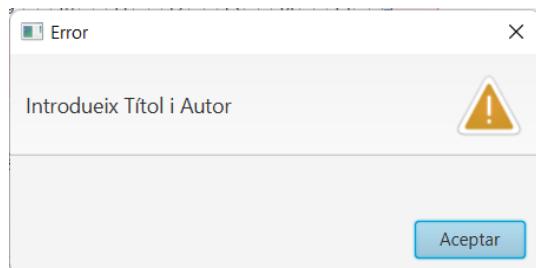


Figura 5. Pop-up error a l'autor

Execució excepcional:

- **Descripció:** Intentem guardar un document amb un títol i un autor que ja existeixen.
- **Resultat esperat:** Ens hauria de demanar si volem sobreescrivir el document antic.
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up demanant-te confirmació, si acceptem es modifica el document, si no acceptem no.

Creem un document

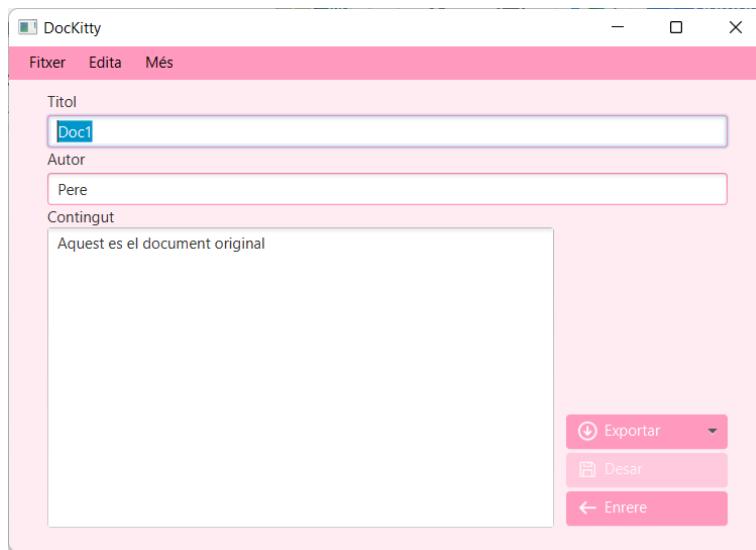


Figura 6. Creem un document

Sortim, tornem a entrar i creem un nou document amb el mateix títol i autor

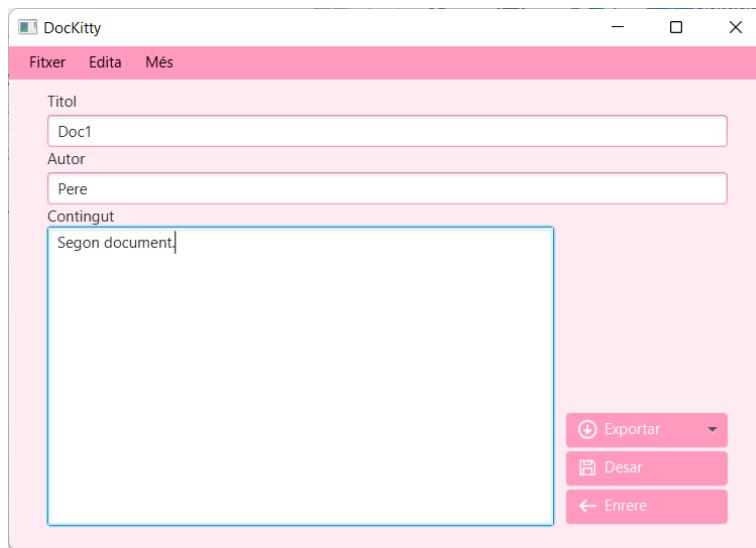


Figura 7. Creem un nou document

I efectivament salta un pop-up demanant-te confirmació

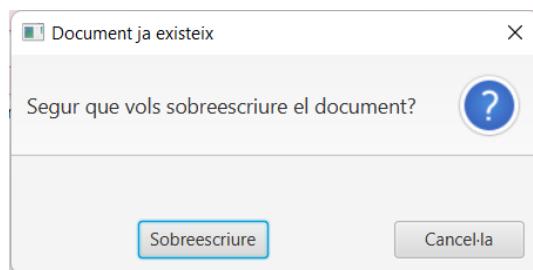


Figura 8. Pop-up sobreescritura

Si apremem cancelar i mirem el contingut d'aquell document veiem que s'ha guardat l'antic

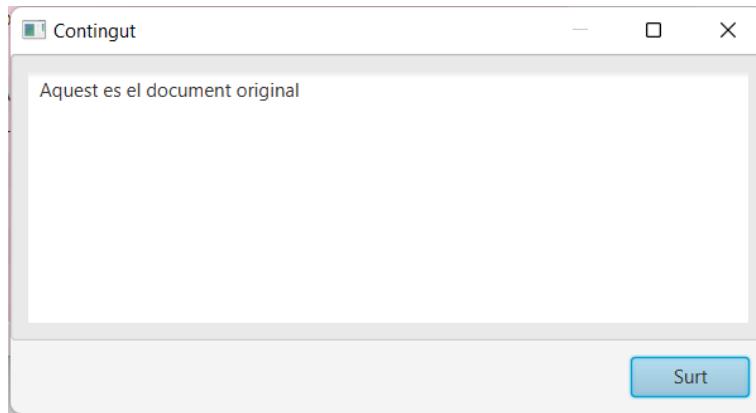


Figura 9. Contingut document original

Si en canvi apremem Sobreescriure el contingut del document és

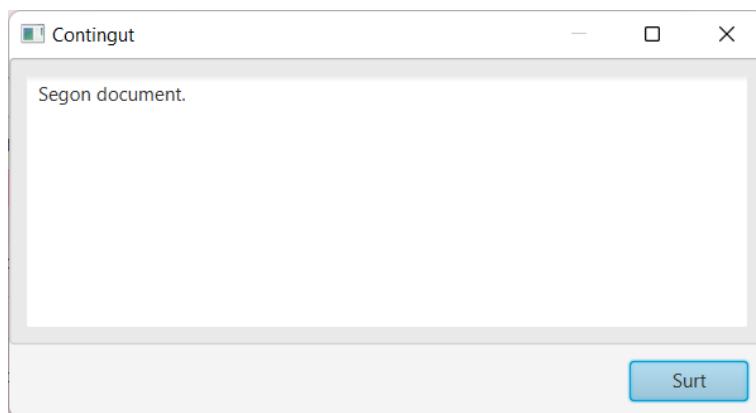


Figura 10. Contingut document sobreescrit

Execució excepcional:

- **Descripció:** Intentem guardar un document amb un contingut molt llarg.
- **Resultat esperat:** Hauria de guardar correctament el document
- **Resultat obtingut:** L'aplicació es ralentitza però guarda correctament el document.

2 Importa Document

2.1 Importar un únic document

Desde la pantalla principal podem accedir a Importa Document.

Execució normal:

- **Descripció:** Li donem al botó de Importa Document, se'ns obrirà l'explorador d'arxius per permetre carregar documents dels formats TXT, XML i KITTY. Es pot seleccionar un o més arxius. En cas que ja tinguéssim carregat a l'aplicació un sistema amb el mateix títol i autor (mateixes majúscules i minúscules perquè és case sensitive), saltarà un pop up indicant si volem sobreescrivir el document ja existent. Després de carregar-lo saltarà un pop-up indicant que s'ha carregat i que ens permetrà anar directament a la vista de modificar document. Accedim a Editar i després anem Enrere de nou.
- **Resultat esperat:** Es carrega el document al programa i salta un pop-up indicant que s'ha guardat i ens deixa donar-li a editar. Li donem a editar i se'ns obre la vista de modificar document amb el títol, autor i contingut correctes. Després li donem al botó Enrere i tornem a la pantalla principal.

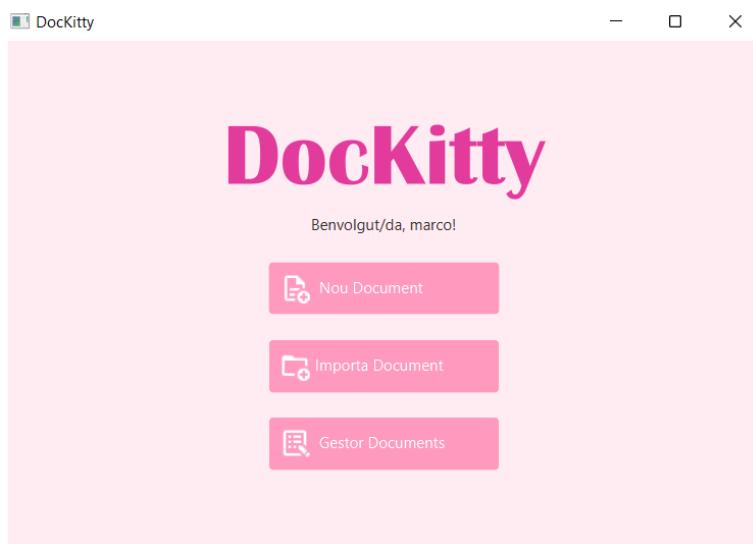


Figura 11. Pantalla inicial

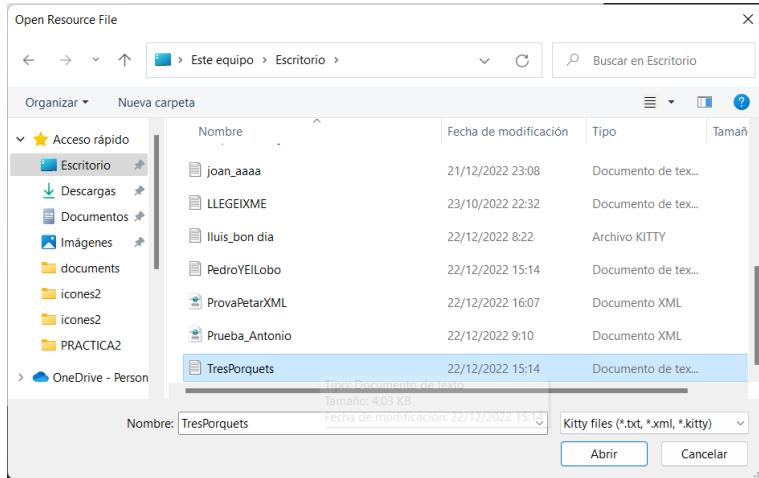


Figura 12. Seleccionem un fitxer

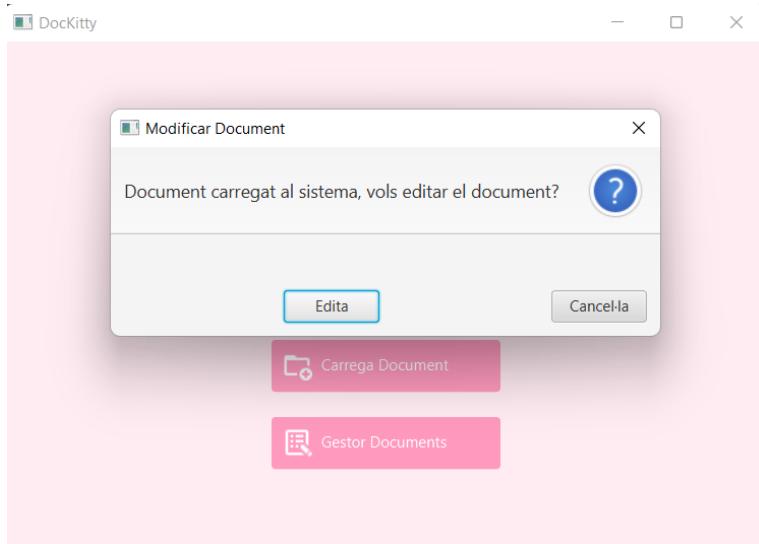


Figura 13. Ens apareix pop-up indicant que s'ha penjat i li donem a Edita

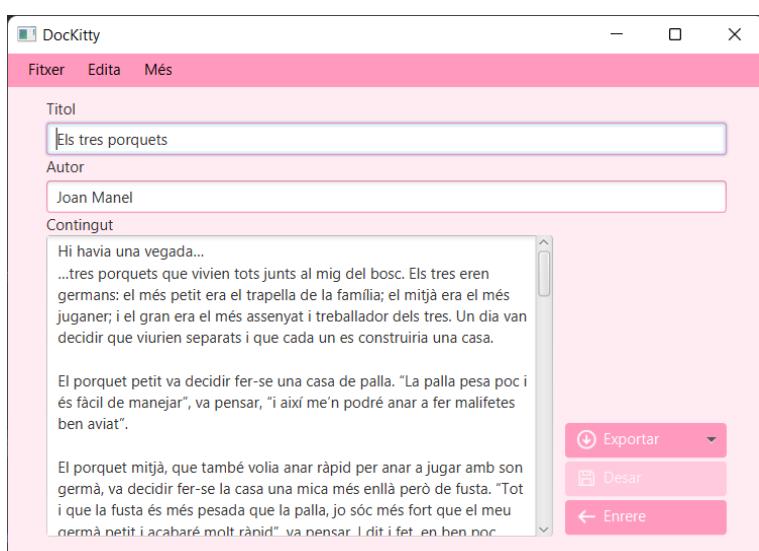


Figura 14. Sobre la pestanya per modificar el contingut

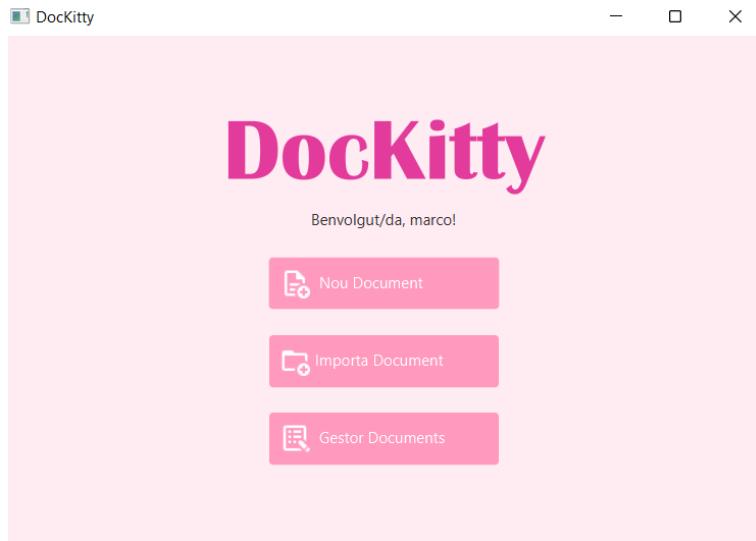


Figura 15. Si acabem d'editar i anem enrere tornem a pàgina principal

En altres casos d'ús podríem acabar a la mateixa vista de modificar document i ens hem d'assegurar que al tornar enrere anem a la pantalla de la que veníem (pantalla principal).

Execució normal:

- **Descripció:** Li donem al botó de Importa Document, se'ns obrirà l'explorador d'arxius per permetre carregar documents dels formats TXT, XML i KITTY. Seleccionem el mateix document que abans que ja estava carregat i saltarà un pop-up indicant si volem sobreescrivir el document ja existent. Després de carregar-lo saltarà un pop-up indicant que s'ha carregat i que ens permetrà anar directament a la vista de modificar document.
- **Resultat esperat:** Es carrega el document al programa i salta un pop-up preguntat si volem sobreescrivir i després un altre preguntant si el volem editar. Li donarem a cancel·la llavors tornarem a la pantalla principal.

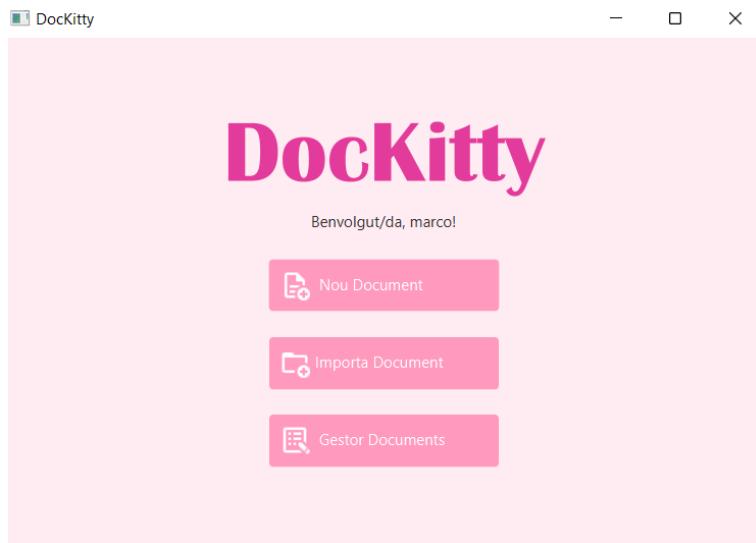


Figura 16. Pantalla inicial

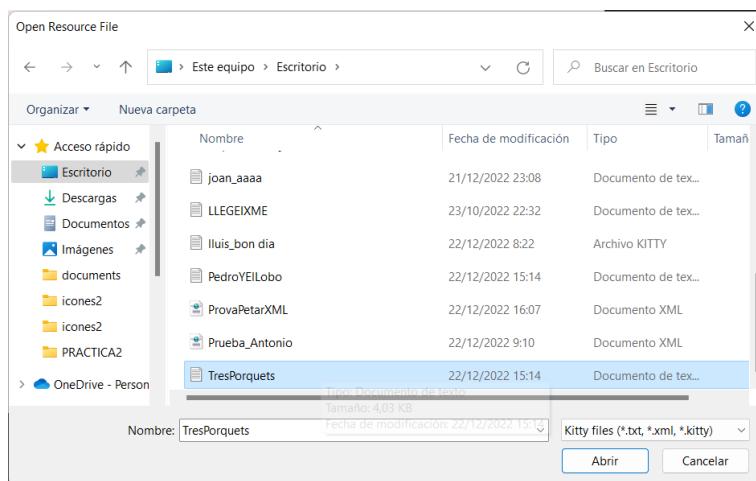


Figura 17. Tornem a seleccionar document

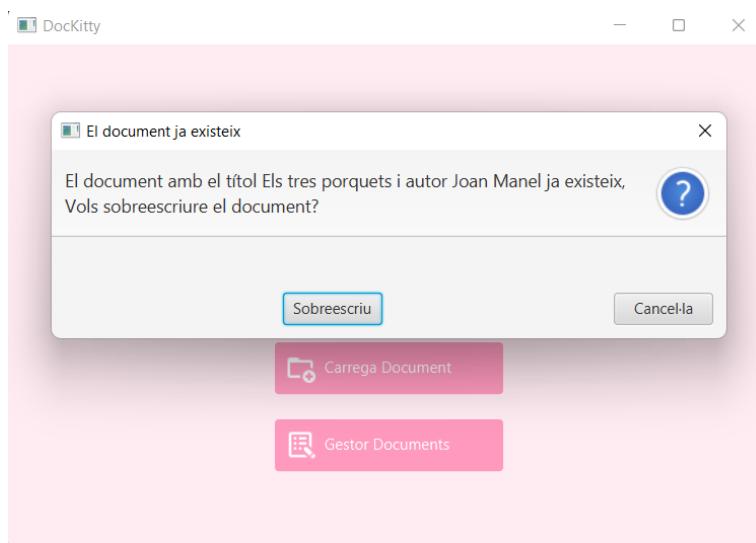


Figura 18. Apareix pop-up indicant que ja existia un document amb el mateix nom.

Els documents s'identifiquen per títol i autor, de manera que no podem tenir dos documents amb el mateix títol i autor. Ens donen l'opció de sobreescrivir el document (eliminar el contingut antic per deixar el d'aquest document) o cancel·lar l'acció i no sobreescrivir.

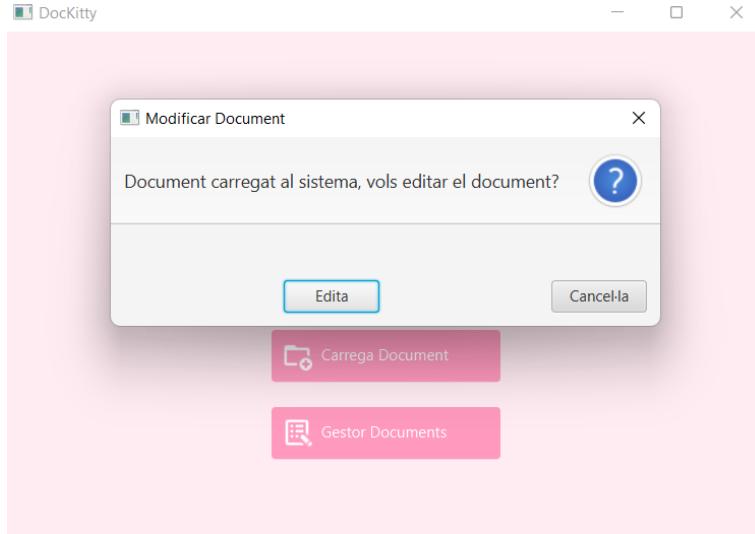


Figura 19. Després de sobreescrivir ens torna a donar l'opció d'editar.

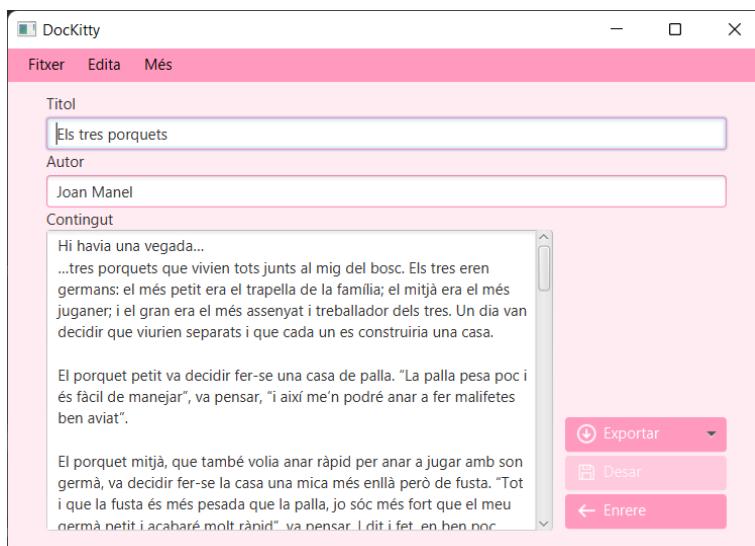


Figura 20. Entrem dins del nou document per veure que efectivament s'ha editat.

Execució normal:

- **Descripció:** Li donem al botó de Importa Document, se'ns obrirà l'explorador d'arxius per permetre carregar documents dels formats TXT, XML i KITTY. Seleccionem el mateix document que abans que ja estava carregat i saltarà un

pop-up indicant si volem sobreescrivir el document ja existent. Li diem donem a cancel·lar i ja no ens apareix el pop-up per editar-lo.

- **Resultat esperat:** Es carrega el document al programa i salta un pop-up preguntat si volem sobreescrivir i després un altre preguntant si el volem editar. Li donarem a cancel·la llavors tornarem a la pantalla principal.

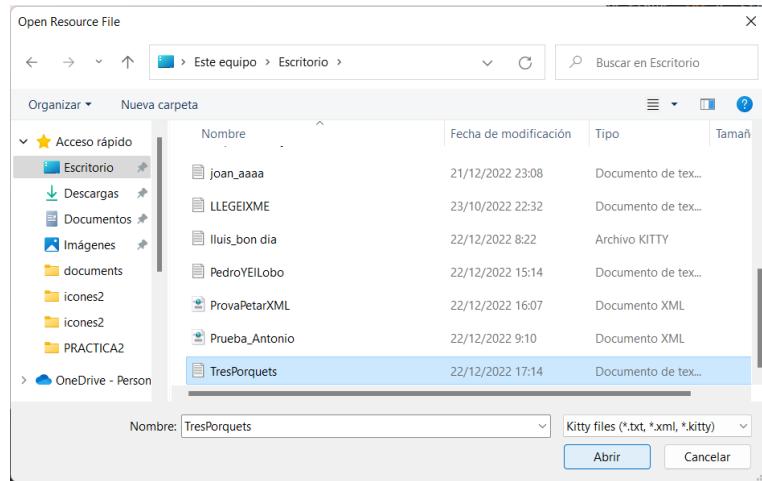


Figura 21. Seleccionem el mateix document que abans

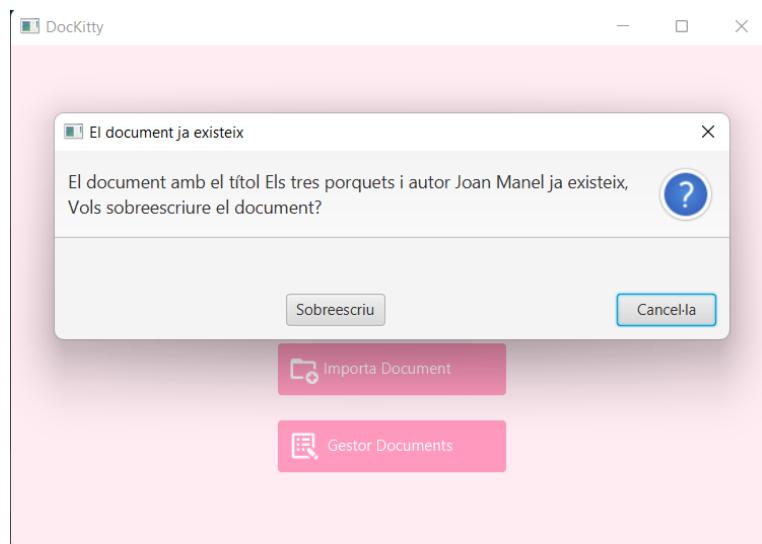


Figura 22. Ens avisa que ja existia per poder sobreescrivire però li diem que no

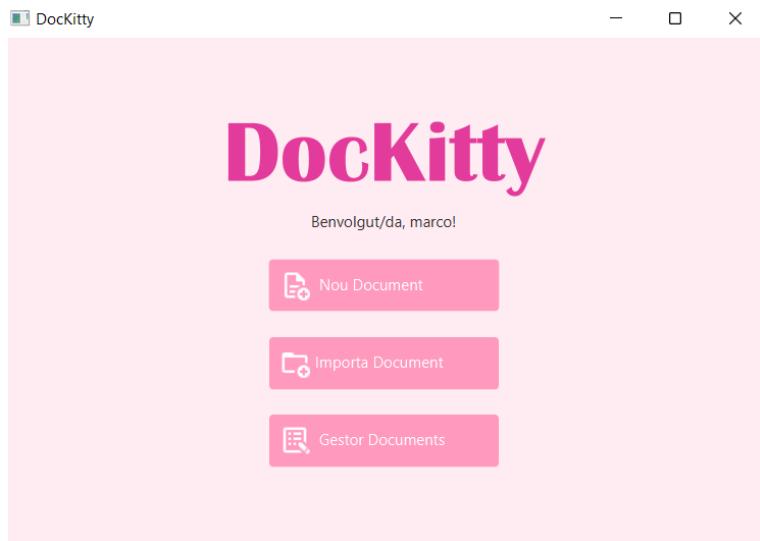


Figura 23. Tornem a la vista en la que estàvem i no s'ha sobreescrit el document

2.2 Importar conjunt de documents

Desde la pantalla principal podem accedir a Importa Document i penjar diversos documents alhora.

Execució normal:

- **Descripció:** Li donem al botó de Importa Document, se'n obrirà l'explorador d'arxius per permetre carregar documents dels formats TXT, XML i KITTY. Seleccionem un conjunt de **documents del mateix format** que encara no teníem al programa. En aquest cas no saltarà pop-up perquè a l'haver diversos documents no té sentit que ens sorti el pop-up per editar-ne només un. Anem a gestor documents per comprovar que s'han carregat.
- **Resultat esperat:** Es carrega el conjunt de documents. Si anem a la pantalla gestor documents veurem les noves obres.

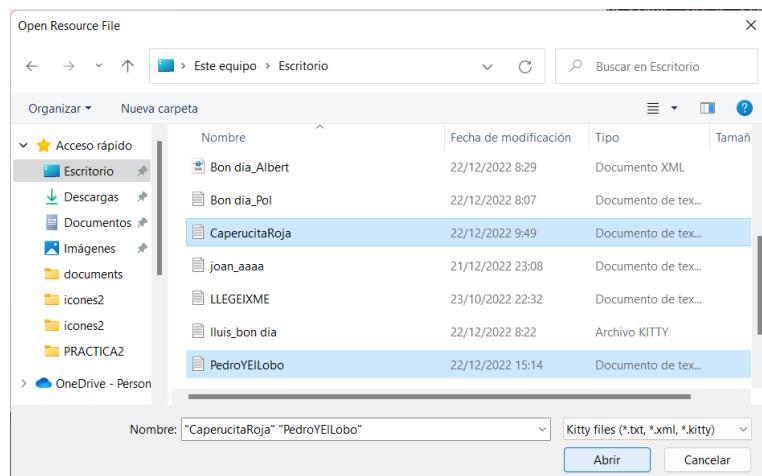


Figura 24. Seleccionem diversos documents del mateix format.

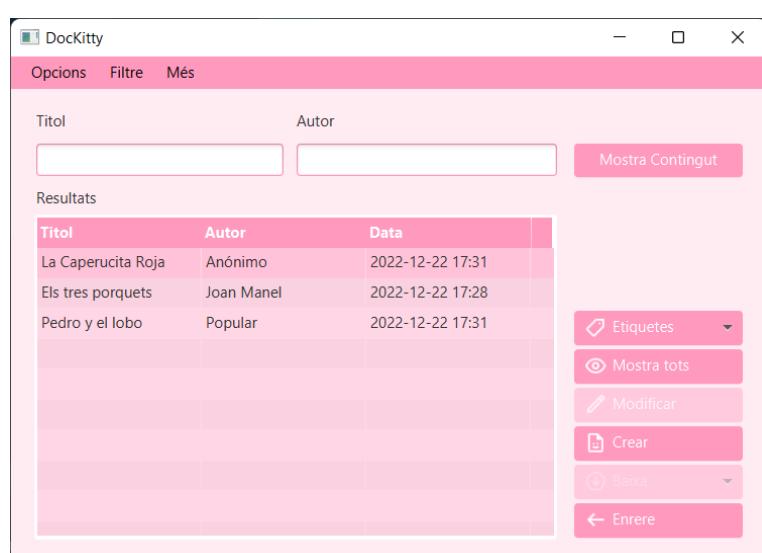


Figura 25. Tots dos documents s'han afegit a les obres que ja teníem prèviament

Execució normal:

- **Descripció:** Li donem al botó de Importa Document, se'ns obrirà l'explorador d'arxius per permetre carregar documents dels formats TXT, XML i KITTY. Seleccionem **un document de cada format**. En aquest cas no saltarà pop-up perquè a l'haver diversos documents no té sentit que ens sorti el pop-up per editar-ne només un. Anem a gestor documents per comprovar que s'han carregat.
- **Resultat esperat:** Es carrega el conjunt de documents. Si anem a la pantalla gestor documents veurem les noves obres.
- **Resultat rebut:** Es carrega el conjunt de documents, però com ja estaven carregats prèviament ens surt un pop-up per a cadascun dels documents ja carregats i ens pregunta si volem sobreescrivir els. En aquest test hem escollit l'opció de sobreescrivir.

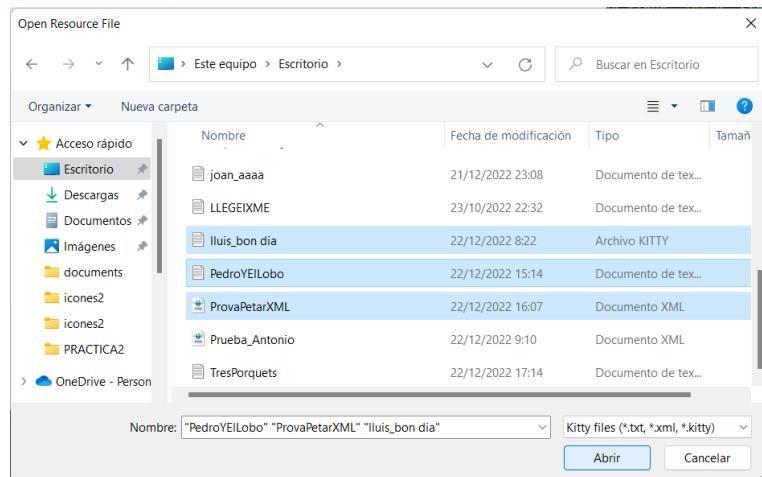


Figura 26. Seleccionem documents en diversos formats

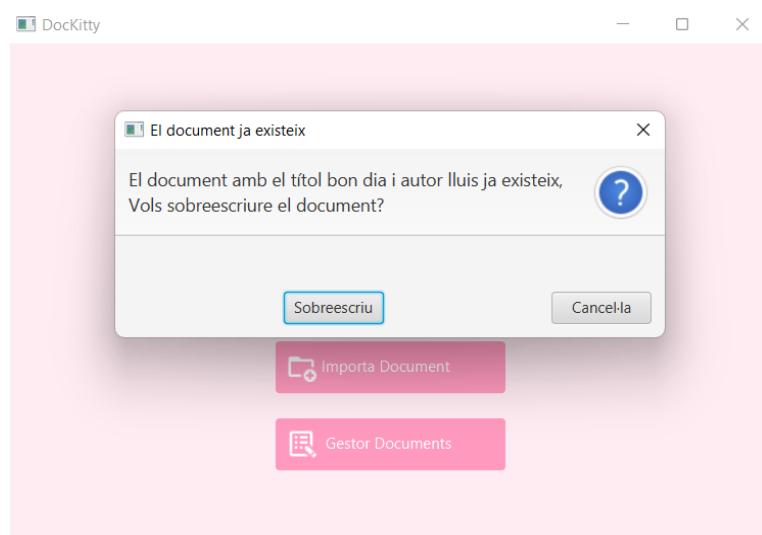


Figura 27. Ens apareix un pop-up indicant que ja existia un i que si volem sobreescrui

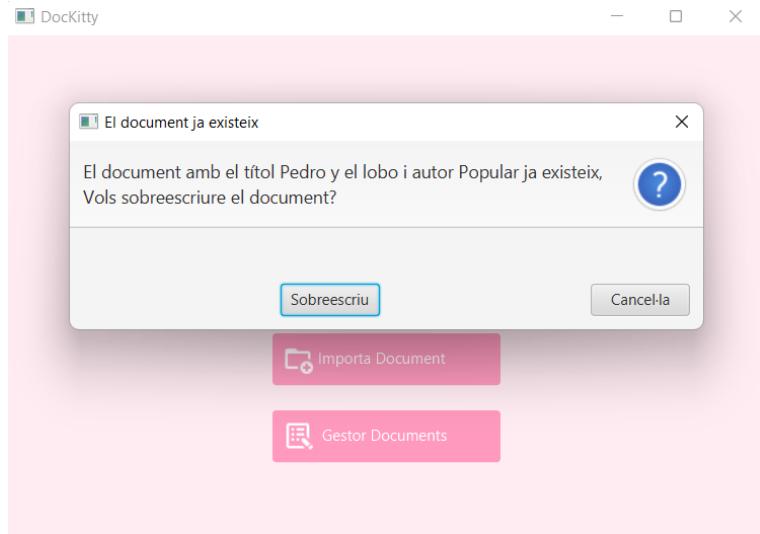


Figura 28. Ens apareix un pop-up indicant que ja existia un i que si volem sobreescruiure

2.3 Casos problemàtics

Execució excepcional:

- **Descripció:** Li donem al botó de Importa Document, se'ns obrirà l'explorador d'arxius per permetre carregar documents dels formats TXT, XML i KITTY. Seleccionem un **document que no té contingut**. Se'ns guardarà posant a contingut “”. Quan salta el pop-up d'editar li donem per veure què ha posat a contingut (res)
- **Resultat esperat:** Es carrega el document sense cap problema i al donar-li a editar veiem que no té res escrit a contingut.

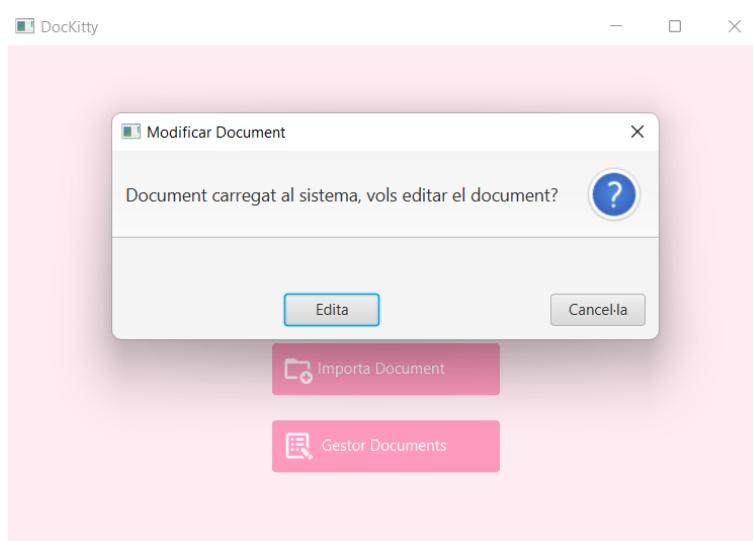


Figura 29. Ens apareix el missatge habitual perquè s'ha carregat sense problemes

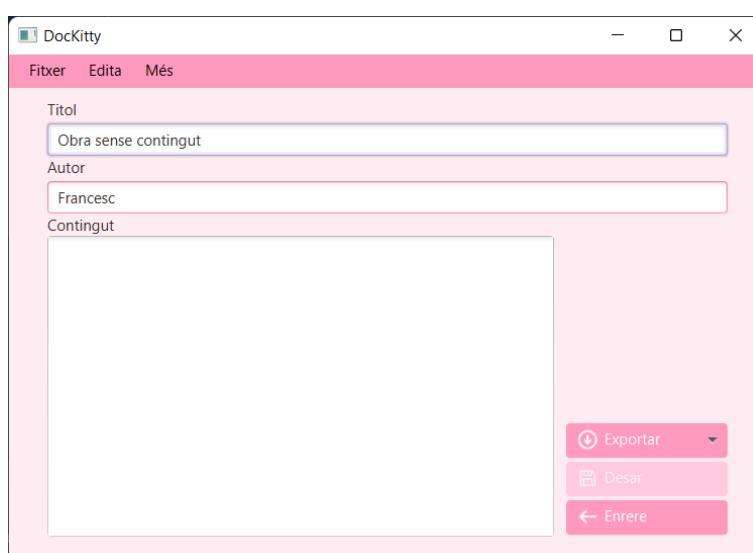


Figura 30. Si anem a editar el document veurem que en el contingut no hi ha res

Execució excepcional:

- **Descripció:** Li donem al botó de Carrega Document, se'ns obrirà l'explorador d'arxius per permetre carregar documents dels formats TXT, XML i KITTY. Seleccionem un document que no té títol (només té una línia).
- **Resultat esperat:** S'intenta carregar el document però no es podrà realitzar l'acció perquè no té el títol. Si anem a Gestor Documents veurem que no apareix el document que hem intentat carregar que es deia “NoTeTitol.txt”.

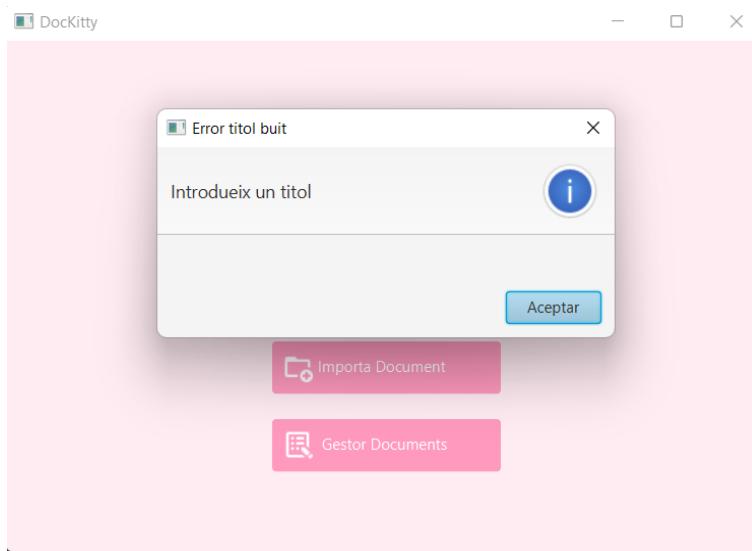


Figura 31. Salta un error al carregar el document

A screenshot of the DocKitty application window showing the "Gestor Documents" interface. The main area displays a table of imported documents with columns for "Titol" (Title), "Autor" (Author), and "Data" (Date). The table contains the following data:

Titol	Autor	Data
La Caperucita Roja	Anònim	2022-12-22 17:31
Obra sense contingut	Francesc	2022-12-22 18:03
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-22 17:28
Això hola que tal hol...	Marc	2022-12-22 17:43
Pedro y el lobo	Popular	2022-12-22 17:31
bon dia	Iluís	2022-12-22 17:35

To the right of the table, there is a sidebar with several buttons: "Etiquetes" (Tags), "Mostra tots" (Show all), "Modificar" (Edit), "Crear" (Create), "Borrar" (Delete), and "Enrere" (Back).

Figura 32. Comprovem que no s'ha afegit el document

Execució excepcional:

- **Descripció:** Li donem al botó de Carrega Document, se'ns obrirà l'explorador d'arxius per permetre carregar documents dels formats TXT, XML i KITTY. Seleccionem un document txt que no té autor (document buit).
- **Resultat esperat:** S'intenta carregar el document però no es podrà realitzar l'acció perquè no té el títol (salta primer l'excepció de no té títol i tenint en compte que no té títol ni autor ja ens serveix). Si anem a Gestor Documents veurem que no apareix el document que hem intentat carregar que es deia "NoTeAutor.txt".

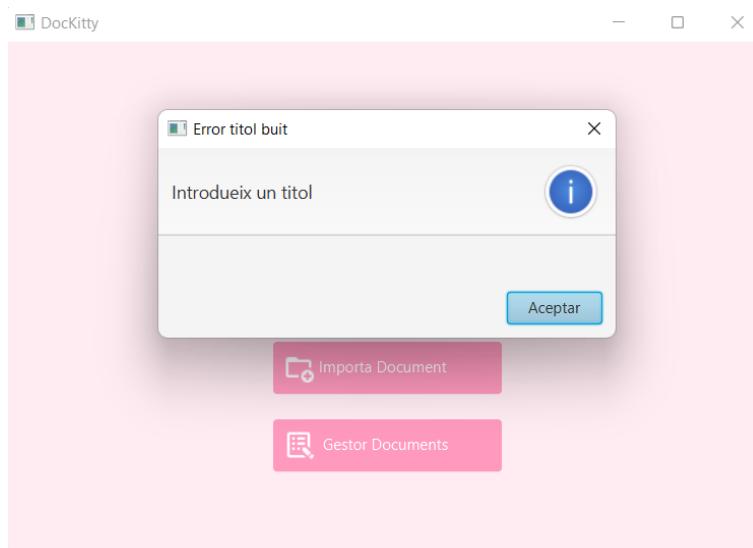


Figura 33. Torna a saltar un error perquè no hi ha ni títol ni autor

Titol	Autor	Data
La Caperucita Roja	Anònim	2022-12-22 17:31
Obra sense contingut	Francesc	2022-12-22 18:54
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-22 17:28
Això hola que tal hola...	Marc	2022-12-22 17:43
Pedro y el lobo	Popular	2022-12-22 18:43
bon dia	lluis	2022-12-22 18:47
me gusta	lluis	2022-12-22 18:49
holi	nou	2022-12-22 18:41

Figura 34. Comprovem de nou que no aparegui

2.4 Importar XML

Execució normal:

- **Descripció:** Carreguem un document XML que té primer l'etiqueta de títol.
- **Resultat esperat:** Es carrega el document correctament. Mostrem el contingut i surt tot correcte. Anem a Gestor Documents per veure que ja apareix (primera fila).

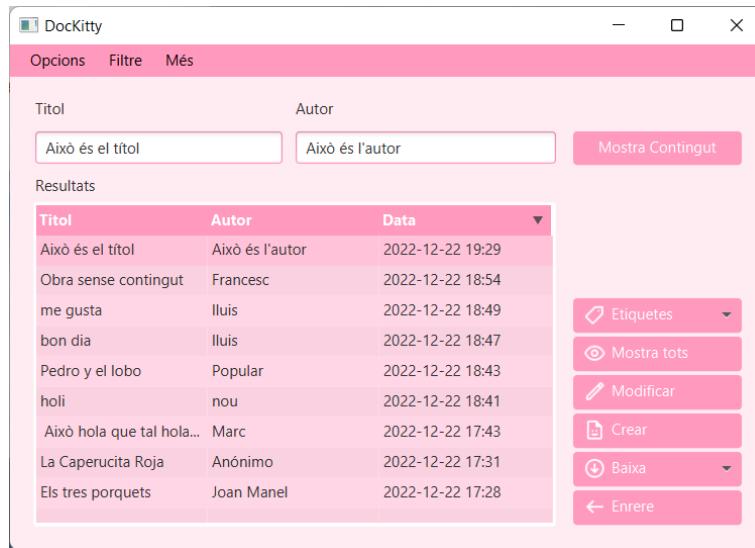


Figura 35. Si mirem la primera obra de la llista veurem que s'ha carregat correctament

Execució normal:

- **Descripció:** Carreguem un document XML que té el contingut entre títol i autor.
- **Resultat esperat:** Es carrega el document correctament. Mostrem el contingut i surt tot correcte. Anem a Gestor Documents per veure que ja apareix (primera fila).

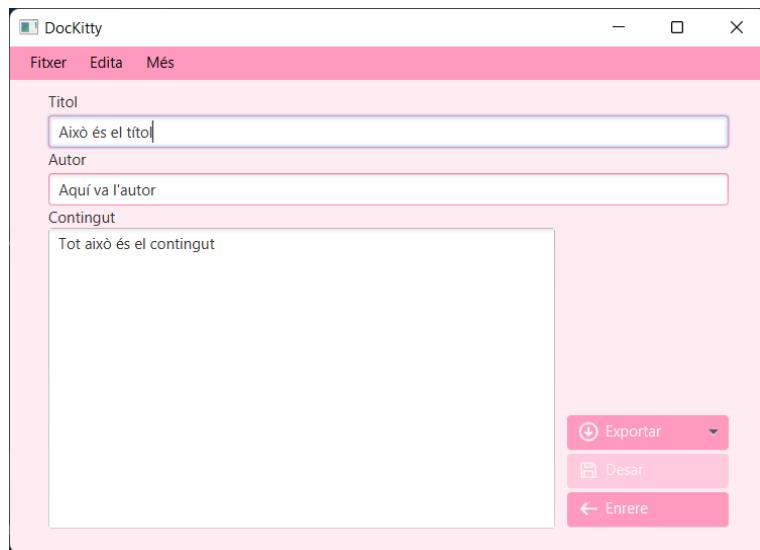


Figura 36. Al mostrar el contingut veiem que s'ha carregat tot amb l'etiqueta que li tocava

Execució excepcional:

- **Descripció:** Carreguem un document xml que té una etiqueta dins de l'autor i una etiqueta que obra i que tanca dins de contingut.
- **Resultat esperat:** Es carregara el document i al nom del títol ens apareixerà també l'etiqueta com si fos part del text. S'eliminaran els caràcters <, >, / del títol per evitar problemes de path al guardar el document. En canvi l'etiqueta del contingut es mantindrà perquè no afecta tenir signes <,>,/,\' al contingut (no s'utilitza pel path).

Contingut original:

The screenshot shows a note-taking application window titled '*Sin título: Bloc de notas'. The menu bar includes 'Archivo', 'Editar', and 'Ver'. The main area contains the following XML code:

```

<document>
<título>Això és el títol que també inclou una etiqueta <holo></título>
<autor>Això és l'autor</autor>
<contingut>Si obrim i tanquem una etiqueta <etiqueta> s'ha obert
</etiqueta> s'ha tancat. també es mostrarà</contingut>
</document>

```

At the bottom of the window, there are status indicators: 'Ln 7, Col 1', '100%', 'Windows (CRLF)', and 'UTF-8'.

Figura 37. Contingut original al bloc de notes

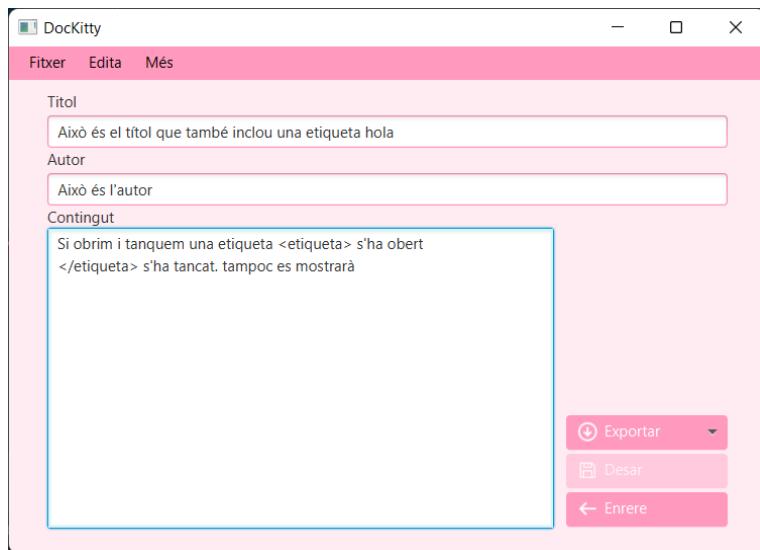


Figura 38. Veiem la informació que s'ha guardat al carregar el document

Al contingut s'ha mantingut l'etiqueta i el text idèntic a com estava al document que hem carregat però al títol ha fet un petit canvi per preveure possibles falles.

Execució excepcional:

- **Descripció:** Carreguem un document XML que té un títol de varies línies. (amb txt no podem fer-ho perquè per decisió de l'assignatura s'ha decidit que la primera línia sigui títol i la segona autor).
- **Resultat esperat:** Es carrega el document de manera normal, s'interpreta correctament el títol en dues línies. S'eliminaran els caràcters <, >, / del títol per evitar problemes de path al guardar el document.

```
<document>
<titol>Títol en
dues línies</titol>
<autor>Paula</autor>
<contingut>prova</contingut>
</document>
```

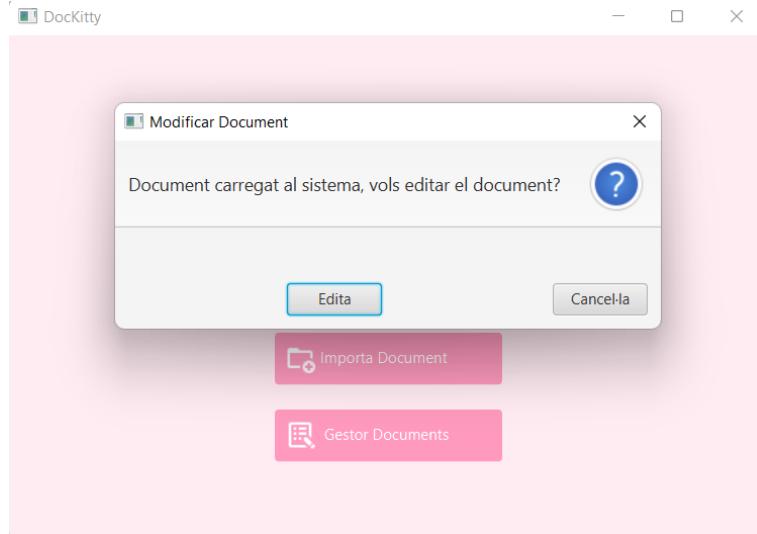


Figura 39. Es carrega el document al sistema amb opció a modificar

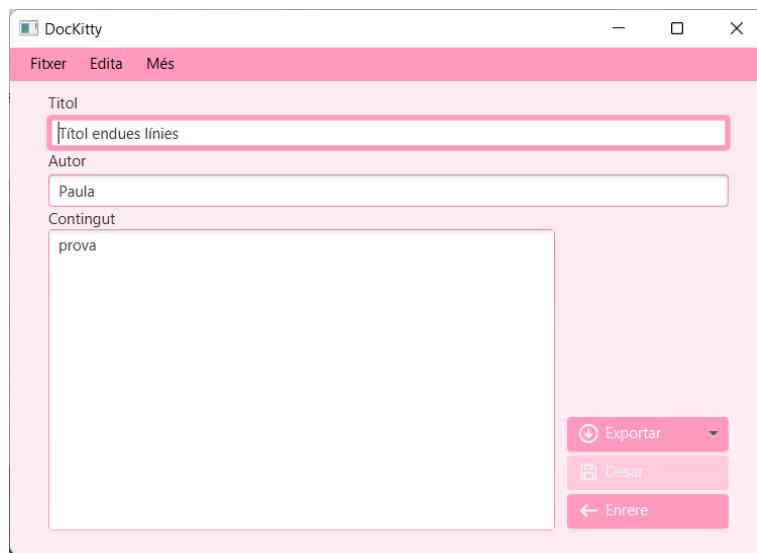


Figura 40. Veiem la informació que s'ha guardat al carregar el document

2.4 Importar KITTY

Desde la pantalla principal podem accedir a Carrega Document i carregar un arxiu KITTY.

Execució normal:

- **Descripció:** Carreguem un document KITTY que té primer el bloc de títol.
- **Resultat esperat:** Es carrega el document correctament. Mostrem el contingut i surt tot correcte.

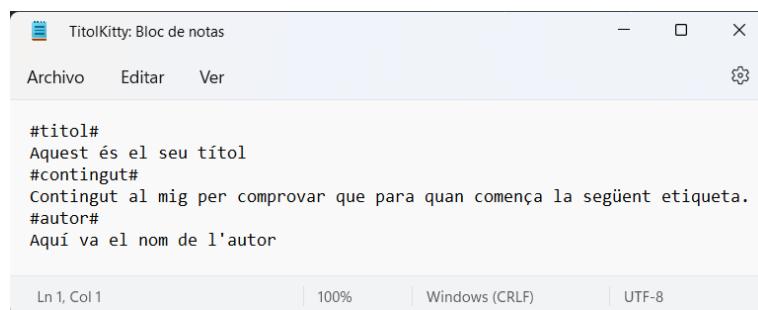


Figura 41. Document al bloc de notes, bloc de títol al principi

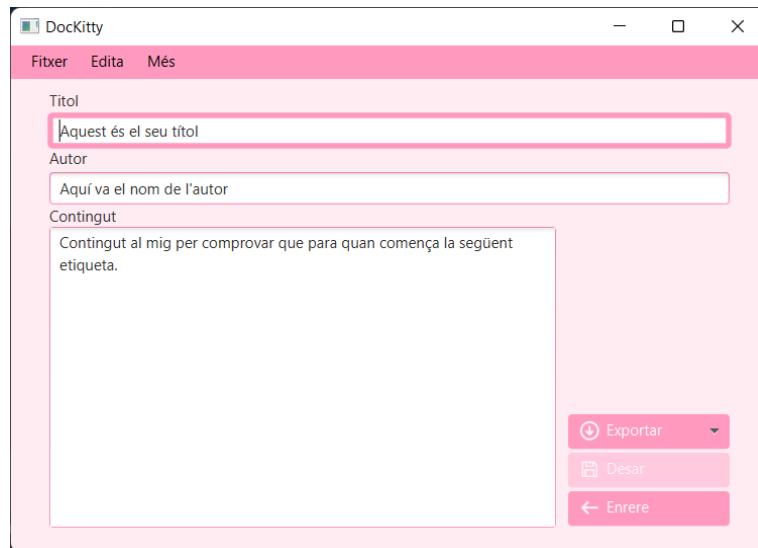


Figura 42. Càrrega correcta del document amb els seus camps

Execució normal:

- **Descripció:** Carreguem un document KITTY que té primer el bloc de contingut i el títol i l'autor tenen més d'una línia.

- **Resultat rebut:** Es carrega el document correctament. Ens salta el pop-up de carregat correctament. Li donem a Edita i mostrem el contingut i surt tot correcte.

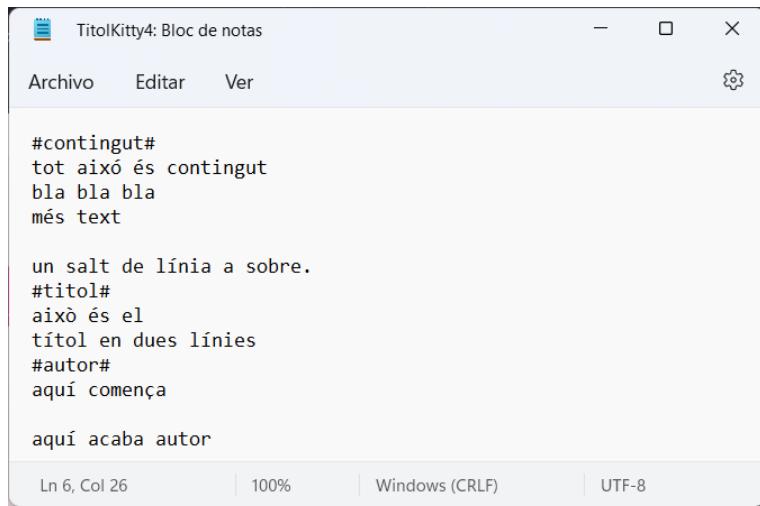


Figura 43. Document al bloc de notes, bloc de contingut al principi

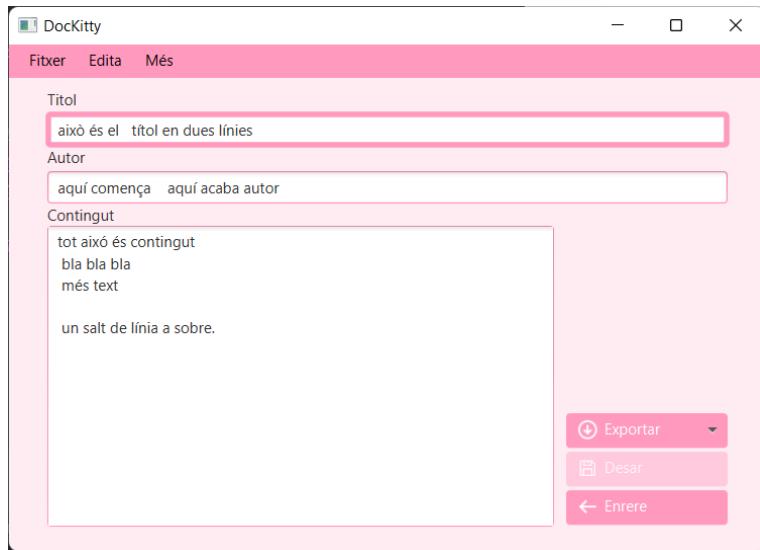


Figura 44. Càrrega correcta del document amb els seus camps

Execució excepcional:

- **Descripció:** Carreguem un document KITTY que no té autor.
- **Resultat rebut:** Ens salta el pop-up d'autor buit. Li donem a Aceptar i comprovem que efectivament no ens l'ha carregat.

```

#contingut#
tot aixó és contingut
bla bla bla
més text
un salt de línia a sobre.
#titol#
Prova no autor
#autor#

```

Ln 1, Col 1 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8

Figura 45. Document al bloc de notes, no té autor

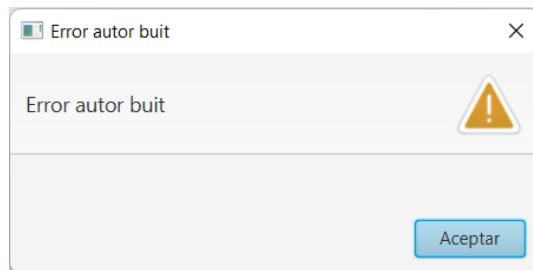


Figura 46. Pop-up d'autor buit

Execució excepcional:

- **Descripció:** Carreguem un document KITTY que no té títol.
- **Resultat rebut:** Ens salta el pop-up de títol buit. Li donem a Aceptar i comprovem que efectivament no ens l'ha carregat.

```

#contingut#
tot aixó és contingut
bla bla bla
més text
un salt de línia a sobre.
#titol#
#autor#
Dóna igual

```

Ln 8, Col 11 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8

Figura 47. Document al bloc de notes, no té títol



Figura 48. Pop-up de títol buit

Execució excepcional:

- **Descripció:** Carreguem un document KITTY que no té contingut.
- **Resultat rebut:** Ens salta el pop-up de document carregat correctament i s'inicialitza amb contingut buit. Li donem a Edita i comprovem que sigui així.

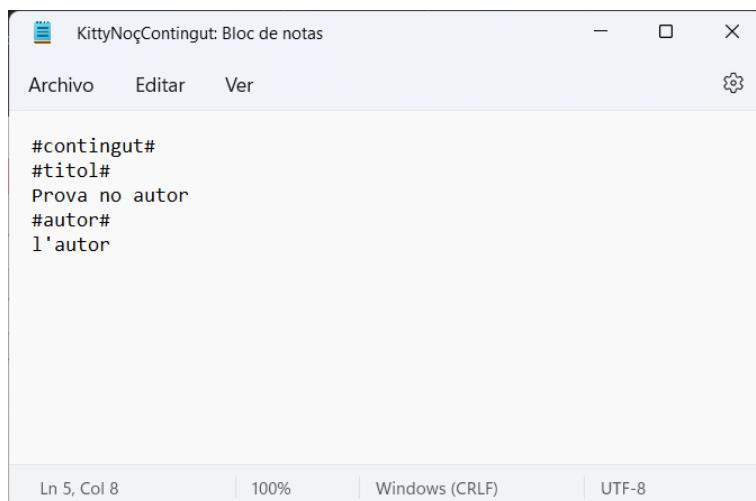


Figura 49. Document al bloc de notes, no té contingut

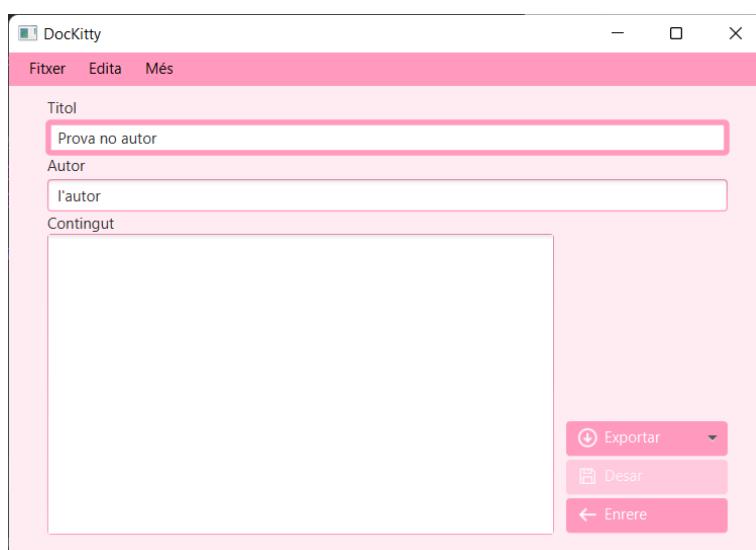


Figura 50. Document carregat correctament sense contingut

3. Exporta document

3.1 Exporta a TXT

Execució normal:

- **Descripció:** Exportar un document en format .txt
- **Resultat esperat:** Es descarrega un document en format .txt amb l'autor com a primera línia, el títol com a segona línia i el contingut a continuació.
- **Resultat obtingut:**

Ens demana on volem exportar el document, i si seleccionem una carpeta crea un fitxer anomenat “Retablo de Santa Agnès de Malanyanes_Jaume Forner.txt” en aquell directori amb el contingut correcte.

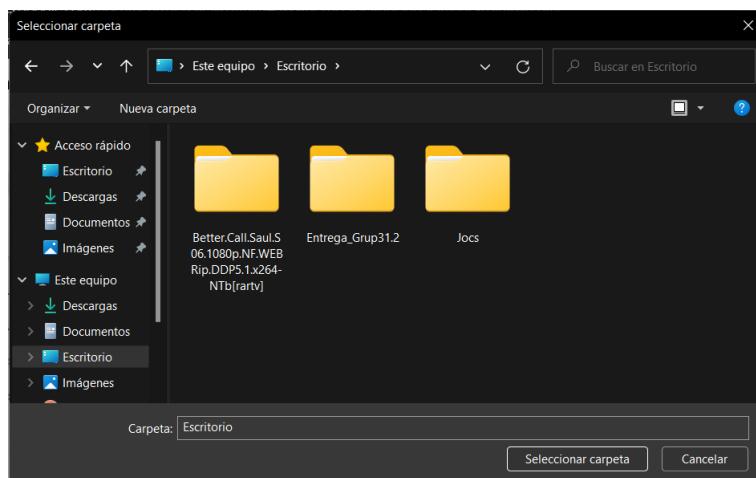
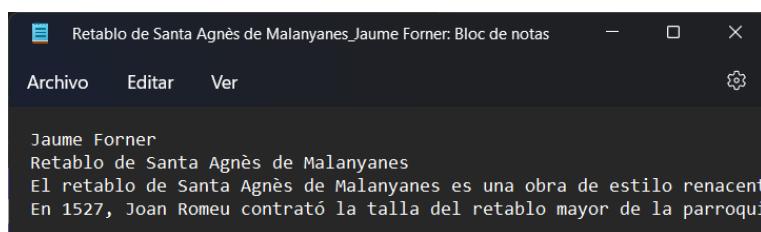


Figura 51. Selecció carpeta exportació



Execució excepcional:

- **Descripció:** Exportar un document en format .txt sense títol
- **Resultat esperat:** Dona un missatge d'error avisant que no té títol
- **Resultat obtingut:**

Intentem exportar un document que no té títol i salta un pop-up.

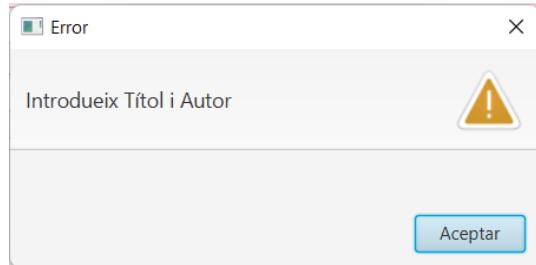


Figura 53. Error No hi ha títol

Execució excepcional:

- **Descripció:** Exportar un document en format .txt sense autor
- **Resultat esperat:** Dona un missatge d'error avisant que no té autor
- **Resultat obtingut:**

Intentem exportar un document que no té autor i salta un pop-up.

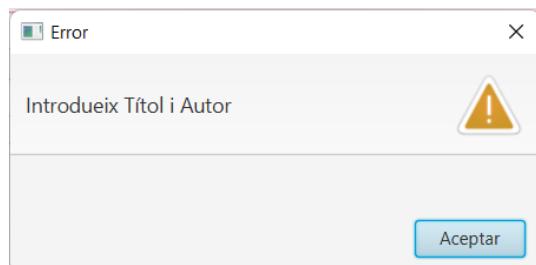


Figura 54. Error No hi ha autor

Execució excepcional:

- **Descripció:** Exportar un document en format .txt amb un títol i un autor molt llargs
- **Resultat esperat:** Dona un missatge d'error avisant que el títol i l'autor son molt llargs
- **Resultat obtingut:**

Intentem exportar un document que no té autor i salta un pop-up.

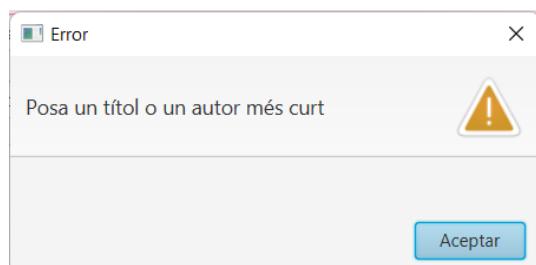
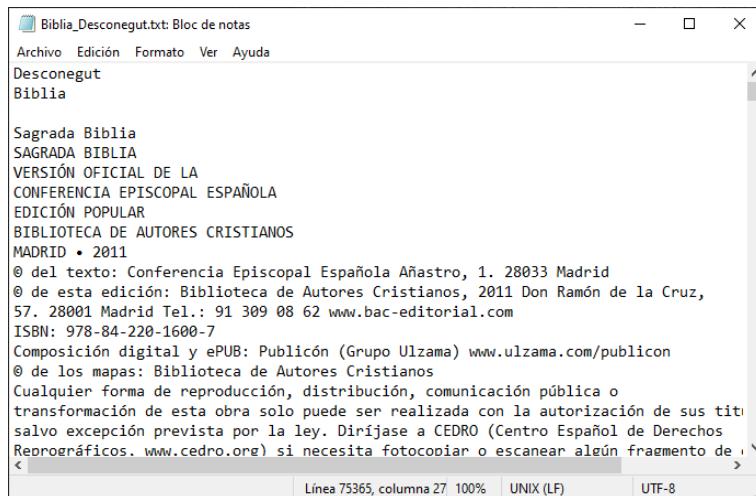


Figura 55. Error títol i autor molt llargs

Execució excepcional:

- **Descripció:** Intentem exportar un document amb un contingut molt llarg.
- **Resultat esperat:** Hauria d'exportar correctament el document
- **Resultat obtingut:** L'aplicació es congela durant uns segons i es ralentitza però exporta correctament el document.



```
Biblia_Desconegut.txt: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
Desconegut
Biblia

Sagrada Biblia
SAGRADA BIBLIA
VERSIÓN OFICIAL DE LA
CONFERENCIA EPISCOPAL ESPAÑOLA
EDICIÓN POPULAR
BIBLIOTECA DE AUTORES CRISTIANOS
MADRID • 2011
© del texto: Conferencia Episcopal Española Añastro, 1. 28033 Madrid
© de esta edición: Biblioteca de Autores Cristianos, 2011 Don Ramón de la Cruz,
57. 28001 Madrid Tel.: 91 309 08 62 www.bac-editorial.com
ISBN: 978-84-220-1600-7
Composición digital y ePUB: Publicón (Grupo Ulzama) www.ulzama.com/publicon
© de los mapas: Biblioteca de Autores Cristianos
Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o
transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares
salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos
Reprográficos. www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de la obra.
```

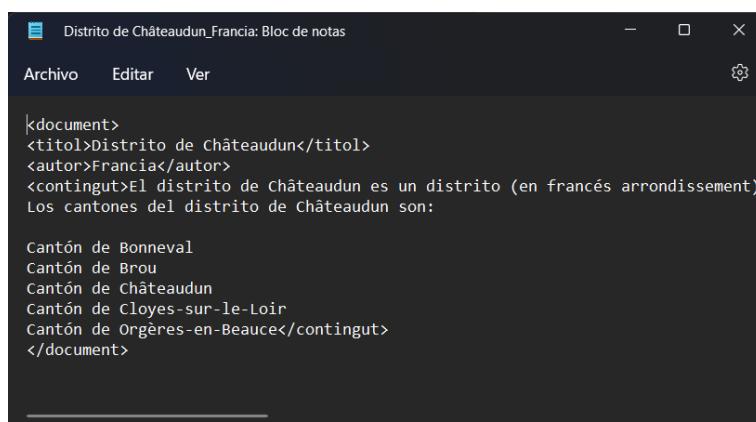
Figura 56. Document exportat de 75k línies

3.2 Exporta a XML

Execució normal:

- **Descripció:** Exportar un document en format .xml
- **Resultat esperat:** Es descarrega un document en format .xml amb el format corresponent.
- **Resultat obtingut:**

Ens demana on volem exportar el document, i si seleccionem una carpeta crea un fitxer anomenat “Distrito de Châteaudun_Francia.xml” en aquell directori amb el contingut correcte.



```
Distrito de Châteaudun_Francia: Bloc de notas
Archivo Editar Ver
<document>
<título>Distrito de Châteaudun</título>
<autor>Francia</autor>
<contingut>El distrito de Châteaudun es un distrito (en francés arrondissement)
Los cantones del distrito de Châteaudun son:

Cantón de Bonneval
Cantón de Brou
Cantón de Châteaudun
Cantón de Cloyes-sur-le-Loir
Cantón de Orgères-en-Beauce</contingut>
</document>
```

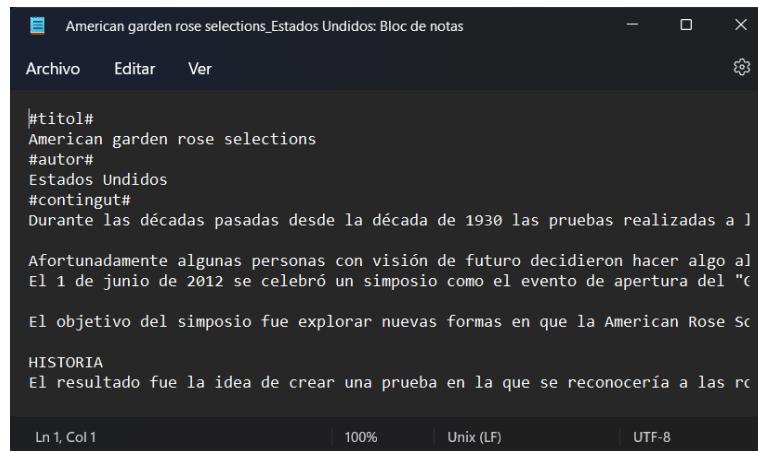
Figura 57. Fitxer resultant de l'exportació

3.3 Exporta a KITTY

Execució normal:

- **Descripció:** Exportar un document en format .kitty
- **Resultat esperat:** Es descarrega un document en format .kitty amb el format corresponent.
- **Resultat obtingut:**

Ens demana on volem exportar el document, i si seleccionem una carpeta crea un fitxer anomenat “American garden rose selections_Estados Unidos.kitty” en aquell directori amb el contingut correcte.



American garden rose selections_Estados Unidos: Bloc de notas

```
#titol#
American garden rose selections
#autor#
Estados Unidos
#contingut#
Durante las décadas pasadas desde la década de 1930 las pruebas realizadas a ]

Afortunadamente algunas personas con visión de futuro decidieron hacer algo al
El 1 de junio de 2012 se celebró un simposio como el evento de apertura del "c

El objetivo del simposio fue explorar nuevas formas en que la American Rose Sc

HISTORIA
El resultado fue la idea de crear una prueba en la que se reconocería a las rc
```

Archivo Editar Ver

Ln 1, Col 1 | 100% | Unix (LF) | UTF-8

Figura 58. Fitxer resultant de l'exportació

4. Cerques

4.1 Buscar per autor - títol

Execució normal:

- **Descripció:** Buscar un document donat un autor i un títol que existeixen
- **Resultat esperat:** Es mostra el contingut del document cercat
- **Resultat obtingut:** S'obre un pop-up amb el contingut del document que hem buscat.

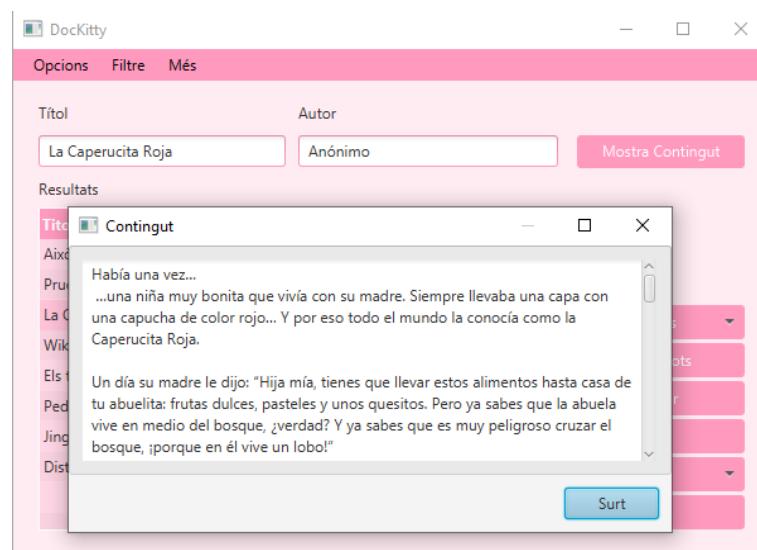


Figura 59. Contingut filtre títol-autor

Execució excepcional:

- **Descripció:** Buscar un document donat un autor o un títol que no existeixen.
- **Resultat esperat:** Mostra un missatge d'error.
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up dient que no existeix la obra.

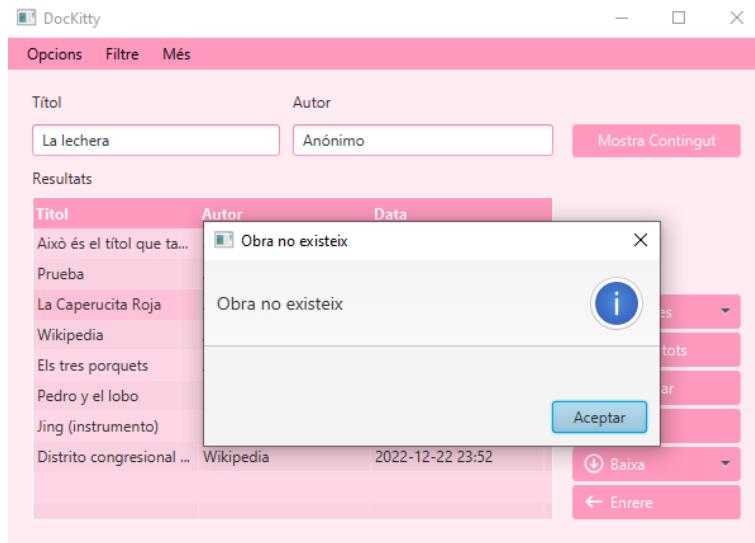


Figura 60. Missatge d'error títol - autor

Execució excepcional:

- **Descripció:** Buscar un document donant un autor i un títol buits.
- **Resultat esperat:** Mostra un missatge d'error.
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up dient que no existeix la obra buscada.

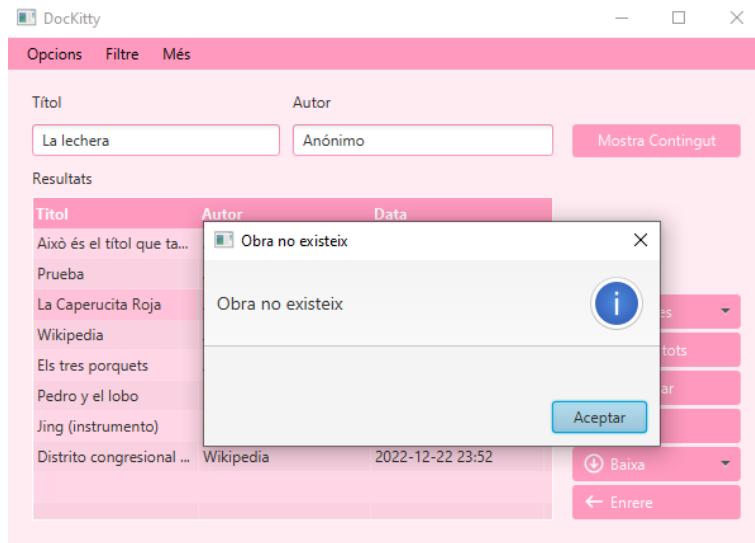


Figura 61. Missatge d'error títol - autor

4.2 Llistar títols autor

Execució normal:

- **Descripció:** Busquem l'autor Wikipedia.
- **Resultat esperat:** Ens haurien de sortir els dos documents que té aquest autor.
- **Resultat obtingut:** Ens mostra els dos documents esperats.

Estat inicial:

The screenshot shows the DocKitty application window. At the top, there is a menu bar with 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the menu, there are two input fields: 'Títol' and 'Autor', both currently empty. A pink button labeled 'Mostra Contingut' is to the right of the 'Autor' field. The main area is titled 'Resultats' and contains a table with three columns: 'Títol', 'Autor', and 'Data'. The table lists ten documents. The first two rows are: 'Prueba' by 'Antonio' (2022-12-22 22:55) and 'La Caperucita Roja' by 'Anónimo' (2022-12-22 22:55). The last row is 'Ilya Duka' by 'Wikipedia' (2022-12-23 02:18). To the right of the table is a vertical sidebar with several buttons: 'Etiquetes' (with a dropdown arrow), 'Mostra tots' (radio button selected), 'Modificar', 'Crear', 'Exports' (with a dropdown arrow), and 'Enrere'.

Títol	Autor	Data
Prueba	Antonio	2022-12-22 22:55
La Caperucita Roja	Anónimo	2022-12-22 22:55
Copa Jalisco 2013	Guadalajara	2022-12-23 01:09
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-22 22:55
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-22 22:55
Pedro y el lobo	Popular	2022-12-22 22:55
Jing (instrumento)	Un Coreano	2022-12-22 00:53
Distrito congressional a...	Wikipedia	2022-12-22 23:52
Ilya Duka	Wikipedia	2022-12-23 02:18

Figura 62. Estat inicial dels documents

Resultat consulta:

The screenshot shows the DocKitty application window after a search. The 'Autor' input field now contains 'Wikipedia'. A pink button labeled 'Llistar Títols' is to the right of the 'Autor' field. The main area is titled 'Resultats' and contains a table with one row: 'Distrito congressional at-large de Wyoming' by 'Ilya Duka'. To the right of the table is a vertical sidebar with several buttons: 'Etiquetes' (with a dropdown arrow), 'Mostra tots' (radio button selected), 'Modificar', 'Crear', 'Exports' (with a dropdown arrow), and 'Enrere'.

Distrito congressional at-large de Wyoming	Ilya Duka
--	-----------

Figura 63. Resultat Cerca títols autor

Execució excepcional:

- **Descripció:** Busquem un autor buit.
- **Resultat esperat:** Ens hauria d'avivar.
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up avisant-nos.

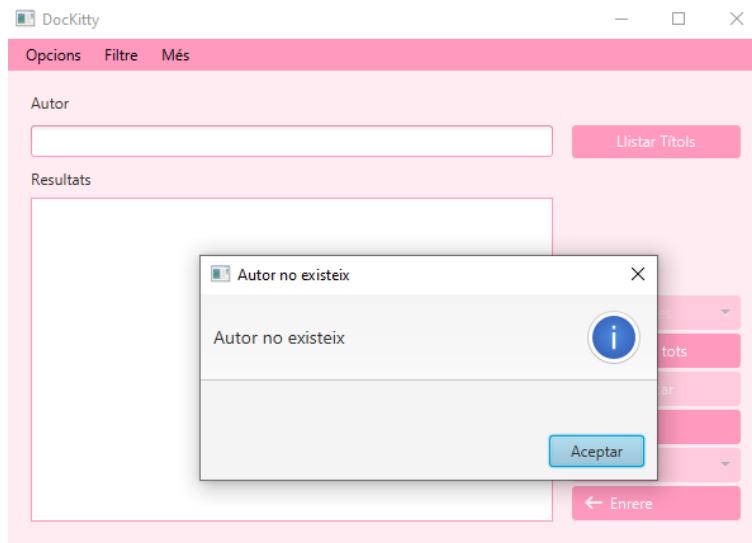


Figura 64. Pop-up error títols autor

Execució excepcional:

- **Descripció:** Busquem l'autor Paco, que no existeix.
- **Resultat esperat:** Ens hauria d'avivar.
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up avisant-nos de que l'autor que hem introduït no existeix.

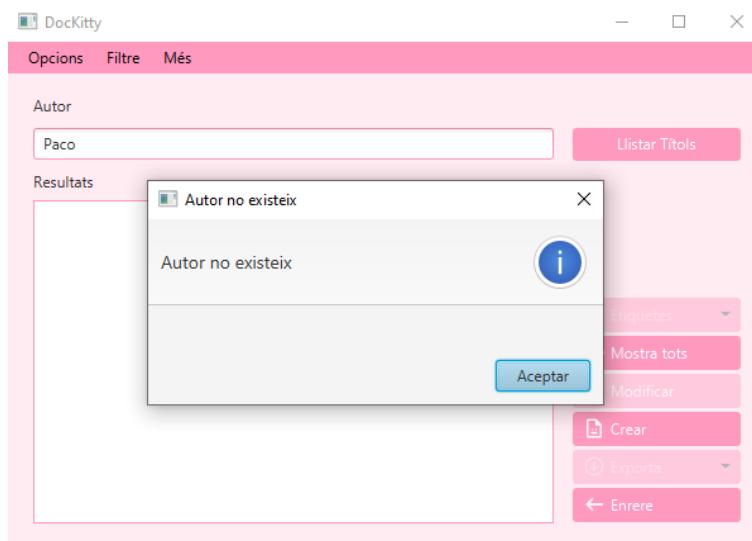


Figura 65. Pop-up error títols autor

4.3 Llistar autors per prefix

Execució normal:

- **Descripció:** No escrivim res. La barra de cerca està buida.
- **Resultat esperat:** Ens haurien de sortir tots els autors, ja que tots comencen per ""(Cap caràcter).
- **Resultat obtingut:** Es mostren tots els autors del sistema.

Estat inicial:

Figura 66. Estat inicial de la prova

Resultat:

Figura 67. Resultat de no buscar res

Execució normal:

- **Descripció:** Afegim només la lletra J a la barra de cerca.
- **Resultat esperat:** Com que s'actualitza automàticament haurien d'aparèixer els dos autors que comencen per J.
- **Resultat obtingut:** Es mostren els dos autors esperats.

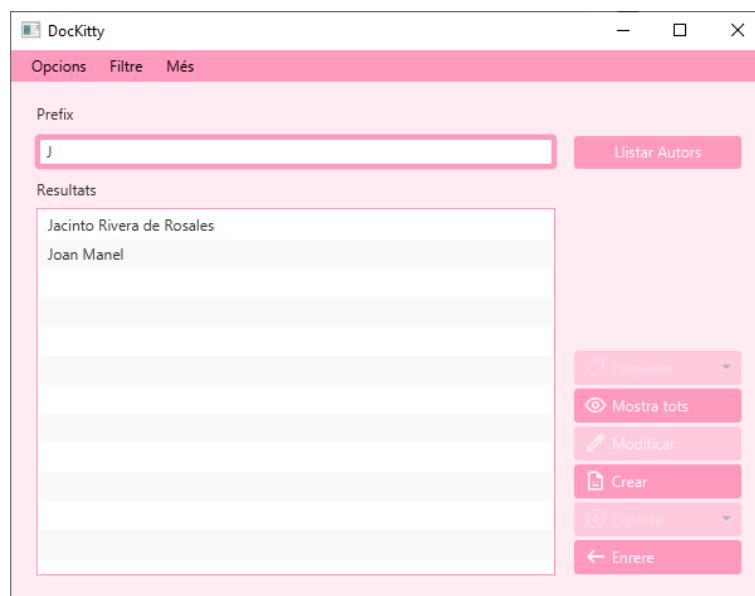


Figura 68. Resultat cerca autors per prefix

Execució normal:

- **Descripció:** Busquem un autor que no existeix, Ernesto.
- **Resultat esperat:** No hauria d'aparèixer cap document..
- **Resultat obtingut:** No apareix cap document.

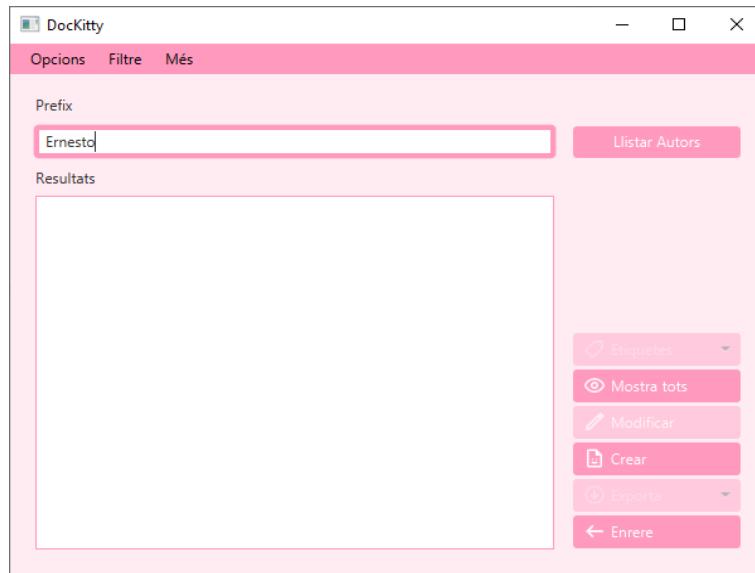


Figura 69. Resultat cerca autors per prefix

4.4 Consulta de k documents semblants

Execució normal:

- **Descripció:** Introduir els camps d'autor, títol i "k" documents a retornar manualment i fer la consulta. Especificament, k=5 i el document te com a títol i autor "La Caperucita Roja" "Anònim". Utilitzem estrategia de pesos tf-idf.
- **Resultat esperat:** Es llista en ordre descendent de similaritat respecte al document consultat un total de 5 documents, ja que hi ha $5 \geq$ documents registrats. No ha d'aparèixer el mateix document al resultat.
- **Resultat obtingut:** S'obté el resultat esperat, la llista de documents, on com a més similars apareixen contes, ja que "La Caperucita Roja" també és un conte i comparteixen vocabulari. No apareix el mateix document consultat, com esperàvem.

Estat inicial:

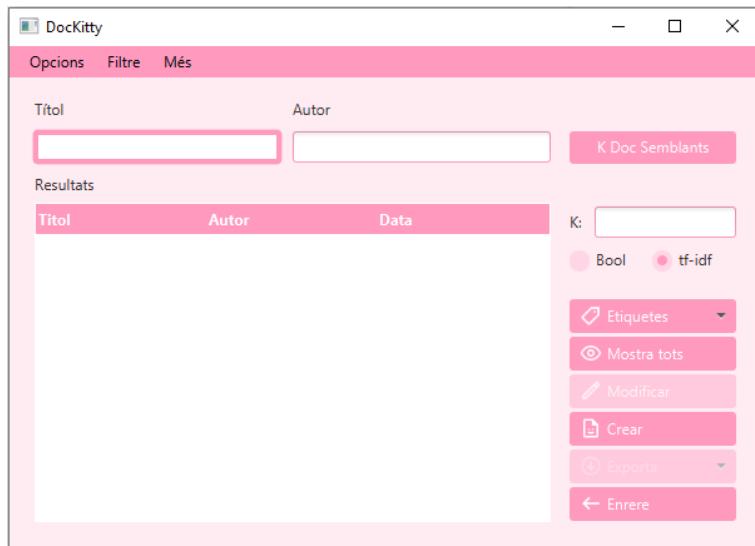


Figura 70. Estat inicial abans de fer la consulta

Resultat:

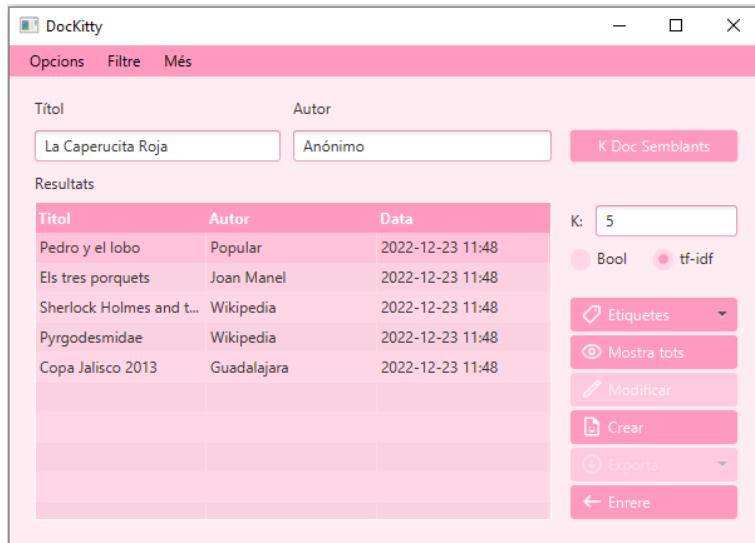


Figura 71. Resultat de la consulta

Execució normal:

- **Descripció:** Utilitzar la funcionalitat de clic dret sobre el document de la llista per auto emplenar els camps i fer la consulta. Especificadament, k=7 i el document te com a títol i autor “Immanuel Kant” “Wikipedia”. Utilitzem estrategia de pesos bool.

- **Resultat esperat:** Es llista en ordre descendent de similaritat respecte al document consultat un total de 7 documents, ja que hi ha $7 \geq$ documents registrats. No ha d'aparèixer el mateix document al resultat.
- **Resultat obtingut:** S'obté el resultat esperat, la llista de documents, on com a més similars apareixen biografies de filòsofs, ja que comparteixen vocabulari. No apareix el mateix document consultat, com esperàvem.

Estat Inicial:

Figura 72. Estat inicial abans de fer la consulta

Resultat:

Figura 73. Resultat de la consulta

Execució normal:

- **Descripció:** Utilitzar la funcionalitat de clic dret sobre el document de la llista per auto emplenar els camps i fer la consulta. Específicament, k=90 i el document té com a títol i autor “Søren Kierkegaard” “Wikipedia”. Utilitzem estratègia de pesos tf-idf. El que volem veure és que el nombre de documents resultants siguin tots els documents que tinguin alguna cosa en comú en ordre, ja que hi ha menys de 90 documents registrats al sistema.
- **Resultat esperat:** Es llista en ordre descendent de similaritat respecte al document consultat tots els documents del sistema que al menys tenen una paraula en comú (que no sigui stopword) . No ha d'aparèixer el mateix document al resultat.
- **Resultat obtingut:** S'obté el resultat esperat, la llista de tots els documents, en en ordre de similaritat. No apareix el mateix document consultat, com esperàvem.

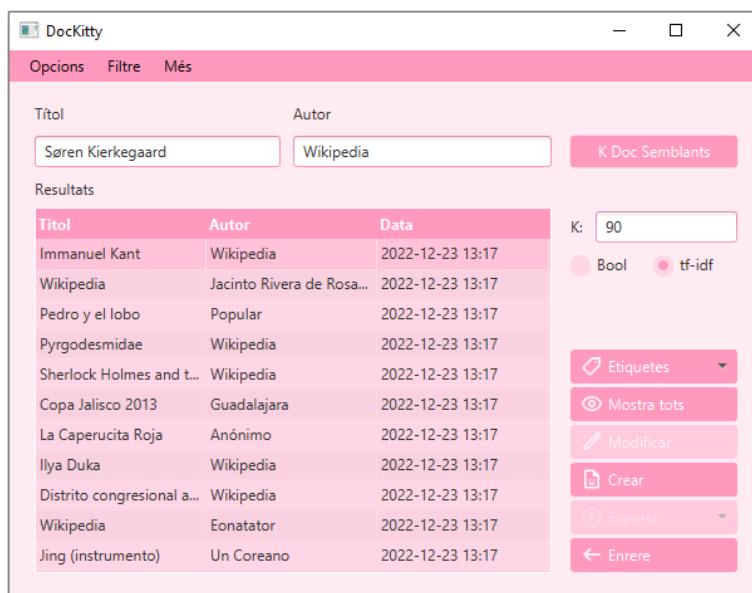


Figura 74. Resultat de la consulta

Execució excepcional:

- **Descripció:** Utilitzar la funcionalitat de clic dret sobre el document de la llista per auto emplenar els camps i fer la consulta. La peculiaritat es que només hi ha un document registrat .
- **Resultat esperat:** No es llista res, ja que ell mateix no ha d'aparèixer
- **Resultat obtingut:** El resultat esperat

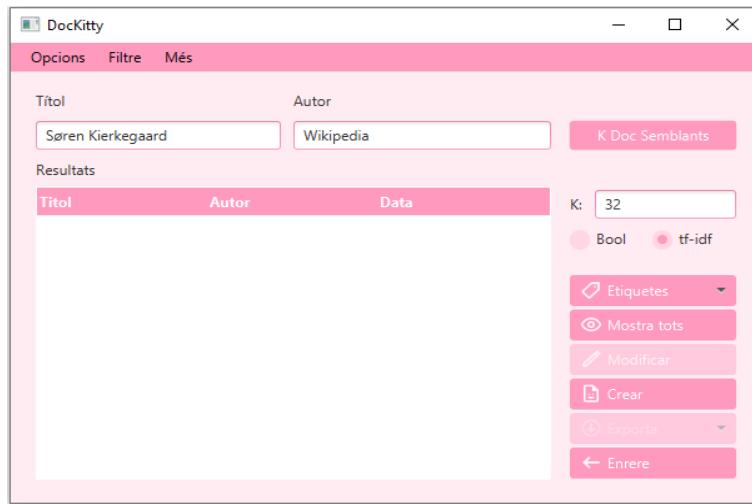


Figura 75. Resultat de la consulta

Execució excepcional:

- **Descripció:** Intentem fer una consulta sense especificar la k
- **Resultat esperat:** Ha d'avísar de que la k es incorrecta
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up demanant-te que la k ha de ser un enter

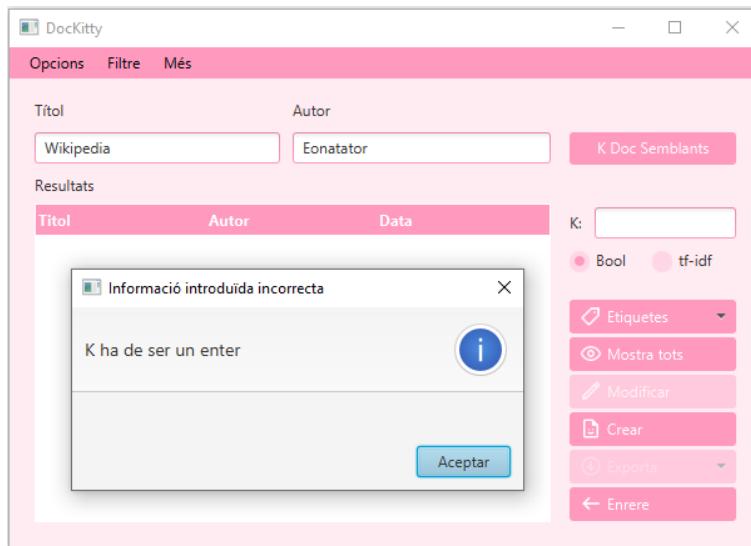


Figura 76. Pop-up de k incorrecta

Execució excepcional:

- **Descripció:** Intentem fer una consulta especificant la k, però no el document
- **Resultat esperat:** Ha d'avísar que el document no s'ha reconegut i evitar l'execució.
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up avisant de que no s'ha trobat el document, ja que no em especificat cap.

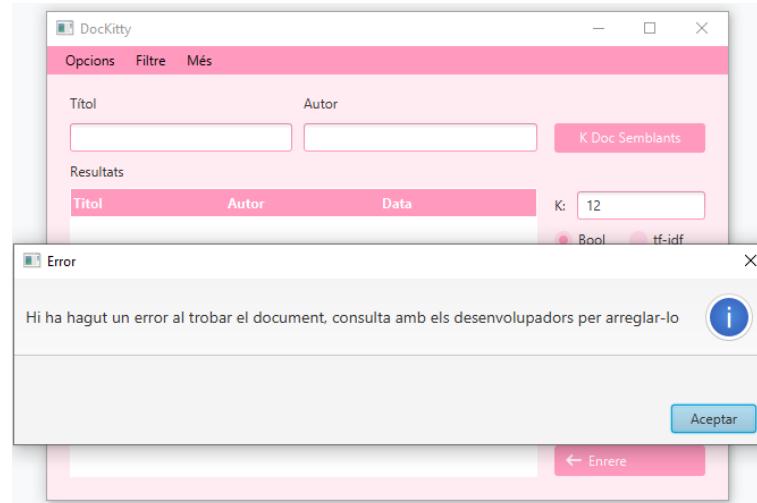


Figura 77. Pop-up de document no especificat

Execució excepcional:

- **Descripció:** Intentem fer una consulta amb una k que no sigui un enter
- **Resultat esperat:** Ha d'avissar de que la k es incorrecta
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up demanant-te que la k ha de ser un enter

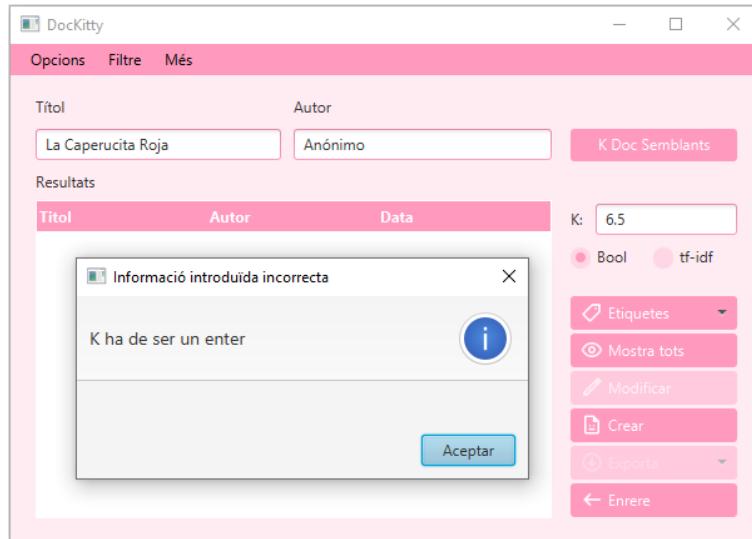


Figura 78. Pop-up de k incorrecta provant amb un real

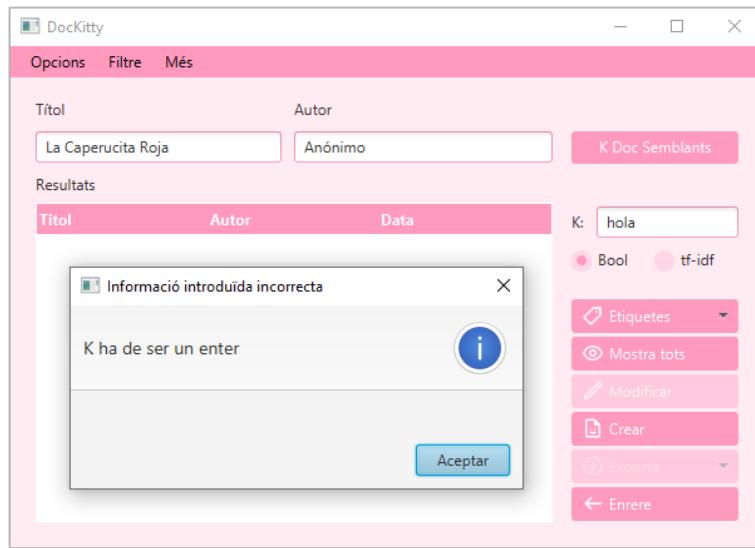


Figura 79. Pop-up de k incorrecta provant amb una paraula

Execució excepcional:

- **Descripció:** Intentem fer una consulta amb una k negativa
- **Resultat esperat:** Ha d'avissar de que la k ha de ser positiva
- **Resultat obtingut:** Salta un pop-up demanant-te que la k ha de ser positiva

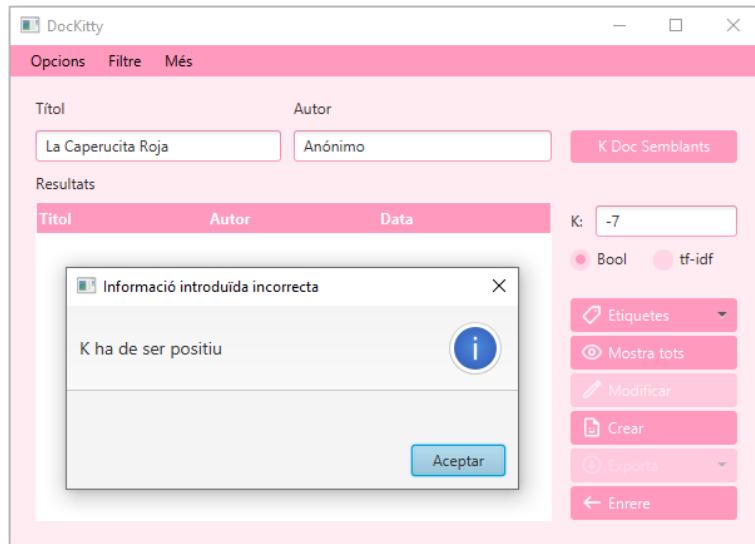


Figura 80. Pop-up avisant de k negativa

4.5 Consulta de k documents rellevants

Execució normal:

- **Descripció:** Introduïm el conjunt de paraules per les que volem fer la consulta i executem. Utilitzem l'estratègia de pesos tf-idf i $k=4$. Específicament, les paraules seran “vida,filosofía,facultad”
- **Resultat esperat:** Llista documents en ordre de rellevància respecte al grup de paraules consulta. Com no hi ha 4 documents rellevants per aquesta consulta, només en mostrerà els 3 que ho són.
- **Resultat obtingut:** El resultat és l'esperat, la llista de documents ordenats per rellevància. A destacar, que el document “Wikipedia” “Jacinto Rivera de Rosales” és el primer, ja que la paraula “facultad” només apareix a aquell document, donant-li més importància al usar tf-idf.

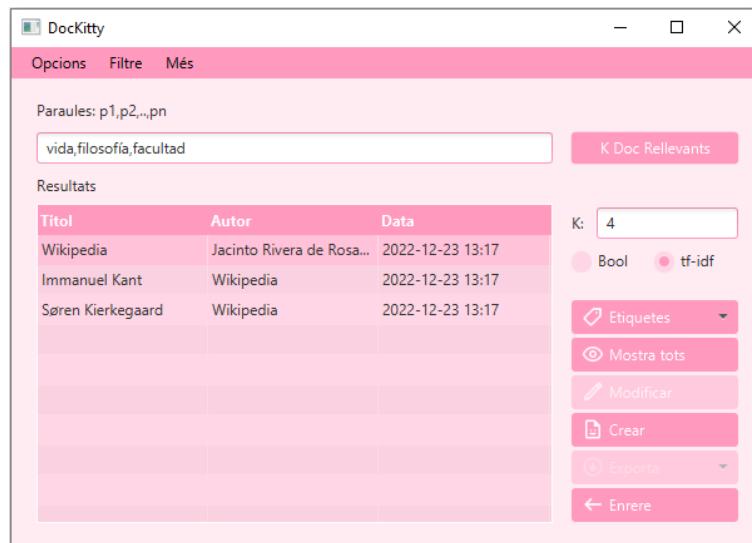


Figura 81. Resultat de la consulta

Execució normal:

- **Descripció:** Introduïm el conjunt de paraules per les que volem fer la consulta i executem. Suposem ara que l'usuari no introduceix les paraules per comes. Utilitzem l'estratègia bool en aquest cas. Les paraules consultades son “cuento,jugar,lobo”
- **Resultat esperat:** Hem tingut en compte que l'usuari es pot equivocar i separam les paraules amb més criteris, per tant la consulta serà correcta. Com no hi ha 8 documents rellevants per aquesta consulta, només en mostrerà 3.
- **Resultat obtingut:** El resultat és l'esperat, la llista de documents ordenats per rellevància. Tot i que l'usuari a afegit espais al principi i ha escrit un punt sense voler, la separació de paraules s'ha fet correctament.

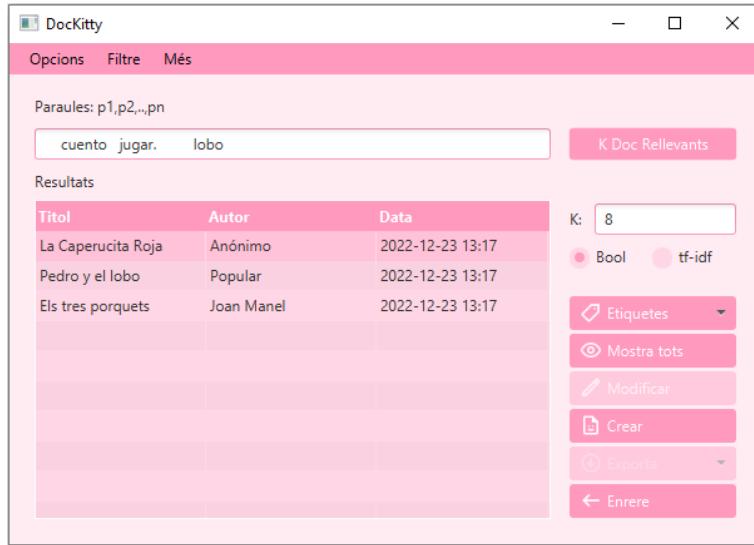


Figura 82. Resultat de la consulta

Execució normal:

- **Descripció:** Fem una consulta sense especificar paraules a la consulta
- **Resultat esperat:** No hauria de retornar res, ja que cap document és rellevant per “res”
- **Resultat obtingut:** El resultat és l’esperat, no es retorna cap document

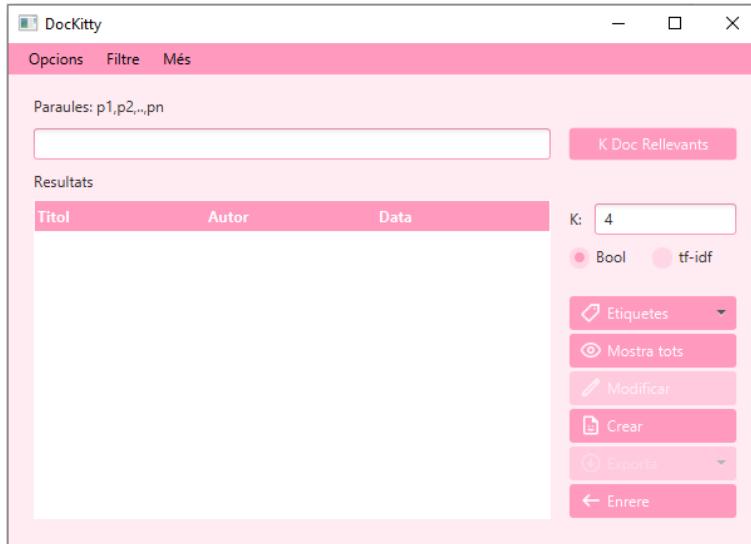


Figura 83. Resultat de la consulta, cap document

Execució excepcional:

- **Descripció:** No especifiquem la k
- **Resultat esperat:** Saltarà un pop-up avisant de l’error i evitarà l’execució
- **Resultat obtingut:** El resultat és l’esperat, s’avisa de l’error

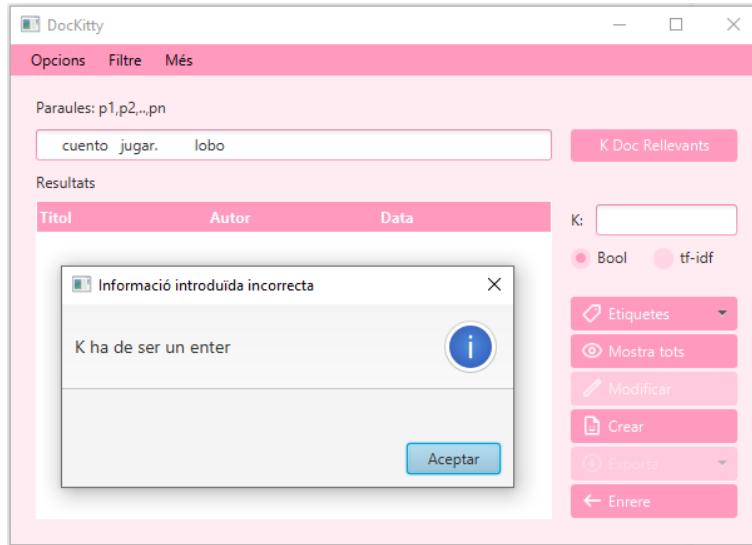


Figura 84. Pop-up explicatiu de l'error

Execució excepcional:

- **Descripció:** Especifiquem una k que no sigui entera
- **Resultat esperat:** Saltarà un pop-up avisant de l'error i evitarà l'execució
- **Resultat obtingut:** El resultat és l'esperat, s'avisa de l'error

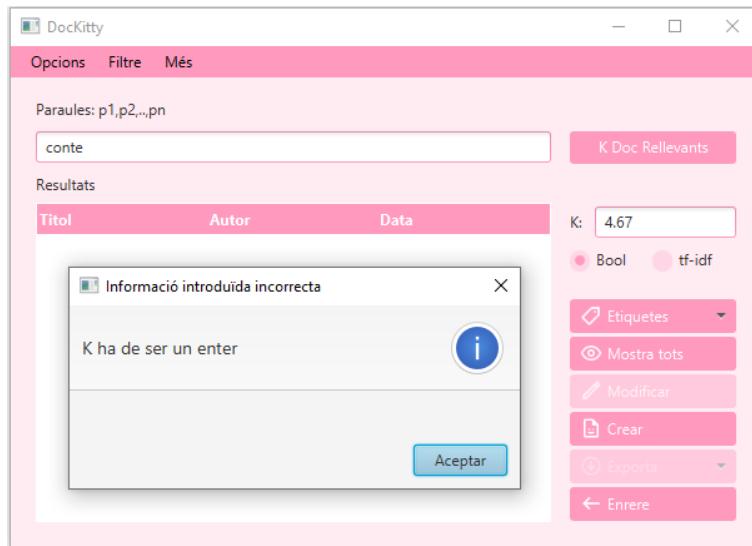


Figura 85. Pop-up explicatiu de l'error

Execució excepcional:

- **Descripció:** Especifiquem una k negativa
- **Resultat esperat:** Saltarà un pop-up avisant de l'error i evitarà l'execució
- **Resultat obtingut:** El resultat és l'esperat, s'avisa de l'error

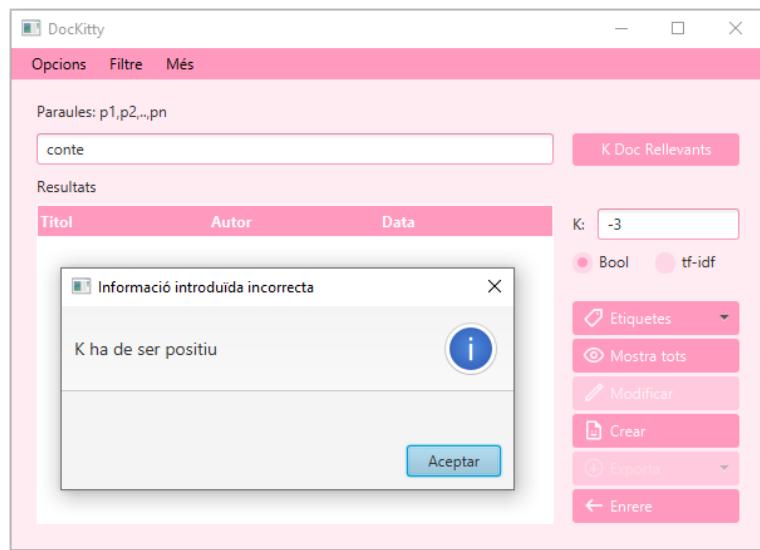


Figura 86. Pop-up explicatiu de l'error

5. Etiquetes

5.1 Afegir etiqueta a document

Execució normal:

- **Descripció:** Afegir una etiqueta a un document.
- **Resultat esperat:** El document seleccionat ara té l'etiqueta escollida.
- **Resultat obtingut:** S'ha afegit l'etiqueta Favorits al document Jing (instrumento).

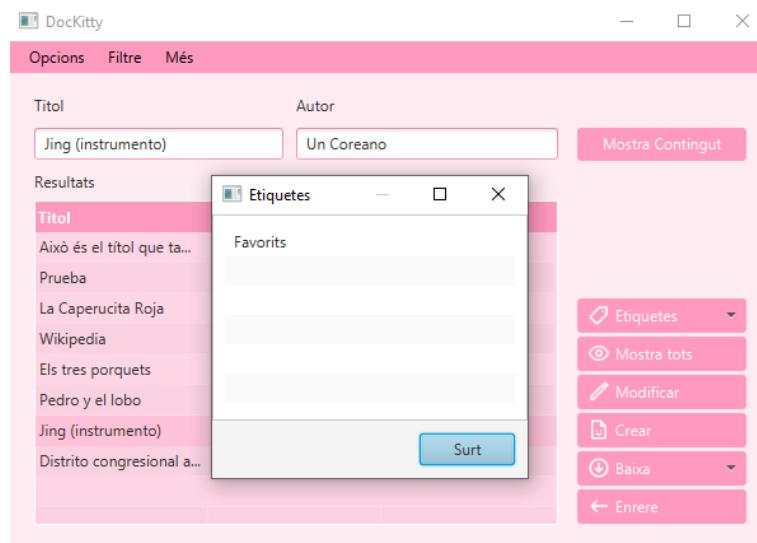


Figura 87. Etiquetes Jing (instrumento)

5.2 Eliminar una etiqueta d'un document

Execució normal:

- **Descripció:** Eliminar una etiqueta d'un document.
- **Resultat esperat:** El document seleccionat ja no té l'etiqueta seleccionada.
- **Resultat obtingut:** El document "Copa Jalisco 2013" ja no té l'etiqueta favorits (afegida anteriorment).

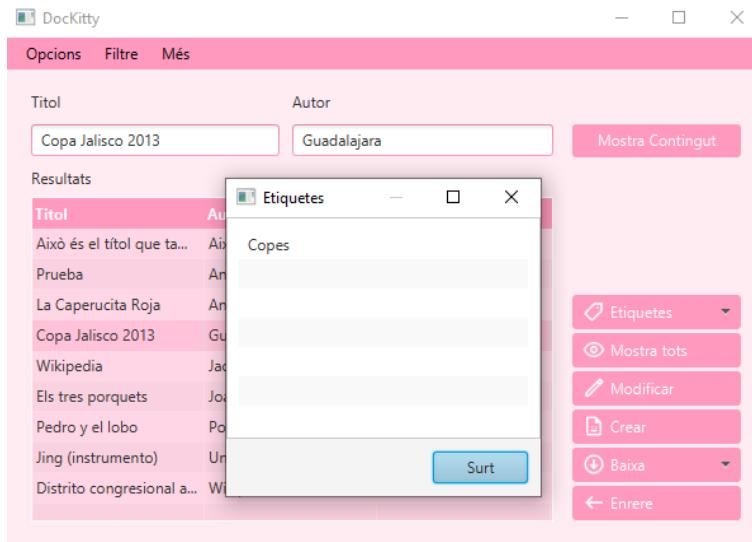


Figura 88. Etiquetes Copa Jalisco 2013

Execució excepcional:

- **Descripció:** Eliminar una etiqueta d'un document que no en té.
- **Resultat esperat:** Avisa a l'usuari que no pot eliminar cap etiqueta.
- **Resultat obtingut:** Pop-up advertint que el document no té etiquetes.

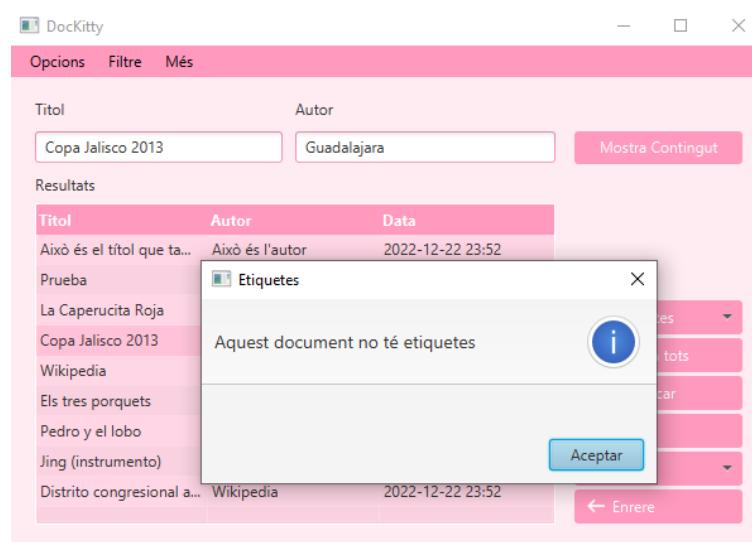


Figura 89. Error el document seleccionat no té etiquetes

5.3 Crear una nova etiqueta

Execució normal:

- **Descripció:** Afegir una nova etiqueta al sistema.
- **Resultat esperat:** S'afegeix una nova etiqueta i es mostra a la llista d'etiquetes.
- **Resultat obtingut:** S'ha afegit l'etiqueta “Musica”

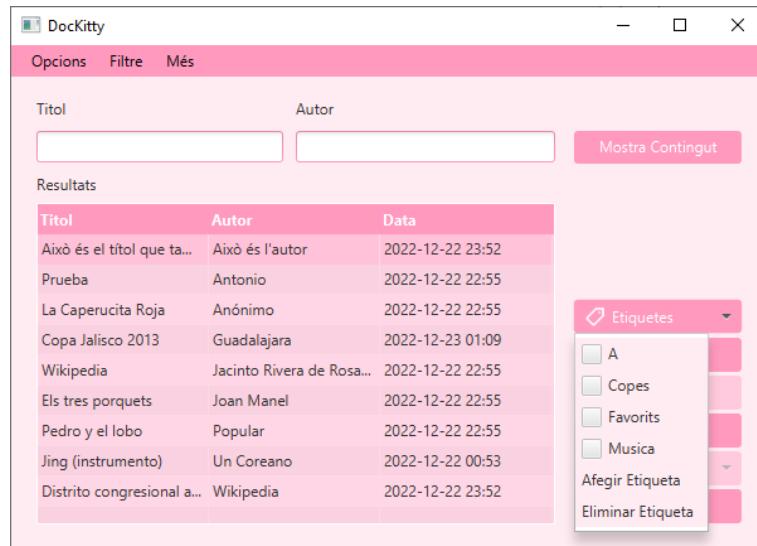


Figura 90. Llista etiquetes del sistema

Execució excepcional:

- **Descripció:** Crear una nova etiqueta amb el mateix nom que una ja existent. En aquest cas tenim l'etiqueta “Natura” definida i volem crear una amb el mateix nom. L'etiqueta esta associada, previ a la prova, als documents “La Caperucita Roja” i “Els tres porquets”
- **Resultat esperat:** No s'ha de duplicar l'etiqueta i les obres associades a l'etiqueta s'han de mantenir
- **Resultat obtingut:** No s'ha duplicat l'etiqueta i es segueixen mantenint les associacions previes a la prova, com esperàvem

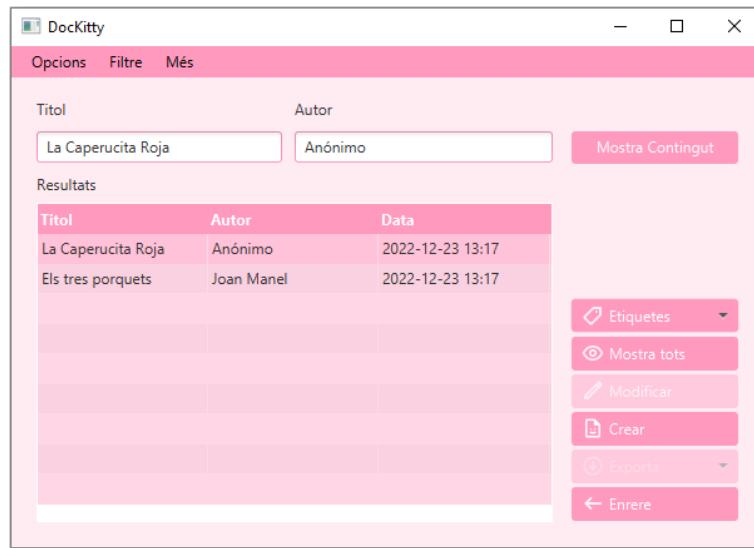


Figura 91. Estat previ, documents filtrats per “Natura”

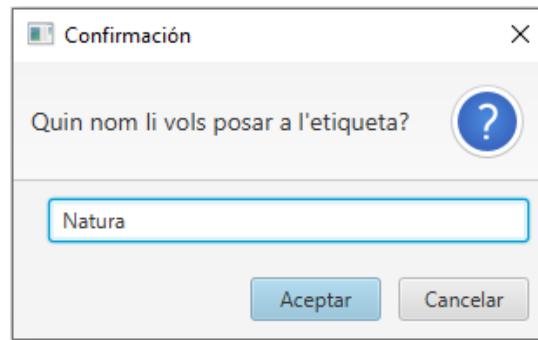


Figura 92. Creem una etiqueta amb el mateix nom

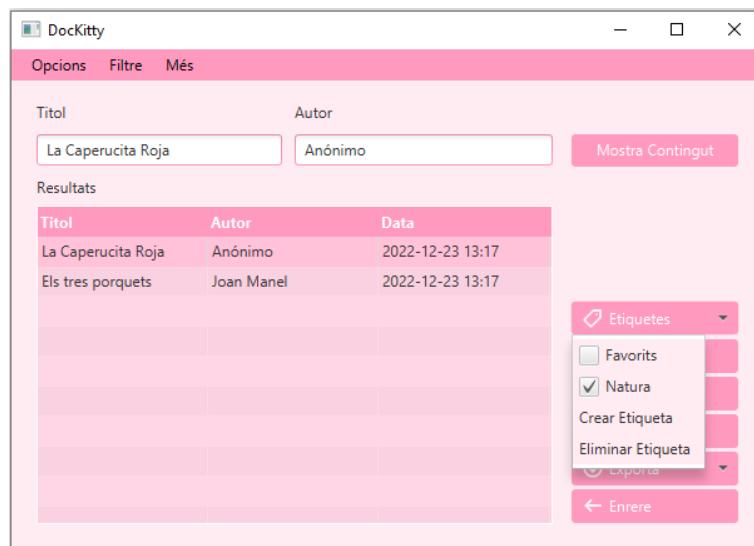


Figura 93. Es mantenen les assignacions anteriors i no s'ha duplicat la etiqueta

5.4 Eliminar una etiqueta

Execució normal:

- **Descripció:** Eliminar una etiqueta del sistema. Hem afegit l'etiqueta Contes a “Els tres porquets” i a “La caperucita Roja”
- **Resultat esperat:** S'elimina una etiqueta del sistema i de les llistes de tots els documents que la tenien.
- **Resultat obtingut:** Elimina l'etiqueta del sistema i dels documents que la tenien.

Inici:

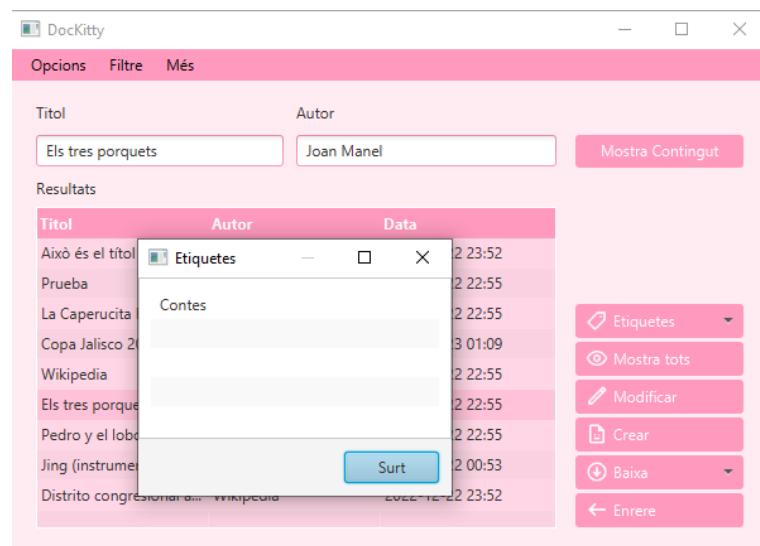


Figura 94. Llista etiquetes “Els tres porquets”

A l'eliminar l'etiqueta ens queda:

The screenshot shows the DocKitty application interface. At the top, there are three tabs: 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below these are two input fields: 'Titol' containing 'Els tres porquets' and 'Autor' containing 'Joan Manel'. A pink button labeled 'Mostra Contingut' is to the right. The main area is titled 'Resultats' and contains a table with columns 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The table lists several documents, including 'Això és el títol que ta...', 'Prueba', 'La Caperucita Roja', 'Copa Jalisco 2013', 'Wikipedia', 'Els tres porquets', 'Pedro y el lobo', 'Jing (instrumento)', and 'Distrito congressional a...'. To the right of the table is a sidebar titled 'Etiquetes' with a dropdown arrow. It shows four categories with checkboxes: 'A' (unchecked), 'Copes' (unchecked), 'Favorits' (unchecked), and 'Musica' (unchecked). Below these are two buttons: 'Afegir Etiqueta' (with a plus sign icon) and 'Eliminar Etiqueta' (with a minus sign icon).

Figura 95. L'etiqueta Contes no està a la llista d'etiquetes del sistema

This screenshot is similar to Figure 95, showing the DocKitty application interface. The 'Etiquetes' dialog is open over the search results table. The dialog has a title bar with a close button (X) and a message 'Aquest document no té etiquetes' (This document does not have tags) in the center. There is an 'Aceptar' (Accept) button at the bottom right of the dialog. The sidebar on the right is visible, showing the same 'Etiquetes' section with categories 'A', 'Copes', 'Favorits', and 'Musica' all unchecked. The table of search results is partially visible behind the dialog.

Figura 96. Llista etiquetes “Els tres porquets”

Execució excepcional:

- **Descripció:** Intentem eliminar una etiqueta quan només queda Favorits
- **Resultat esperat:** No hauria de deixar-nos fer-ho.
- **Resultat obtingut:**

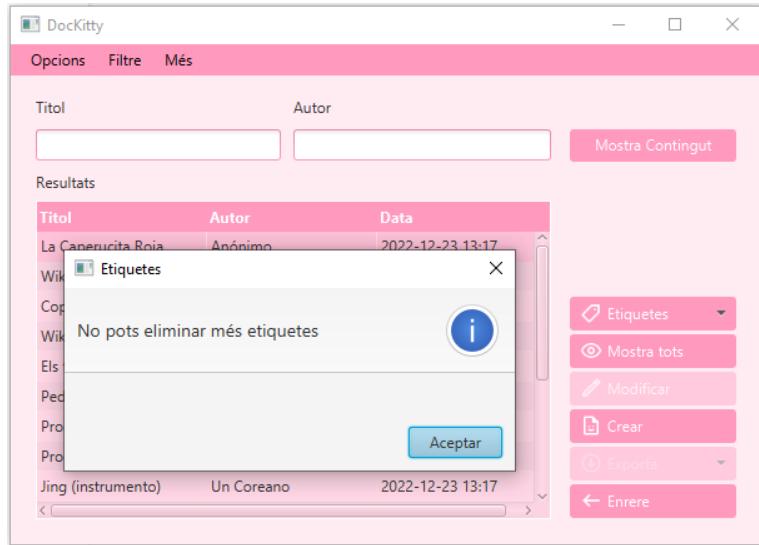


Figura 97. Pop-up indicant que no es poden esborrar més etiquetes

5.5 Mostrar els documents que contenen certes etiquetes

Execució normal:

- **Descripció:** Volem veure només aquells documents que tenen alguna etiqueta de les seleccionades. Seleccionem Musica i Copes
- **Resultat esperat:** S'haurien de veure 2 documents només, els que tenen les etiquetes de dalt.
- **Resultat obtingut:** Es mostren només els 2 documents que tenen Musica o Copes com a etiquetes.

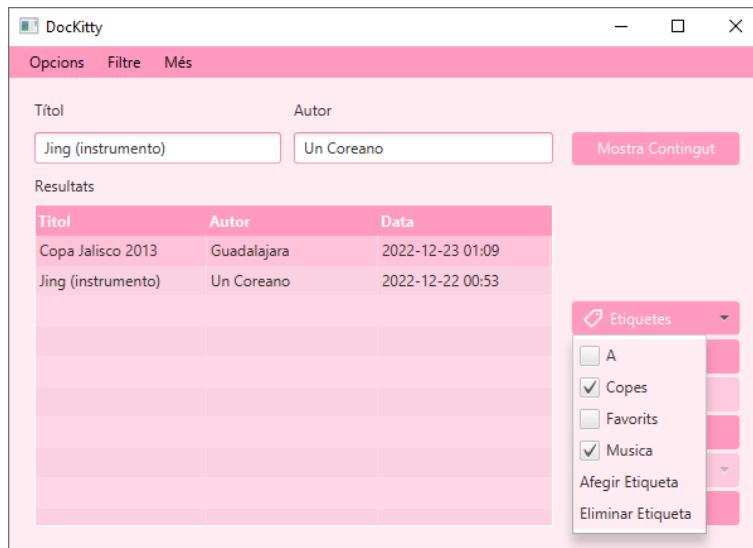


Figura 98. Documents que tenen l'etiqueta Copes o Musica

6. Ordenar

6.1 Ordenar per títol

Execució normal:

- **Descripció:** Si seleccionem la capçalera de la taula amb la que vulguem ordenar se'ns permet **ordenar ascendentment** i descendentalment (si li tornem a donar).
- **Resultat esperat:** Li donem a la capçalera títol i ordena alfabèticament per títol de petit a gran.
- **Resultat obtingut:**

Titol	Autor	Data
Això és el títol	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això és el títol que ta...	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anònim	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Distrito congresional a...	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Eonatator	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19
Això hola que tal hola...	Marc	2022-12-23 09:19

Figura 99. Taula sense criteri d'ordenació marcat

Titol	Autor	Data
Això és el títol	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això és el títol que ta...	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això hola que tal hola...	Marc	2022-12-23 09:19
Distrito congresional a...	Wikipedia	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anònim	2022-12-23 09:19
Pedro y el lobo	Popular	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19
Sherlock Holmes and t...	Wikipedia	2022-12-23 09:19

Figura 100. Marquem ordenar ascendentment per títol

Execució normal:

- **Descripció:** Si seleccionem la capçalera de la taula amb la que vulguem ordenar se'ns permet **ordenar ascendentment** i descendentment (si li tornem a donar).
- **Resultat esperat:** Li donem a la capçalera títol quan ja estava seleccionat per ordenar ascendentment i ordena alfabèticament per títol de gran a petit.
- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows the DocKitty application window. At the top, there's a menu bar with 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the menu is a search bar with two input fields: 'Titol' containing 'Això és el títol' and 'Autor' containing 'Això és l'autor'. A 'Mostra Contingut' button is to the right of the search bar. The main area is titled 'Resultats' and contains a table with three columns: 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The table is sorted ascending by 'Titol'. The data rows are:

Titol	Autor	Data
Això és el títol	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això és el títol que ta...	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això hola que tal hola...	Marc	2022-12-23 09:19
Distrito congresional a...	Wikipedia	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anònim	2022-12-23 09:19
Pedro y el lobo	Popular	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19
Sherlock Holmes and t...	Wikipedia	2022-12-23 09:19

A sidebar on the right contains buttons for 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'. The 'Titol' column header has an upward arrow indicating it is sorted in ascending order.

Figura 101. Taula ordenada ascendentment per títol

This screenshot shows the same DocKitty interface as Figure 101, but with the 'Titol' column header now having a downward arrow, indicating it is sorted in descending order. The data in the table is identical to Figure 101, but the order of the rows is reversed, from highest to lowest title.

Figura 102. Taula ordenada descendentment per títol

6.2 Ordenar per autor ascendent

Execució normal:

- **Descripció:** Si seleccionem la capçalera de la taula amb la que vulguem ordenar se'ns permet **ordenar ascendentment** i descendantment (si li tornem a donar).
- **Resultat esperat:** Li donem a la capçalera autor i ordena alfàbèticament per autor de petit a gran.
- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows the DocKitty application interface. At the top, there are three tabs: 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the tabs, there are two input fields: 'Titol' containing 'Això és el títol' and 'Autor' containing 'Això és l'autor'. A pink button labeled 'Mostra Contingut' is to the right of these fields. The main area is titled 'Resultats' and contains a table with three columns: 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The table is ordered by 'Titol' in descending order. The data in the table is as follows:

Titol	Autor	Data
Wikipedia	Distrito congresional a...	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Eonatator	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-23 09:19
Sherlock Holmes and t...	Wikipedia	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19
Pedro y el lobo	Popular	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anónimo	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19
Distrito congresional a...	Wikipedia	2022-12-23 09:19

To the right of the table, there is a vertical sidebar with several buttons: 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'. The 'Titol' column header has a downward arrow, indicating it is sorted in descending order.

Figura 103. Taula ordenada descendentment per títol

The screenshot shows the DocKitty application interface, similar to Figure 103. The 'Titol' and 'Autor' fields at the top are both empty. The 'Resultats' section contains a table with three columns: 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The table is ordered by 'Autor' in ascending order. The data in the table is as follows:

Titol	Autor	Data
Això és el títol	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això és el títol que ta...	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anónimo	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Distrito congresional a...	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Eonatator	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19
Això hola que tal hola...	Marc	2022-12-23 09:19

The 'Autor' column header has an upward arrow, indicating it is sorted in ascending order.

Figura 104. Taula ordenada ascendentment per autor

Execució normal:

- **Descripció:** Si seleccionem la capçalera de la taula amb la que vulguem ordenar se'n permet **ordenar ascendentment** i descendentalment (si li tornem a donar).
- **Resultat esperat:** Li donem a la capçalera autor quan ja estava seleccionat per ordenar ascendentment i ordena alfabèticament per autor de gran a petit.
- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows a software application window titled "DocKitty". At the top, there are three tabs: "Opcions", "Filtre", and "Més". Below the tabs, there are two input fields: "Titol" containing "Això és el títol" and "Autor" containing "Això és l'autor". To the right of these fields is a pink button labeled "Mostra Contingut". Underneath the input fields is a section titled "Resultats" which contains a table. The table has columns: "Titol", "Autor", and "Data". The rows are: "Això és el títol" (Autor: Això és l'autor, Data: 2022-12-23 09:19), "Això és el títol que ta..." (Autor: Això és l'autor, Data: 2022-12-23 09:19), "La Caperucita Roja" (Autor: Anónimo, Data: 2022-12-23 09:19), "Prueba" (Autor: Antonio, Data: 2022-12-23 09:19), "Wikipedia" (Autor: Distrito congresional a..., Data: 2022-12-23 09:19), "Wikipedia" (Autor: Eonatator, Data: 2022-12-23 09:19), "Wikipedia" (Autor: Jacinto Rivera de Rosa..., Data: 2022-12-23 09:19), "Els tres porquets" (Autor: Joan Manel, Data: 2022-12-23 09:19), and "Això hola que tal hola..." (Autor: Marc, Data: 2022-12-23 09:19). To the right of the table is a vertical sidebar with several buttons: "Etiquetes", "Mostra tots", "Modificar", "Crear", "Exporta", and "Enrere".

Titol	Autor	Data
Això és el títol	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això és el títol que ta...	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anónimo	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Distrito congresional a...	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Eonatator	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19
Això hola que tal hola...	Marc	2022-12-23 09:19

Figura 105. Taula ordenada ascendentment per autor

The screenshot shows the same software application window as Figure 105. The table data is identical, but the rows are ordered differently due to the descending sort. The rows are: "Distrito congresional a..." (Autor: Wikipedia, Data: 2022-12-23 09:19), "Sherlock Holmes and t..." (Autor: Wikipedia, Data: 2022-12-23 09:19), "Pedro y el lobo" (Autor: Popular, Data: 2022-12-23 09:19), "Això hola que tal hola..." (Autor: Marc, Data: 2022-12-23 09:19), "Els tres porquets" (Autor: Joan Manel, Data: 2022-12-23 09:19), "Wikipedia" (Autor: Jacinto Rivera de Rosa..., Data: 2022-12-23 09:19), "Wikipedia" (Autor: Eonatator, Data: 2022-12-23 09:19), "Wikipedia" (Autor: Distrito congresional a..., Data: 2022-12-23 09:19), and "Prueba" (Autor: Antonio, Data: 2022-12-23 09:19).

Titol	Autor	Data
Distrito congresional a...	Wikipedia	2022-12-23 09:19
Sherlock Holmes and t...	Wikipedia	2022-12-23 09:19
Pedro y el lobo	Popular	2022-12-23 09:19
Això hola que tal hola...	Marc	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Eonatator	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Distrito congresional a...	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19

Figura 106. Taula ordenada descendentalment per autor

6.3 Ordenar per data de més antic a més recent

Execució normal:

- **Descripció:** Si seleccionem la capçalera de la taula amb la que vulguem ordenar se'ns permet ordenar ascendentment i descendentalment (si li tornem a donar).
- **Resultat esperat:** Li donem a la capçalera data i ordena per data de més antic a més recent.
- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows the DocKitty application interface. At the top, there are three tabs: 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the tabs, there are two search input fields: 'Titol' containing 'pere' and 'Autor' containing 'Docu1'. A 'Mostra Contingut' button is to the right of these fields. The main area is titled 'Resultats' and contains a table with three columns: 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The table lists various documents with their titles, authors, and dates of creation. The row for 'pere' is highlighted with a pink background. To the right of the table is a vertical sidebar with several buttons: 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'. The 'Data' column header in the table is not sorted, resulting in a list of documents from December 23rd, 2022, down to December 23rd, 19:19.

Titol	Autor	Data
Això és el títol	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això és el títol que ta...	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anónimo	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Distrito congresional a...	2022-12-23 09:19
pere	Docu1	2022-12-23 09:29
Wikipedia	Eonatator	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19

Figura 107. Taula sense criteri d'ordenació marcat

This screenshot shows the same DocKitty application interface as Figure 107, but with a key difference: the 'Data' column header in the table has a small triangle icon pointing upwards, indicating an ascending sort. The rest of the interface and data are identical to Figure 107, showing the list of documents from December 23rd, 2022, down to December 23rd, 19:19.

Titol	Autor	Data
Això és el títol	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això és el títol que ta...	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anónimo	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Distrito congresional a...	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Eonatator	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19
Això hola que tal hola...	Marc	2022-12-23 09:19

Figura 108. Taula ordenada ascendentment per data

6.4 Ordenar per data de més recent a més antic

Execució normal:

- **Descripció:** Si seleccionem la capçalera de la taula amb la que vulguem ordenar se'ns permet ordenar ascendentment i descendantment (si li tornem a donar).
- **Resultat esperat:** Li donem a la capçalera i ordena per data de més recent a més antic.
- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows the DocKitty application interface. At the top, there are three tabs: 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the tabs, there are two input fields: 'Titol' containing 'pere' and 'Autor' containing 'Docu1'. A 'Mostra Contingut' button is to the right of these fields. On the left, there is a 'Resultats' section with a table. The table has columns: 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The data is as follows:

Titol	Autor	Data
Això és el títol	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això és el títol que ta...	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anónimo	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Distrito congresional a...	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Eonatator	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19
Això hola que tal hola...	Marc	2022-12-23 09:19

On the right side of the application, there is a vertical sidebar with several buttons: 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'. The 'Data' column is currently sorted in ascending order, as indicated by the upward arrow icon at the top of the column header.

Figura 109. Taula ordenada ascendentment per data

The screenshot shows the DocKitty application interface, similar to Figure 109. At the top, there are three tabs: 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the tabs, there are two input fields: 'Titol' containing 'Wikipedia' and 'Autor' containing 'Jacinto Rivera de Rosales'. A 'Mostra Contingut' button is to the right of these fields. On the left, there is a 'Resultats' section with a table. The table has columns: 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The data is as follows:

Titol	Autor	Data
pere	Docu1	2022-12-23 09:29
Això és el títol	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això és el títol que ta...	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anónimo	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Distrito congresional a...	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Eonatator	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19

On the right side of the application, there is a vertical sidebar with several buttons: 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'. The 'Data' column is currently sorted in descending order, as indicated by the downward arrow icon at the top of the column header.

Figura 110. Taula ordenada descendantment per data

6.5 Seleccionem obra i canviem mètode d'ordenació

Execució normal:

- **Descripció:** Quan tenim seleccionada una obra se'n permet realitzar diferents accions. Si canviem el mètode d'ordenació també canviarà la posició de l'obra a la taula. Comprovem que segueix seleccionat i que es poden realitzar les accions que involucren seleccionar una obra.
- **Resultat esperat:** Una vegada canviat el mètode d'ordenació clicarem “Modificar” per veure que realment el document segueixi seleccionat.
- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows the DocKitty application window. At the top, there is a navigation bar with 'Opcions', 'Filtre', and 'Més' buttons. Below the navigation bar is a search bar with 'Titol' and 'Autor' fields, both containing the value 'Wikipedia'. To the right of the search bar is a 'Mostra Contingut' button. The main area is titled 'Resultats' and contains a table with three columns: 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The table lists several documents, all of which have 'Wikipedia' in the Autor field. The first document in the list is highlighted with a pink background. On the far right of the table, there is a vertical toolbar with icons for 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'.

Titol	Autor	Data
Wikipedia	Distrito congresional a...	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Eonatator	2022-12-23 09:19
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-23 09:19
Sherlock Holmes and t...	Wikipedia	2022-12-23 09:19
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19
Pedro y el lobo	Popular	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anònim	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19
Distrito congresional a...	Wikipedia	2022-12-23 09:19

Figura 111. Taula ordenada ascendentment per data, amb el document seleccionat

The screenshot shows the DocKitty application window, similar to Figure 111. The navigation bar, search bar, and table structure are identical. However, the table is now ordered by 'Titol' (Title) in ascending order. The first document in the list, 'Distrito congresional at-large de V...', has a pink background, indicating it is selected. The rest of the documents are white. The vertical toolbar on the right side of the table remains the same as in Figure 111.

Titol	Autor	Data
Això és el títol	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això és el títol que ta...	Això és l'autor	2022-12-23 09:19
Això hola que tal hola...	Marc	2022-12-23 09:19
Distrito congresional a...	Wikipedia	2022-12-23 09:19
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 09:19
La Caperucita Roja	Anònim	2022-12-23 09:19
Pedro y el lobo	Popular	2022-12-23 09:19
pere	Docu1	2022-12-23 09:29
Prueba	Antonio	2022-12-23 09:19

Figura 112. Taula ordenada ascendentment per títol, mantenint el document seleccionat



Figura 113. Efectivament, el document segueix estant seleccionat al voler modificar

7. Modificar i baixar

7.1 Botons bloquejats

Execució normal:

- **Descripció:** Si no tenim una obra seleccionada no se'n permet ni modificar ni baixar, per tant se'n bloquegen aquells botons.
- **Resultat esperat:** El botó de modificar i el de baixar apareixen més clarets i no es poden apretar. Quan seleccionem un document, ens deixarà apretar els botons.
- **Resultat obtingut:**

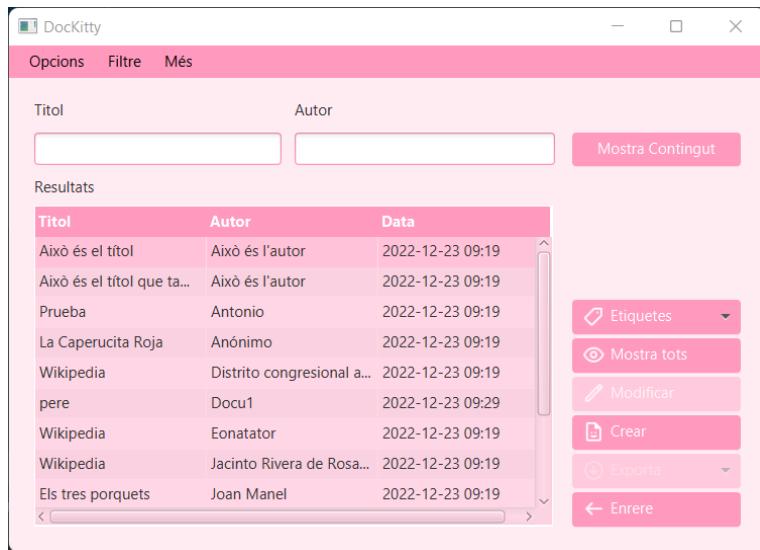


Figura 114. Cap document seleccionat, botons modificar i baixar desactivats

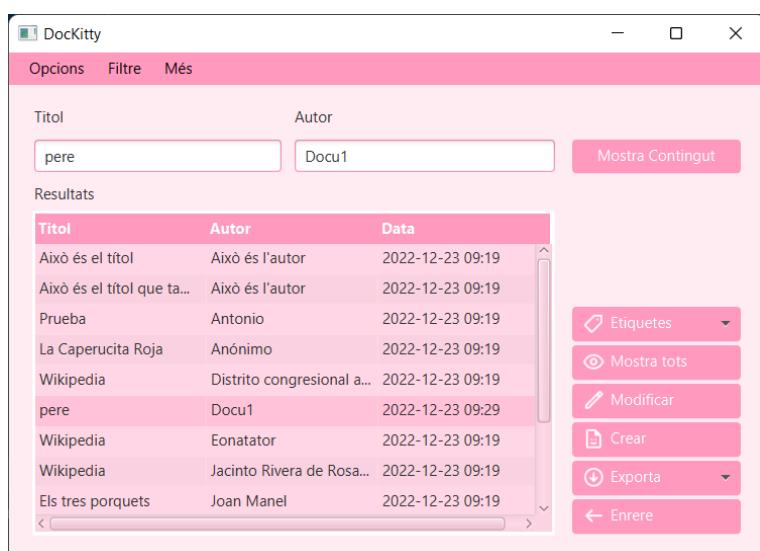


Figura 115. Document seleccionat, botons modificar i baixar activats

8. Mostrar contingut donat títol i autor

Execució normal:

- **Descripció:** Seleccionem un títol i autor vàlid i ens saltarà un pop-up amb el contingut del document, però no el podem modificar. Si volem modificar-lo hem de fer servir l'opció de modificar. En el pop-up tenim el botó surt per quan acabem la consulta. Si seleccionem un document de la taula directament se'ns completen els camps d'autor i títol.
- **Resultat esperat:** Seleccionem una obra de la taula (la segona) i veiem que apareix el nom de l'autor i del títol de l'obra a la part superior i li donem al botó Mostra Contingut. Ens apareix un pop-up amb el contingut del document.
- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows the DocKitty application window. At the top, there are tabs for 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the tabs, there are input fields for 'Títol' ('Els tres porquets') and 'Autor' ('Joan Manel'), and a pink button labeled 'Mostra Contingut'. The main area displays a table titled 'Resultats' with columns 'Títol', 'Autor', and 'Data'. The table contains four rows of data. To the right of the table is a vertical sidebar with several buttons: 'Etiquetes' (with a dropdown arrow), 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta' (with a dropdown arrow), and 'Enrere'.

Títol	Autor	Data
Aquest és el seu títol2	Aquí va el nom de l'autor	2022-12-23 12:02
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 13:30
això és el títol en dues línies	aquí comença la frase	2022-12-23 13:02
Prova no autor	l'autor	2022-12-23 13:14

Figura 116. Document seleccionat a la taula

The screenshot shows a 'Contingut' (Content) pop-up window. The content area contains the following text:

Hi havia una vegada...
...tres porquets que vivien tots junts al mig del bosc. Els tres eren germans: el més petit era el trapella de la família; el mitjà era el més juganer; i el gran era el més assenyat i treballador dels tres. Un dia van decidir que viurien separats i que cada un es construiria una casa.

El porquet petit va decidir fer-se una casa de palla. "La palla pesa poc i és fàcil de manejar", va pensar, "i així me'n podré anar a fer malifetes ben aviat".

At the bottom right of the pop-up is a blue 'Surt' (Exit) button.

Figura 117. Pop-up amb el contingut no modificable del document

Execució normal:

- **Descripció:** Seleccionem un **títol que no existeix** i ens saltarà un pop-up indicant que no existeix l'obra que volem consultar.
- **Resultat esperat:** Escrivim un autor que existeixi però amb un títol que no tingui, li donem a mostra contingut i salta pop-up dient que no existeix aquella obra.
- **Resultat obtingut:**

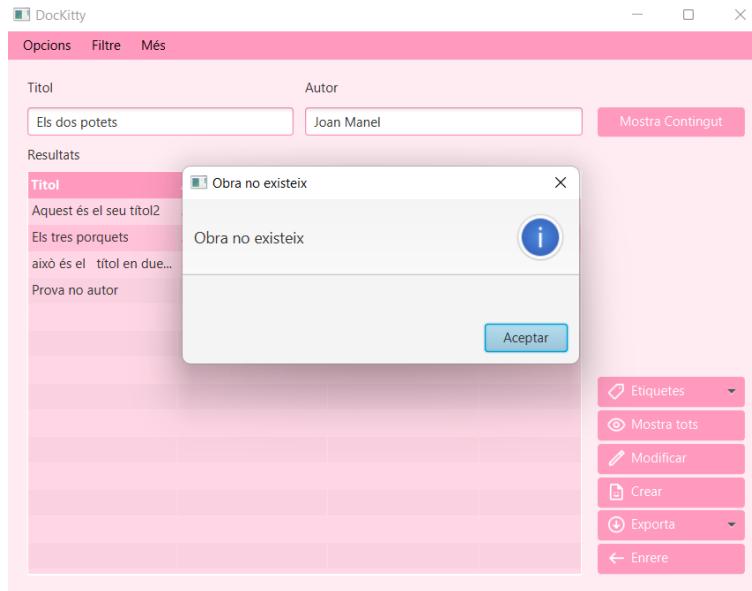


Figura 118. Pop-up d'obra no existeix, títol no existent

Execució normal:

- **Descripció:** Seleccionem un **autor que no existeix** i ens saltarà un pop-up indicant que no existeix l'obra que volem consultar.
- **Resultat esperat:** Escrivim el nom d'un títol que existeix al sistema però posem un autor que no tingui cap document amb aquell nom i salta pop-up dient que no existeix aquella obra.
- **Resultat obtingut:**

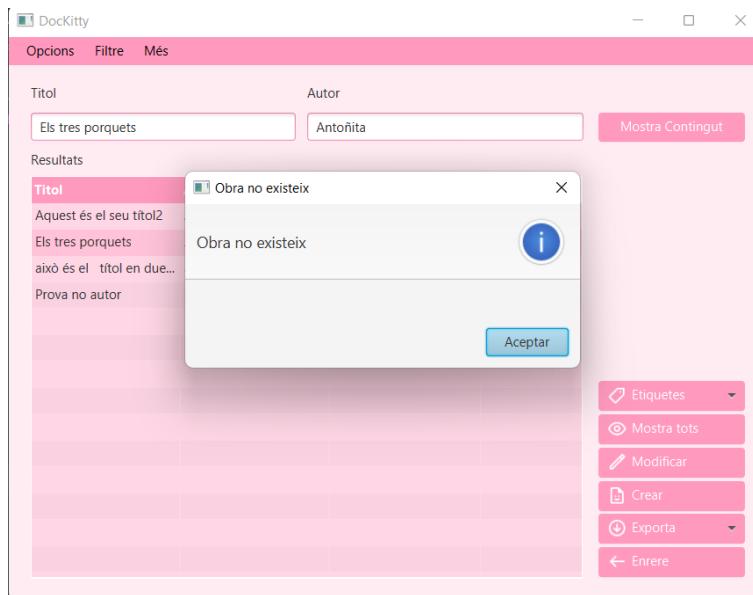


Figura 119. Pop-up d'obra no existeix, autor no existent

Execució excepcional:

- **Descripció:** Deixem buits els camps de títol i autor i li donem a Mostra Contingut. Haurà de detectar que no hi ha res i al fer la consulta en comptes de fer-la amb null la farà amb “” per evitar que saltin excepcions de les altres capes.
- **Resultat esperat:** Li donem a Mostra Contingut sense haver escrit títol i autor i surt el pop-up indicant que l'obra no existeix.
- **Resultat obtingut:**

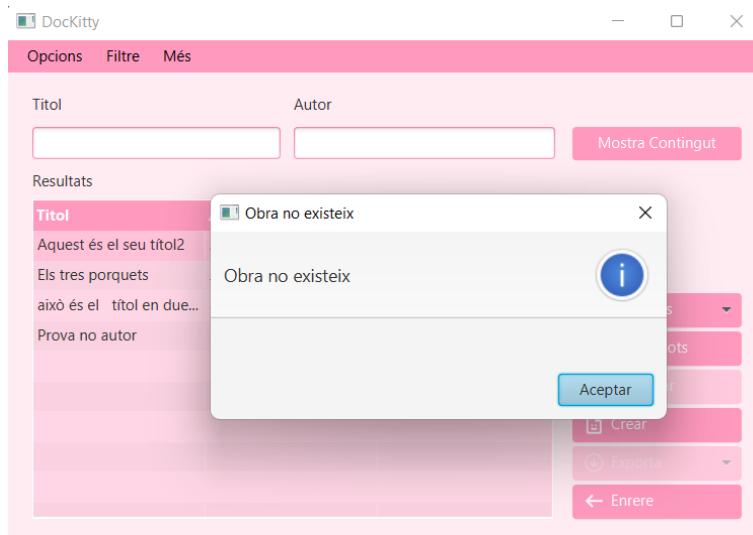


Figura 120. Pop-up d'obra no existeix, camps d'autor i títol buits

9. Actualitzar data

9.1 Carreguem document

Execució normal:

- **Descripció:** Al carregar un document des de l'ordinador que no existia es penjarà amb la data del moment en què hem importat.
- **Resultat esperat:** Des del menú principal seleccionarem el botó importa document i una vegada importat revisarem la data al gestor de documents
- **Resultat obtingut:**

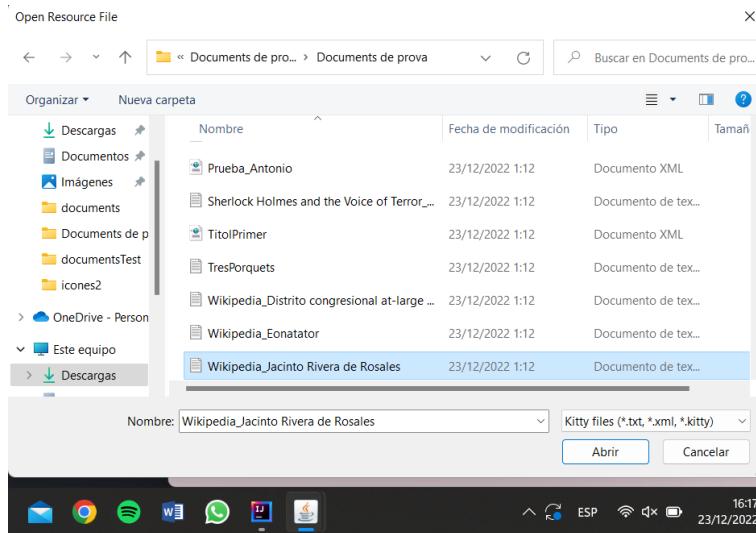


Figura 121. Explorador de fitxers. Data 23/12/22 - 16:17

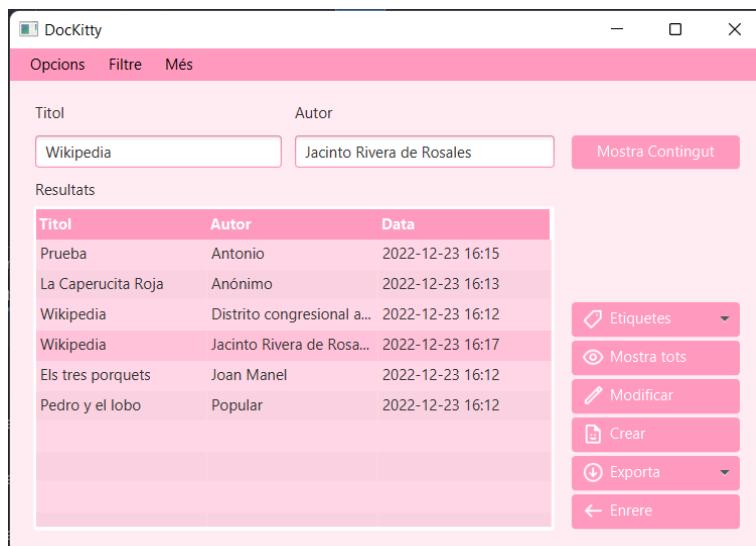


Figura 122. Document amb la data correcta. Data 23/12/22 - 16:17

9.2 Sobreescrivim document

Execució normal:

- **Descripció:** Al sobreescrivir un document també s'actualitza la data perquè s'interpreta que ha canviat la informació i cada cop que es modifica s'actualitza la data.
- **Resultat esperat:** Des de menú principal importem un document amb el mateix nom que un existent al sistema, després anem a gestor document i comprovem que l'hora i la data quadren.
- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows the DocKitty application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the navigation bar, there are input fields for 'Titol' (Wikipedia) and 'Autor' (Jacinto Rivera de Rosales), and a 'Mostra Contingut' button. To the right of these fields is a sidebar with several buttons: 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'. The main area displays a table titled 'Resultats' with columns: 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The table contains the following data:

Titol	Autor	Data
Prueba	Antonio	2022-12-23 16:15
La Caperucita Roja	Anònim	2022-12-23 16:13
Wikipedia	Distrito congresional a...	2022-12-23 16:12
Wikipedia	Jacinto Rivera de Rosa...	2022-12-23 16:17
Els tres porquets	Joan Manel	2022-12-23 16:12
Pedro y el lobo	Popular	2022-12-23 16:12

Figura 123. Taula de GestorDocuments. Data 23/12/22 - 16:17

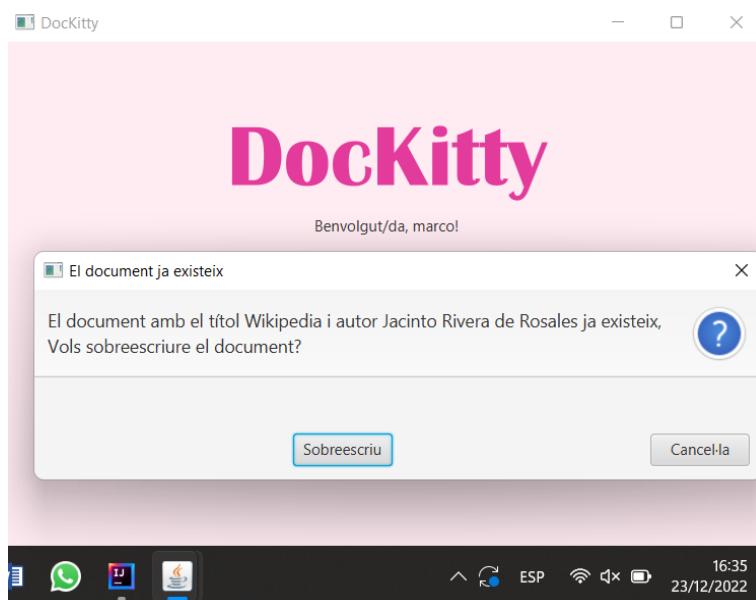


Figura 121. Carreguem el fitxer i sobreescrivim

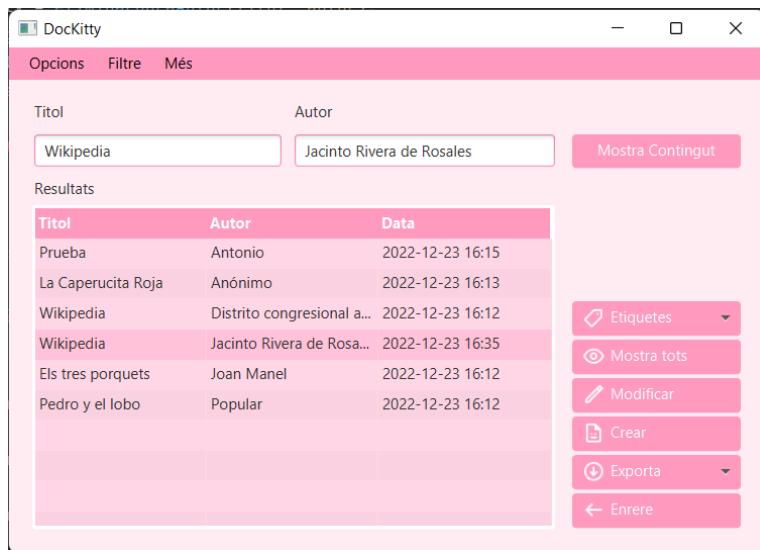


Figura 124. La data del document s'actualitza correctament. Data 23/12/22 - 16:35

9.3 Modifiquem document

Execució normal:

- **Descripció:** Al modificar un document, s'ha d'actualitzar la data al moment de la modificació
- **Resultat esperat:** Modifiquem un document de la taula de registrats, després anem a gestor document i comprovem que l'hora i la data quadren.
- **Resultat obtingut:**

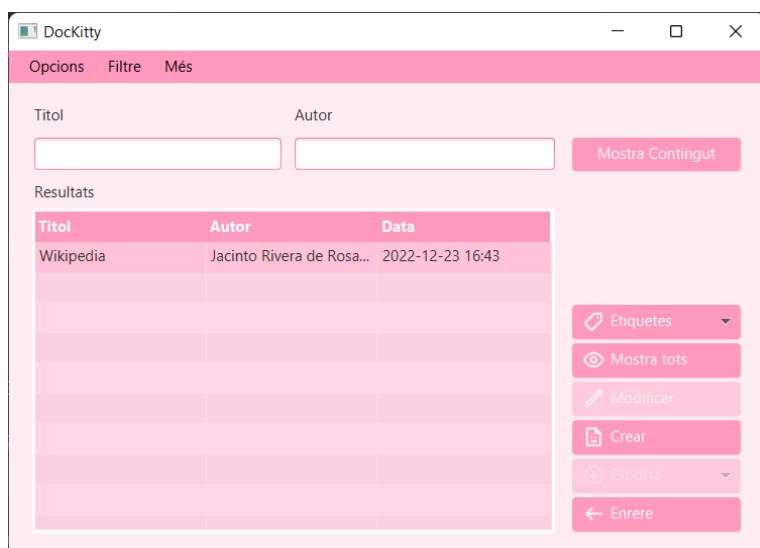


Figura 125. Document abans de modificar. Data 23/12/22 - 16:43



Figura 126. Modifiquem el document. Data 23/12/22 - 16:45

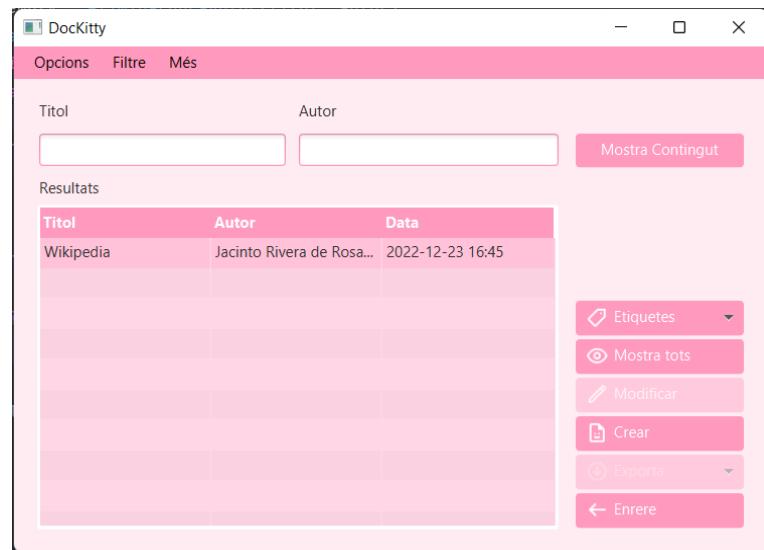


Figura 127. S'actualitza correctament la data del document. Data 23/12/22 - 16:45

9.4 Creem document

Execució normal:

- **Descripció:** Al crear un document es crea amb la data actual.
- **Resultat esperat:** Creem un nou document i al desar-lo es desarà la data. No ha d'aparèixer la data en què encara no havíem desat
- **Resultat obtingut:**

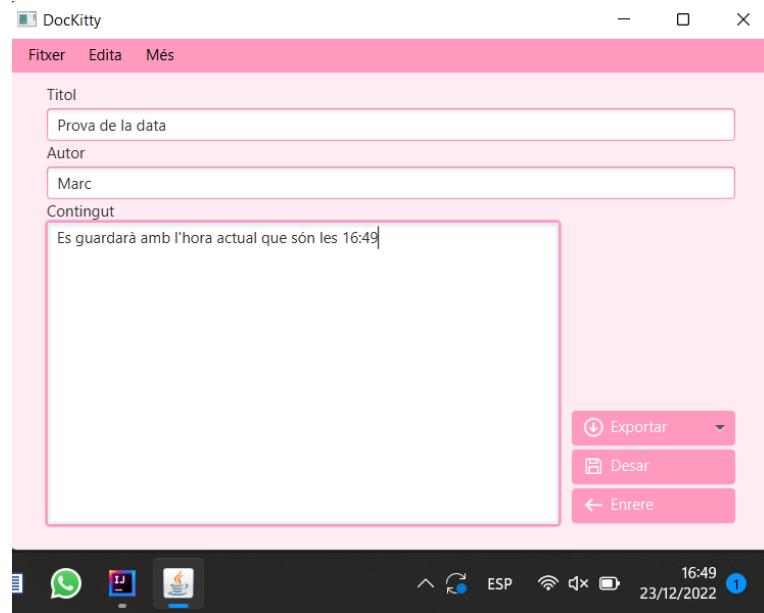


Figura 128. Creem el document i desem a les 16:49

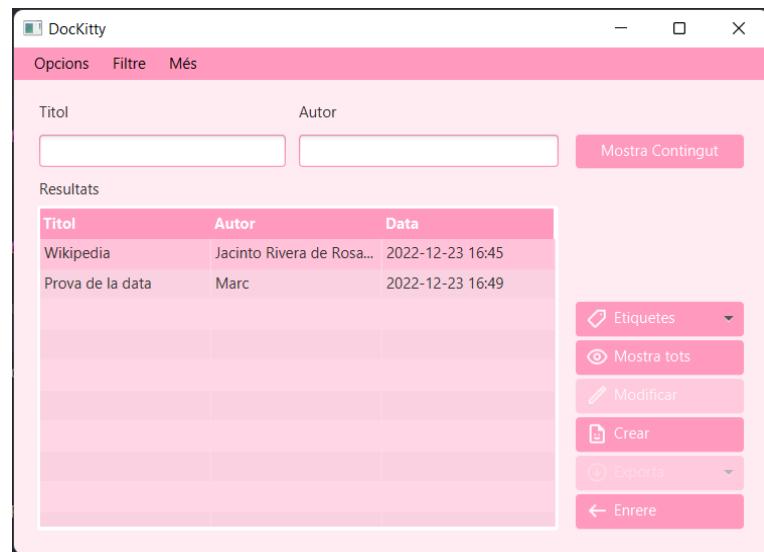


Figura 129. La data queda correctament assignada a les 16:49

10. Clic dret sobre obra de la taula de gestor documents

Execució normal:

- **Descripció:** Si tenim el cursor sobre una de les files de la taula que tenen un títol, autor i data; si fem clic dret ens apareixerà un desplegable amb opcions.
- **Resultat esperat:** Tant si cliquem a sobre del títol com a sobre de l'autor com a sobre la data ens apareix el menú.
- **Resultat obtingut:**

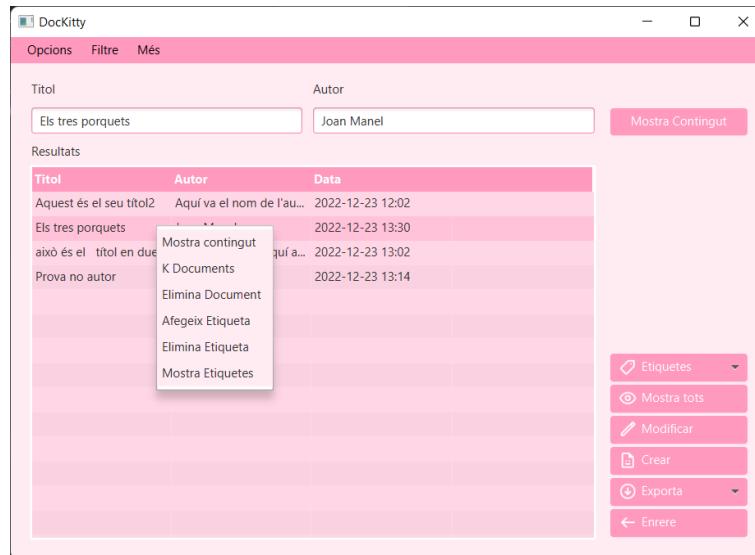


Figura 130. Al fer clic dret apareixen totes les opcions correctament

10.1 Opció Mostra contingut

Execució normal:

- **Descripció:** Si tenim el cursor sobre una de les files de la taula que tenen un títol, autor i data; si fem clic dret ens apareixerà un desplegable amb opcions. Escollim l'opció de mostra contingut.
- **Resultat esperat:** Tant si cliquem a sobre del títol com a sobre de l'autor com a sobre la data ens apareix el menú. Cliquem a "Mostra Contingut", ha d'aparèixer un pop-up amb el contingut no modificable del document
- **Resultat obtingut:**

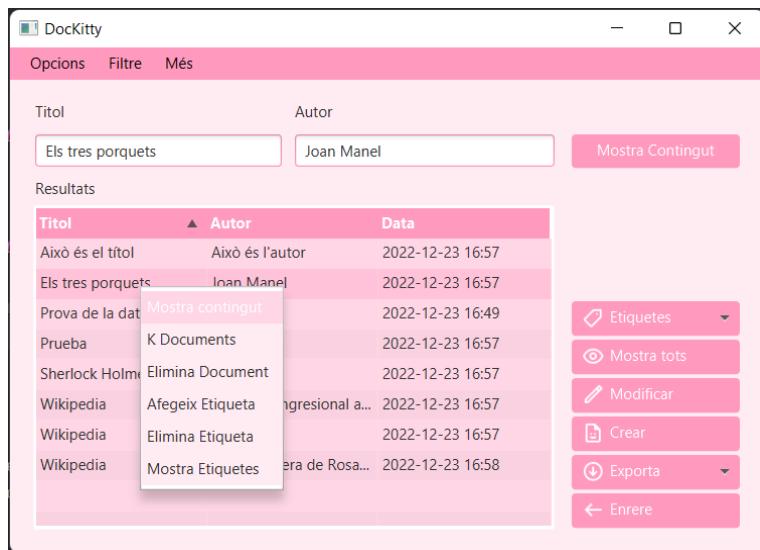


Figura 131. Seleccionem l'opció “Mostra Contingut”

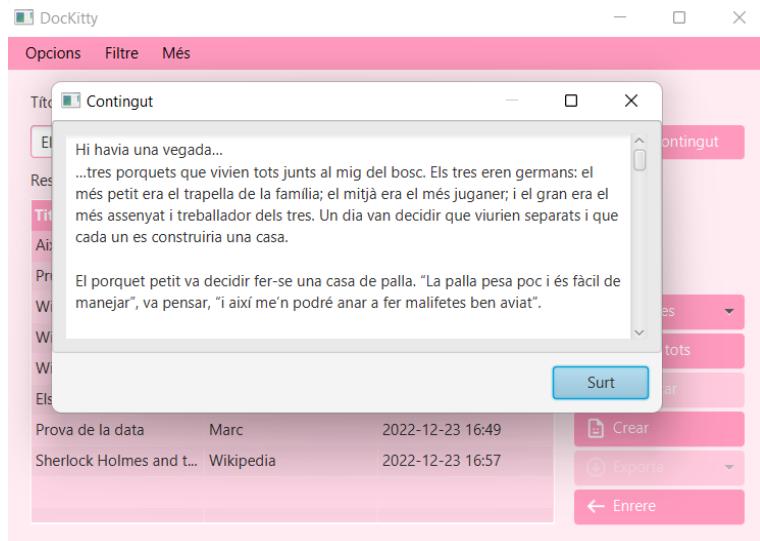


Figura 132. Apareix el pop-up amb el contingut del document

10.2 Opció K documents semblants

Execució normal:

- **Descripció:** Si tenim el cursor sobre una de les files de la taula que tenen un títol, autor i data; si fem clic dret ens apareixerà un desplegable amb opcions. Seleccionem k documents semblants i ens apareix la vista per fer la consulta.
- **Resultat esperat:** Tant si cliquem a sobre del títol com a sobre de l'autor com a sobre la data ens apareix el menú. Cliquem a k documents semblants i se'n obrirà la vista de la consulta.
- **Resultat obtingut:**

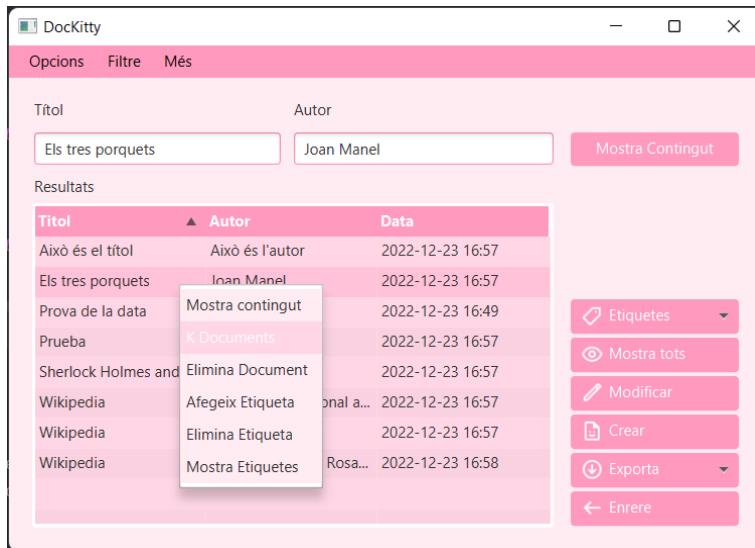


Figura 133. Seleccionem l'opció “K Documents”

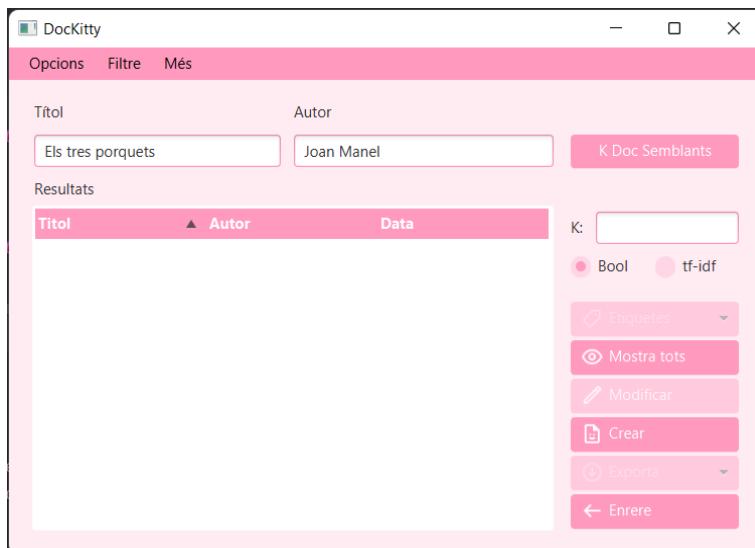


Figura 134. Es carrega correctament la vista amb els camps emplenats

10.3 Eliminar document

Execució normal:

- **Descripció:** Si tenim el cursor sobre una de les files de la taula que tenen un títol, autor i data; si fem clic dret ens apareixerà un desplegable amb opcions. Seleccionem Eliminar i ens apareix un pop-up per confirmar si volem eliminar. Li donem a Cancel·la i el document seguirà al programa (no s'haurà eliminat).
- **Resultat esperat:** Tant si cliquem a sobre del títol com a sobre de l'autor com a sobre la data ens apareix el menú. Cliquem a eliminar i ens saltarà el pop-up. Li donem a cancel·lar i el document no s'haurà eliminat

- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows the DocKitty application interface. At the top, there are three tabs: 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the tabs, there are two input fields: 'Titol' containing 'Prueba' and 'Autor' containing 'Antonio'. To the right of these fields is a pink button labeled 'Mostra Contingut'. The main area is titled 'Resultats' and contains a table with columns 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The table lists several documents, including 'Això és el títol' by 'Això és l'autor' (2022-12-23 16:57), 'Prueba' by 'Antonio' (2022-12-23 16:57), and 'Wikipedia' by 'Jacinto Rivera de Rosa...' (2022-12-23 16:58). A context menu is open over the first document in the list. The menu items are: 'Mostra contingut' (highlighted in blue), 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'. The 'Mostra contingut' item has a small pink arrow pointing to it.

Figura 135. Seleccionem l'opció “Elimina Document”

This screenshot shows the DocKitty application again. The search results for 'Prueba' by 'Antonio' are visible. A modal dialog box titled 'Eliminar Document' is centered on the screen, asking 'Segur que vols eliminar el document?'. There are two buttons at the bottom of the dialog: 'Elimina' (in grey) and 'Cancelar' (highlighted in blue). The background of the application is dimmed, and the 'Titol' and 'Autor' input fields are also dimmed, indicating they are inactive while the dialog is open.

Figura 136. Escollim cancelar

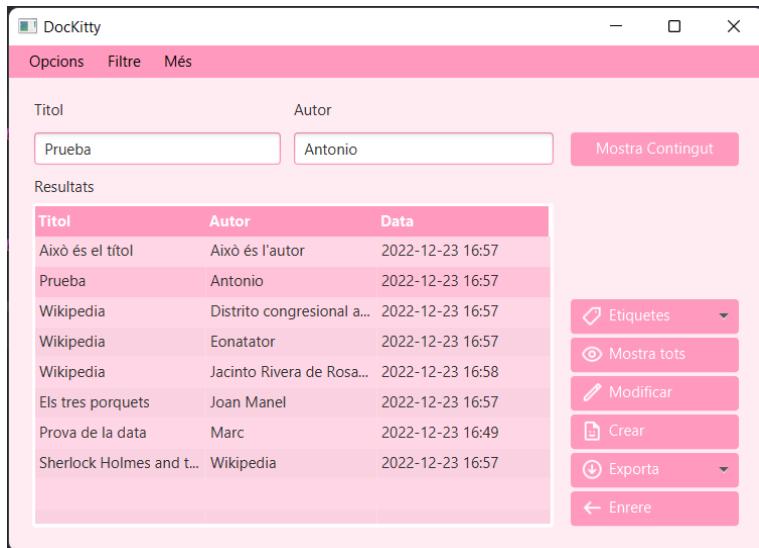


Figura 137. El document segueix registrat al sistema

Execució normal:

- **Descripció:** Si tenim el cursor sobre una de les files de la taula que tenen un títol, autor i data; si fem clic dret ens apareixerà un desplegable amb opcions. Seleccionem eliminar i ens salta un pop-up per confirmar si volem eliminar. En aquesta ocasió **sí que eliminarem**.
- **Resultat esperat:** Cliquem botó dret a sobre el document i li donem a Eliminar. Quan surti el pop-up confirmem que volem eliminar el document. Veurem que ja no ens apareix el document. Tampoc apareix a persistencia
- **Resultat obtingut:**

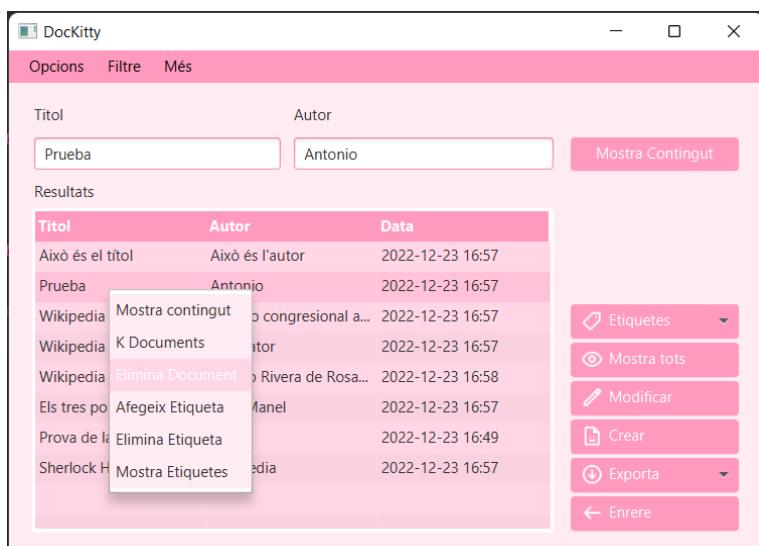


Figura 138. Seleccionem l'opció “Elimina Document”

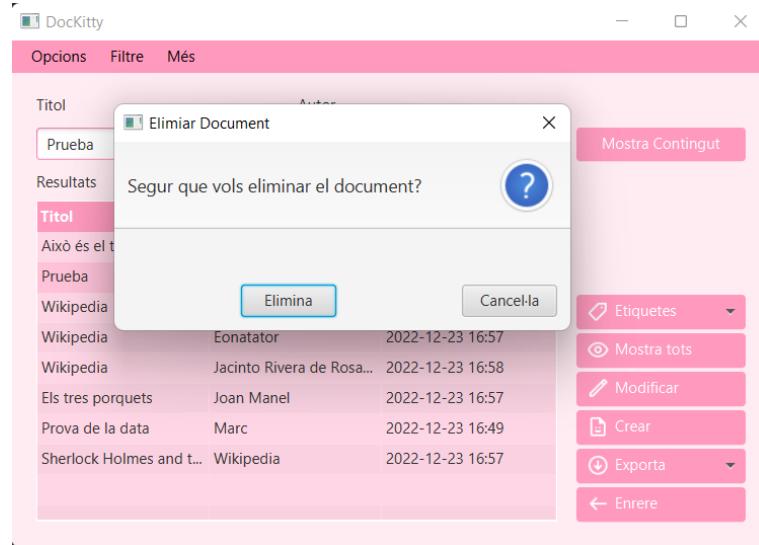


Figura 139. Escollim eliminar

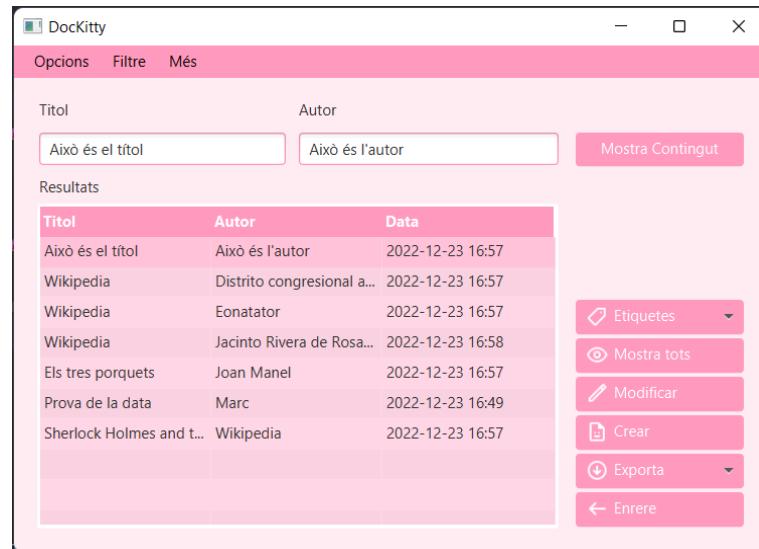


Figura 140. El document ha quedat eliminat del sistema

Execució normal:

- **Descripció:** Eliminem el document i revisem que desaparegui de persistència, és a dir, que s'elimini el fitxer
- **Resultat esperat:** Que el document ja no es trobi ni a l'aplicació ni a persistència
- **Resultat obtingut:** El que esperàvem, el document queda eliminat de persistència



Figura 141. El document a eliminar

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Copa Jalisco 2013_Guadalajara.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	1 KB
Distrito congressional at-large de Wyoming.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	1 KB
Els tres porquets_Joan Manel.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	5 KB
Ilya Duka_Wikipedia.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	3 KB
Immanuel Kant_Wikipedia.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	4 KB
Jing (instrumento)_Un Coreano.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	1 KB
La Caperucita Roja_Anónimo.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	3 KB
Pedro y el lobo_Popular.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	4 KB
Proba_2_Pol.txt	23/12/2022 22:19	Documento de te...	1 KB
Proba_Pol.txt	23/12/2022 22:19	Documento de te...	1 KB
Pyrgodesmidae_Wikipedia.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	1 KB
Søren Kierkegaard_Wikipedia.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	5 KB
Wikipedia_Eonatator.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	2 KB
Wikipedia_Jacinto Rivera de Rosales.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	2 KB

Figura 142. El document abans d'eliminar

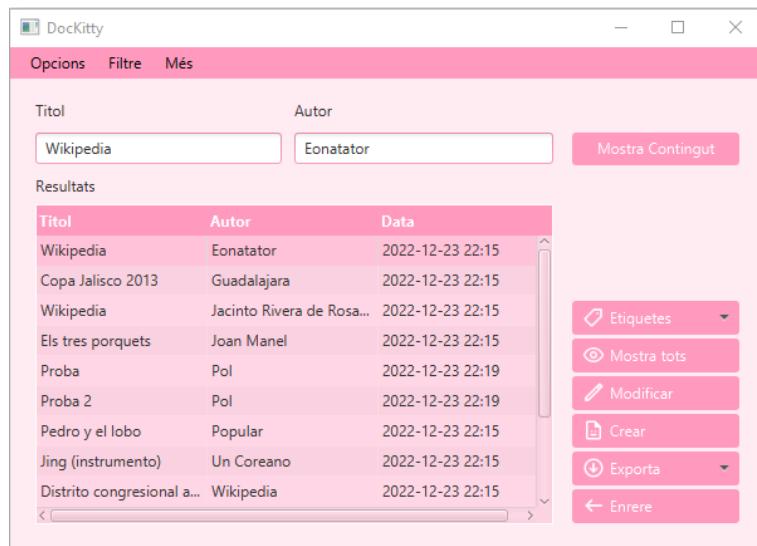


Figura 143. El document ha quedat eliminat del sistema

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Copa Jalisco 2013_Guadalajara.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	1 KB
Distrito congressional at-large de Wyoming.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	1 KB
Els tres porquets_Joan Manel.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	5 KB
Ilya Duka_Wikipedia.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	3 KB
Immanuel Kant_Wikipedia.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	4 KB
Jing (instrumento)_Un Coreano.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	1 KB
Pedro y el lobo_Popular.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	4 KB
Proba 2_Pol.txt	23/12/2022 22:19	Documento de te...	1 KB
Proba_Pol.txt	23/12/2022 22:19	Documento de te...	1 KB
Pyrgodesmidae_Wikipedia.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	1 KB
Søren Kierkegaard_Wikipedia.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	5 KB
Wikipedia_Eonatator.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	2 KB
Wikipedia_Jacinto Rivera de Rosales.txt	23/12/2022 22:15	Documento de te...	2 KB

Figura 144. El document ha quedat eliminat de persistencia

10.4 Afegeix Etiqueta

Execució normal:

- **Descripció:** Fem clic dret sobre un document de la taula de gestor documents. Li donem al botó d'afegir etiqueta. Ens apareix un pop-up amb totes les etiquetes que podem afegir. Les etiquetes que ja té el document no apareixen (ja estan afegides).
- **Resultat esperat:** Tenim tres etiquetes: Favorits (per defecte), Natura i alvaro. Afegirem l'etiqueta Natura. En el pop-up ens deixa seleccionar totes tres etiquetes perquè prèviament no tenia cap etiqueta. Finalment, si filtrem els documents per a que només es mostrin els de Natura i apareixerà el document a la taula.
- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows the DocKitty application interface. At the top, there's a navigation bar with 'DocKitty' and three tabs: 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the navigation bar, there are search fields for 'Titol' (Title) containing 'Wikipedia' and 'Autor' (Author) containing 'Eonatator', with a 'Mostra Contingut' (Show Content) button. The main area is titled 'Resultats' (Results) and contains a table with columns 'Titol' (Title), 'Autor' (Author), and 'Data' (Date). The table lists several documents, including 'Això és el títol', 'Distrito congressional a...', 'Els tres por...', 'Prova de la...', and 'Sherlock Ho...'. To the right of the table is a sidebar with several buttons: 'Etiquetes' (Tags) with a dropdown arrow, 'Mostra tots' (Show all), 'Modificar' (Modify), 'Crear' (Create), 'Exporta' (Export) with a dropdown arrow, and 'Enrere' (Back). A context menu is open over the third row of the table, with the 'Afegeix Etiqueta' (Add Tag) option highlighted in pink.

Figura 145. Seleccionem l'opció “Afegeix Etiqueta”

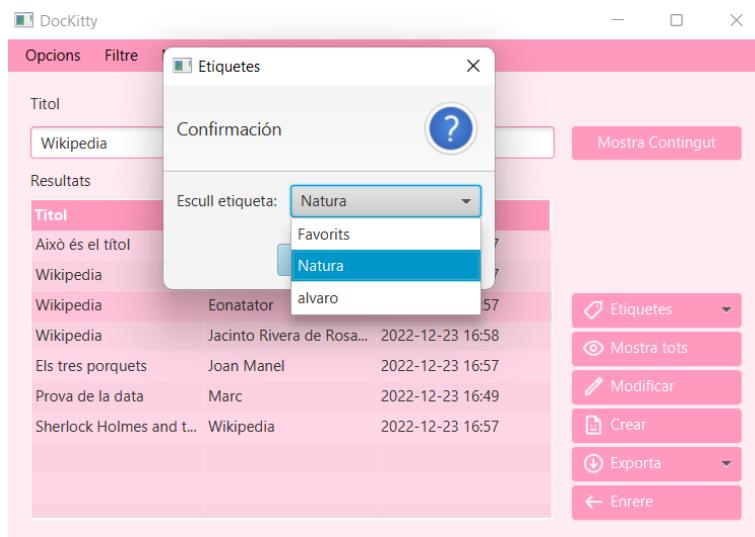


Figura 146. Escollim l'etiqueta “Natura”

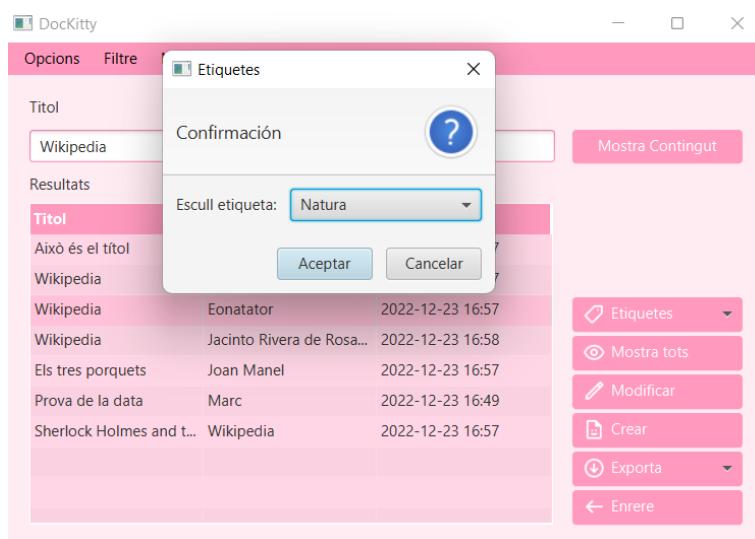


Figura 147. Confirmem l'elecció

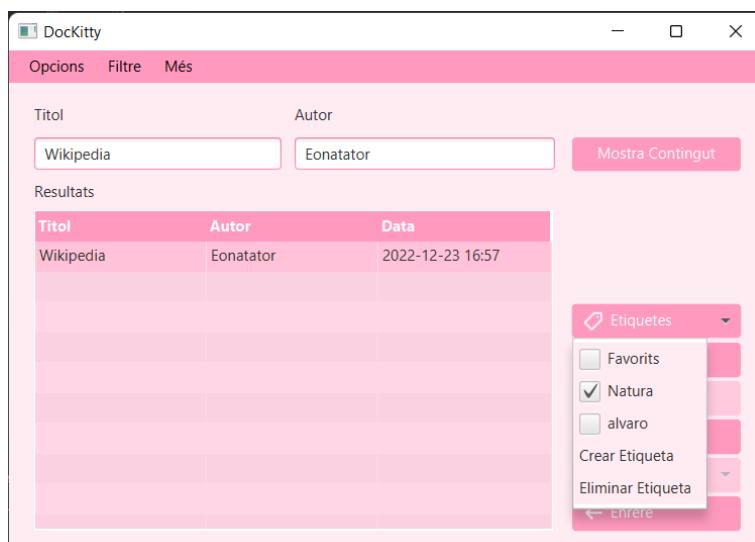


Figura 142. Filtrem per l'etiqueta “Natura” i només apareix el document amb l'etiqueta

Execució normal:

- **Descripció:** Fem clic dret sobre un document de la taula de gestor documents. Li donem al botó d'afegir etiqueta. Ens apareix un pop-up amb totes les etiquetes que podem afegir. Les etiquetes que ja té el document no apareixen (ja estan afegides).
- **Resultat esperat:** Tenim tres etiquetes: Favorits (per defecte), Natura i alvaro. En el pop-up ens deixa seleccionar només Favorits o alvaro, que són les etiquetes que encara no té. Li donem cancel·la i no haurà afegit cap etiqueta nova. Si filtrem per les etiquetes de Favorits i alvaro (les dues que li podíem afegir) veiem que no apareix el document, ja que no se li ha afegit cap d'aquestes etiquetes.
- **Resultat obtingut:**

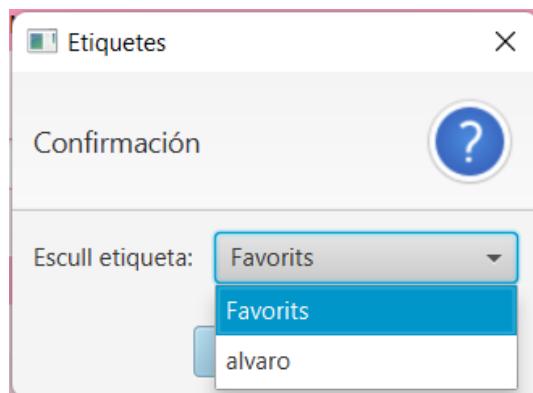


Figura 148. A l'hora de seleccionar l'etiqueta cancel·lem

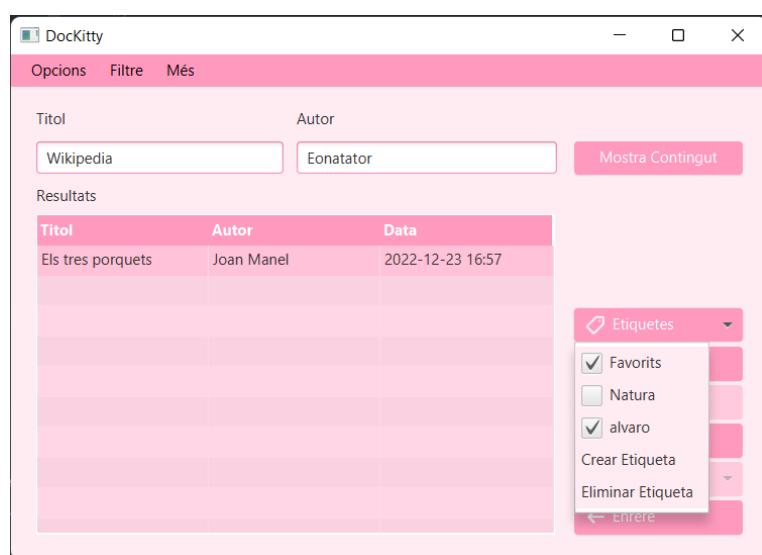


Figura 149. Al filtrar per “Favorits” i “alvaro” no apareix el document

10.5 Elimina Etiqueta

Execució normal:

- **Descripció:** Fem clic dret sobre un document de la taula de gestor documents. Li donem al botó d'eliminar etiqueta. Ens apareix un pop-up amb totes les etiquetes que té el document. Les etiquetes que no se li han afegit no sortiran en la llista de possibles etiquetes que pot eliminar.
- **Resultat esperat:** Tenim tres etiquetes: Favorits (per defecte), Natura i alvaro. El document només té l'etiqueta Natura. Per tant, serà l'única que ens apareixerà a la llista d'etiquetes que podem eliminar. La seleccionem (al ser només una ja està seleccionada per defecte) i li donem a Aceptar. Si llistem les obres que tenen l'etiqueta Natura ja no apareix.
- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows the DocKitty application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the navigation bar, there are search fields for 'Titol' (Wikipedia) and 'Autor' (Eonatator). A 'Mostra Contingut' button is also present. The main area displays a table of results with columns: Titol, Autor, and Data. One row in the table is highlighted. A context menu is open over this row, listing options: 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'. The option 'Elimina Etiqueta' is visible at the bottom of the menu.

Figura 150. Seleccionem “Elimina Etiqueta”

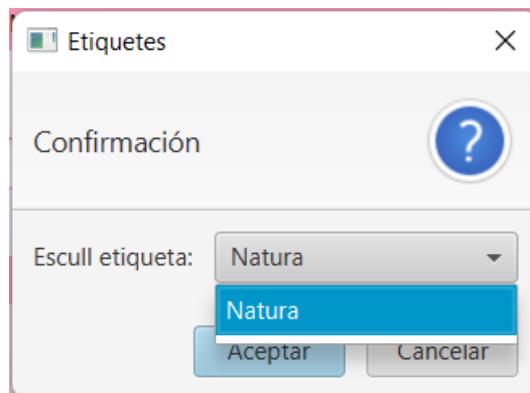


Figura 151. Confirmen eliminar l'etiqueta seleccionada

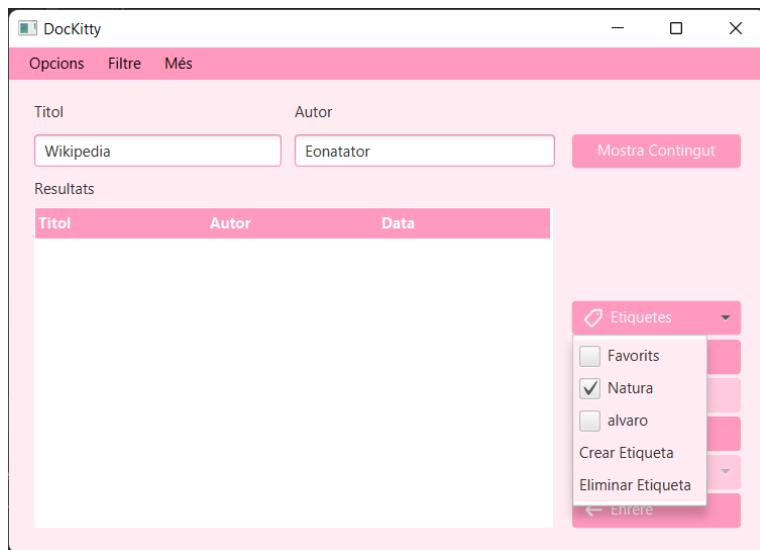


Figura 152. Al filtrar per “Natura”, ja no apareix el document

Execució normal:

- **Descripció:** Intentem eliminar etiquetes a un document que no en té. No ens deixarà.
- **Resultat esperat:** Fem botó dret i li donem a eliminar etiqueta. Saltarà un pop-up dient que aquell document no té etiquetes.
- **Resultat obtingut:**

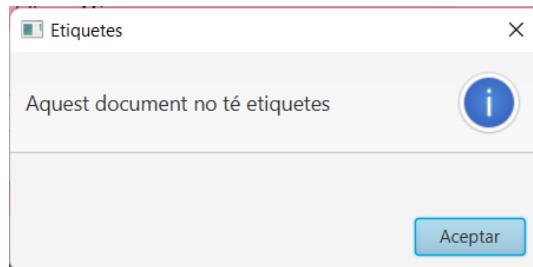


Figura 153. Pop-up notificant que el document no té etiquetes

10.6 Mostra Etiquetes

Execució normal:

- **Descripció:** Fem clic dret sobre un document de la taula de gestor documents. Li donem al botó de mostrar etiquetes. Ens apareix una llista amb les etiquetes.
- **Resultat esperat:** Agafem un document que té l'etiqueta Natura i donem botó dreta a la taula i li donem a mostra etiquetes i ens apareix una llista amb totes les que té. En aquest cas tenia dues: Natura i Favorits.
- **Resultat obtingut:**

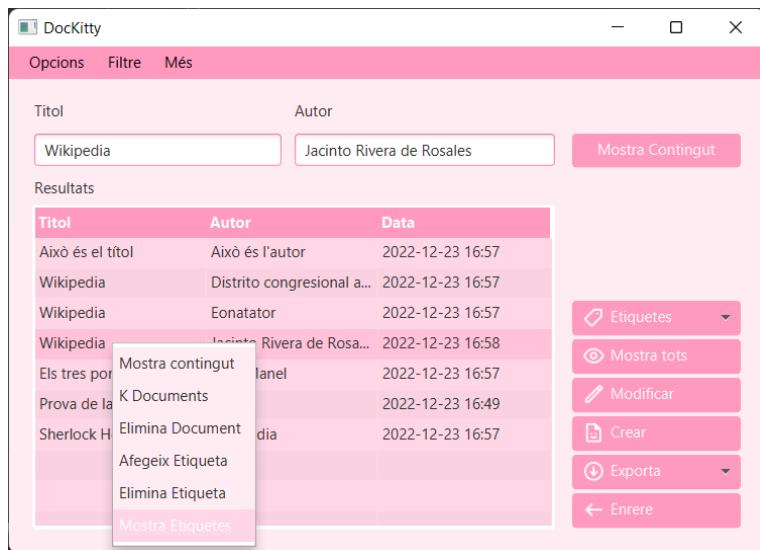


Figura 154. Cliquem a mostrar etiquetes

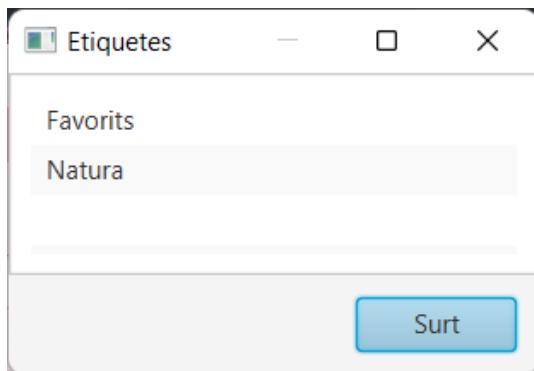


Figura 155. Pop-up amb les etiquetes del document “Favorits” i “Natura”

11. Botó enrere

Per comprovar que el botó “Enrere” funciona correctament, farem diferents execucions i comprovarem que es carrega la vista anterior segons el previst.

11.1 Navegació sense modificar camps

Execució normal:

- **Descripció:** Des de la pàgina principal anirem a la vista de modificar document i clicarem enrere.
- **Resultat esperat:** A l'hora de clicar enrere, se'ns carregarà la pàgina principal.
- **Resultat obtingut:**

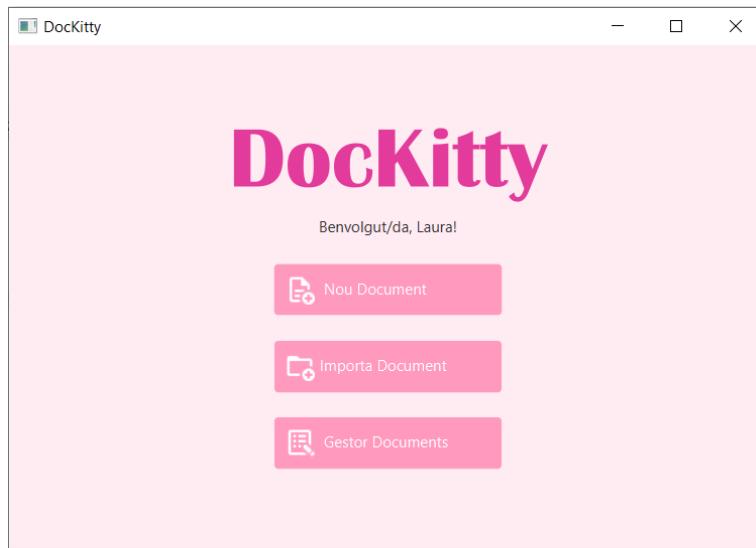


Figura 156. Estat inicial

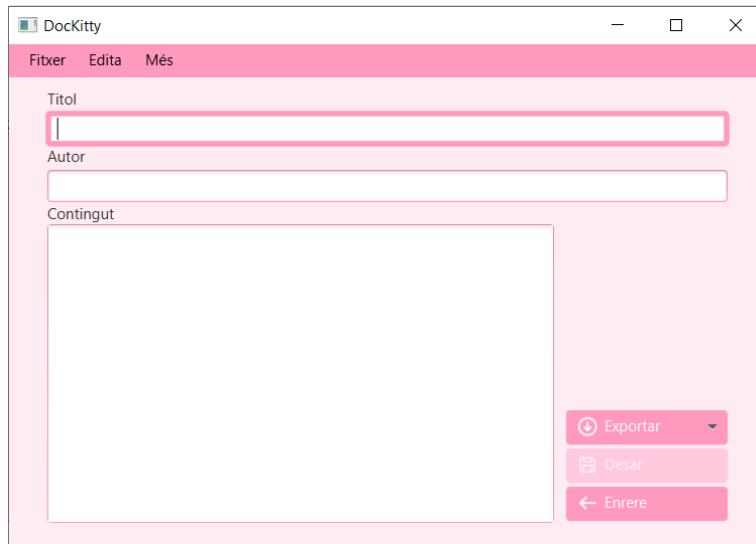


Figura 157. S'ha carregat la pantalla de modificar document

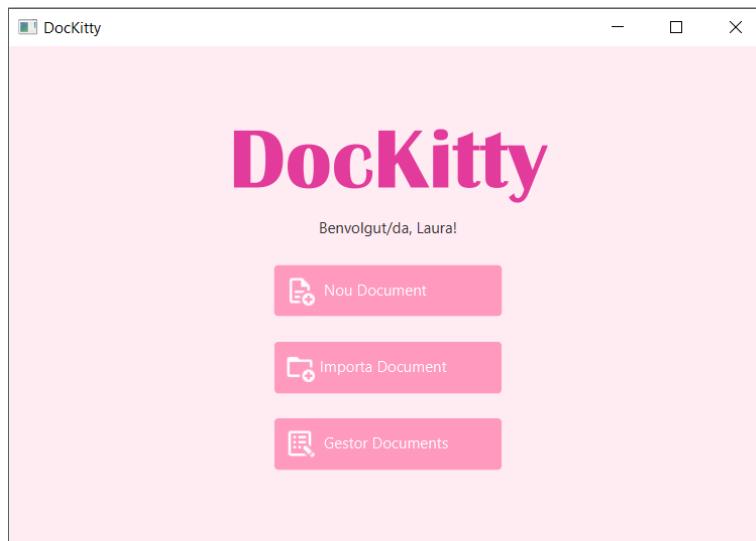


Figura 158. S'ha clicat Enrere i carregat correctament la pantalla principal

Execució normal:

- **Descripció:** Des de la gestor de documents, anirem a la de modificar document a través de “Crear” i clicarem enrere.
- **Resultat esperat:** A l'hora de clicar enrere, se'n carregarà el gestor de documents.
- **Resultat obtingut:**

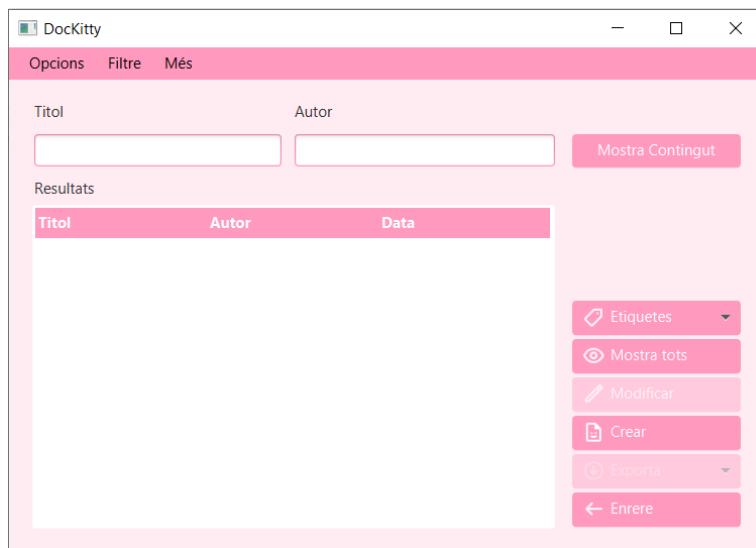


Figura 159. Estat inicial

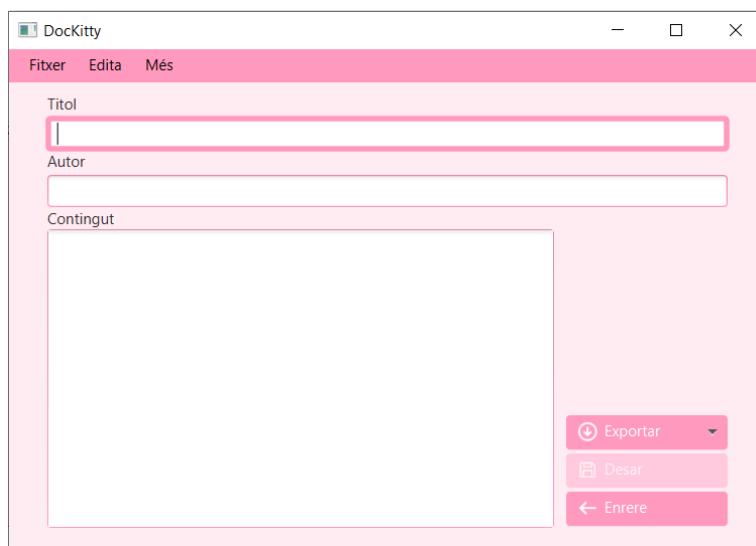


Figura 160. S'ha carregat la pantalla de modificar document

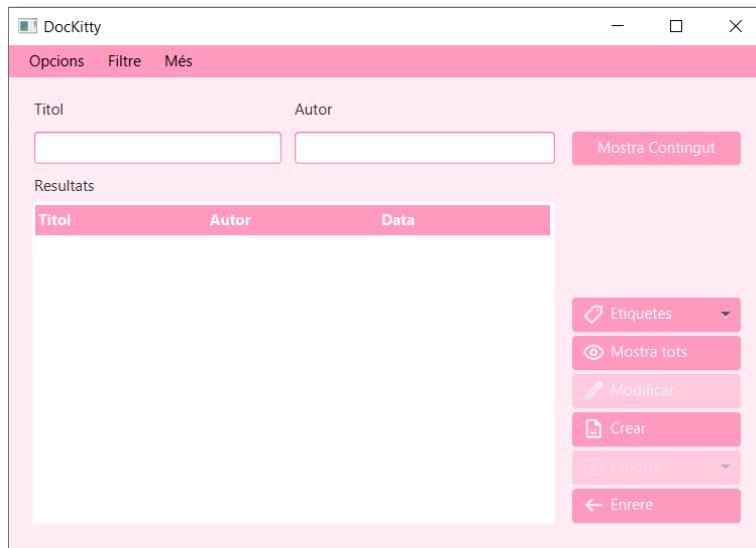


Figura 161. S'ha clicat Enrere i carregat correctament el gestor de documents

Execució normal:

- **Descripció:** Des de la vista de gestor de documents, anirem a la de modificar document clicant en un document seleccionat (ja sigui amb el botó o fent doble clic, ja que criden a la mateixa funció) i clicarem enrere.
- **Resultat esperat:** A l'hora de clicar enrere, se'n carregarà el gestor de documents.
- **Resultat obtingut:**

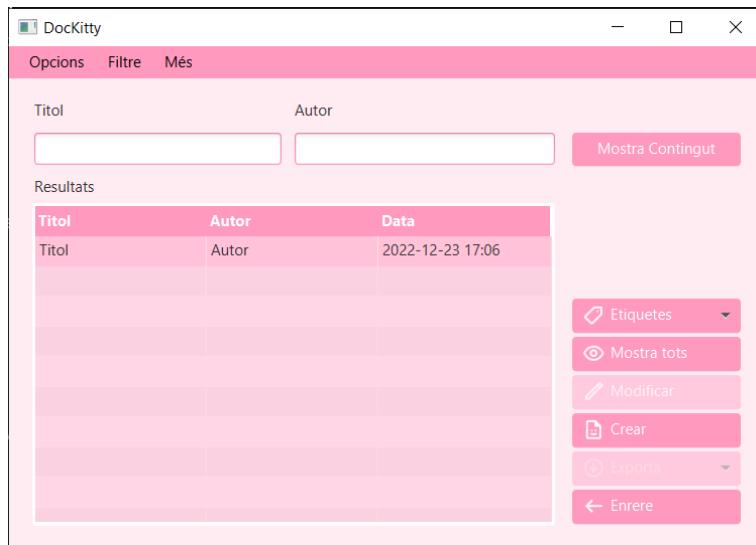


Figura 162. Estat inicial, modifiquem document

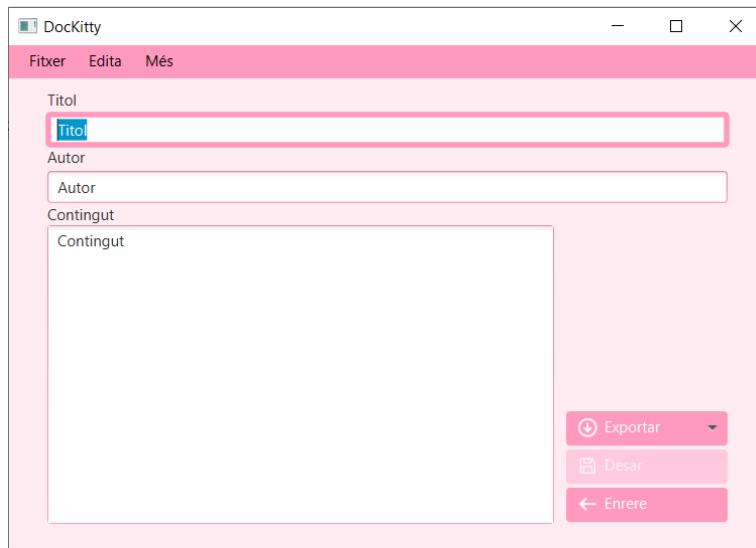


Figura 163. S'ha carregat la pantalla de modificar document

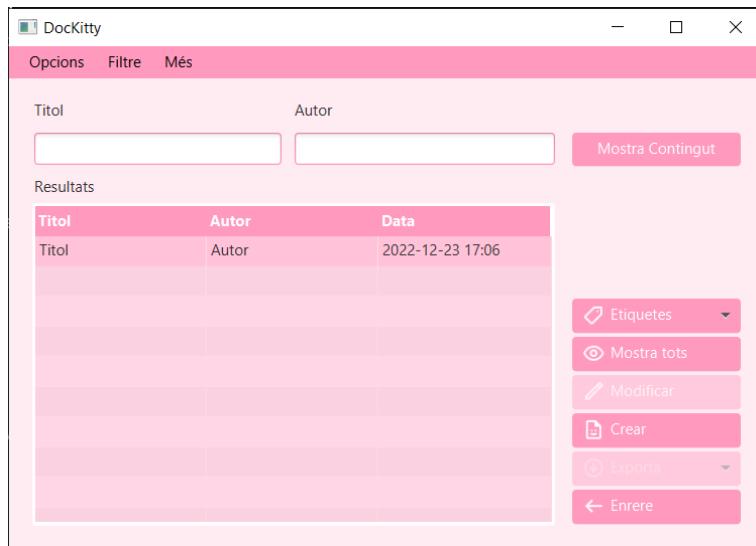


Figura 164. S'ha clicat Enrere i carregat correctament la pantalla de gestió de documents

Execució normal:

- **Descripció:** Des de la pàgina principal, anirem a la de gestió de documents i clicarem enrere.
- **Resultat esperat:** A l'hora de clicar enrere, se'ns carregarà la pàgina principal
- **Resultat obtingut:**

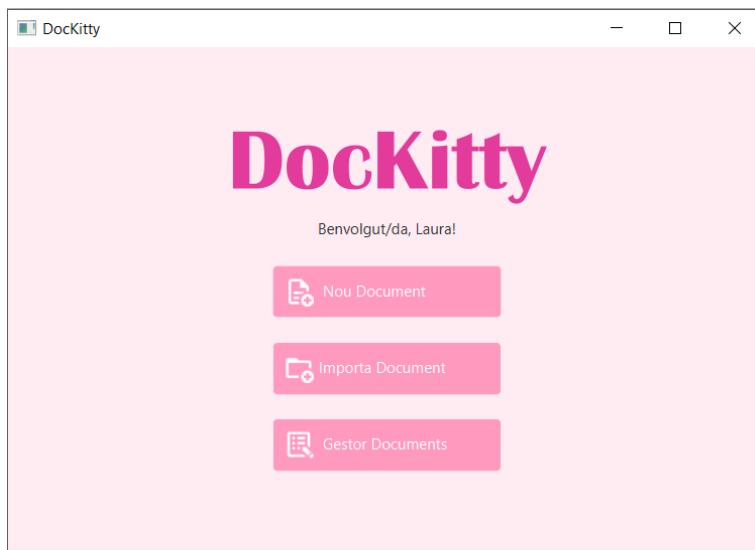


Figura 165. Estat inicial, cliquem a Gestor Documents

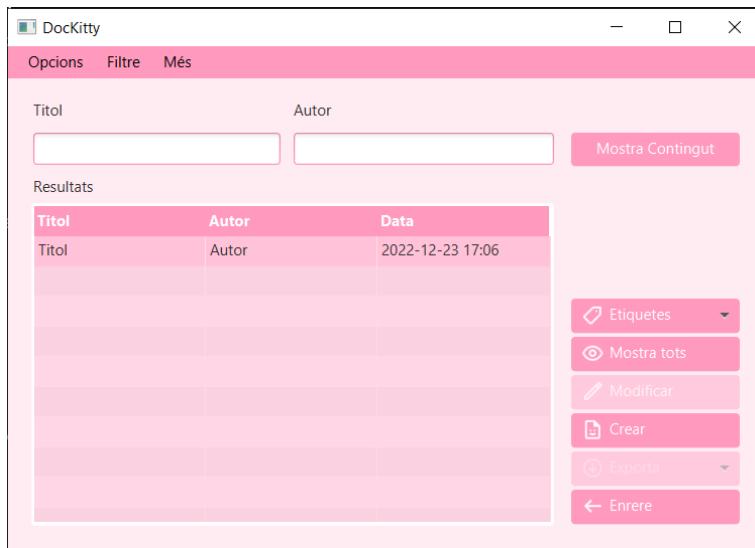


Figura 166. S'ha carregat la pantalla de gestió de documents

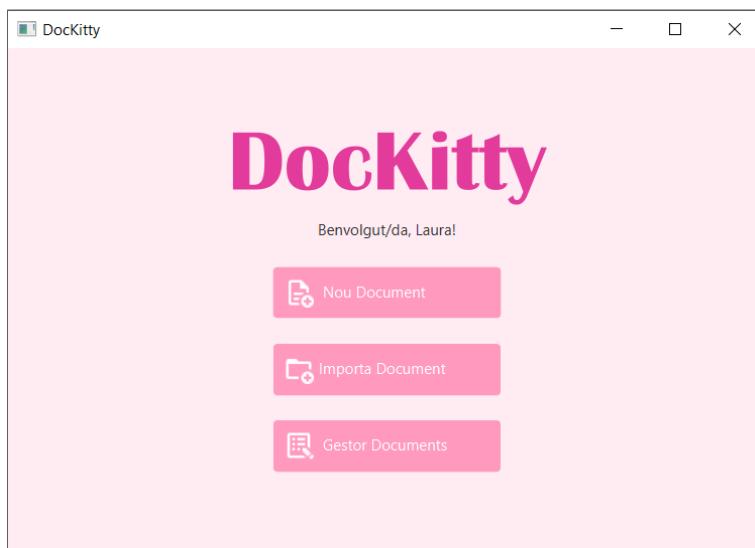


Figura 167. S'ha clicat Enrere i carregat correctament la pantalla principal

Execució excepcional:

- **Descripció:** Clicar a Nou document carrega una vista nova, és per això que podria haver problemes i a l'hora de clicar enrere, haver de fer-ho molts cops per tornar a la pagina anterior.
- **Resultat esperat:** Clicarem molts cop a Nou document i finalment a Enrere, ens haurà de retornar a la vista anterior. En aquesta prova ho farem des del menú principal.
- **Resultat obtingut:**

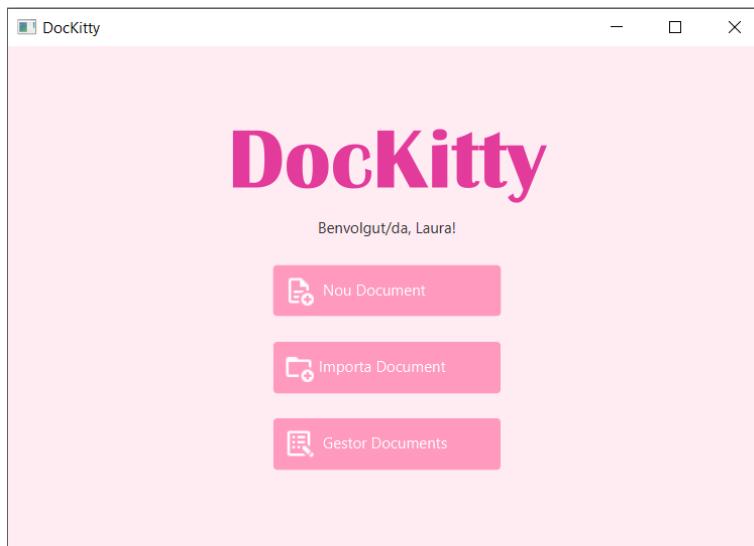


Figura 168. Cliquem a nou document

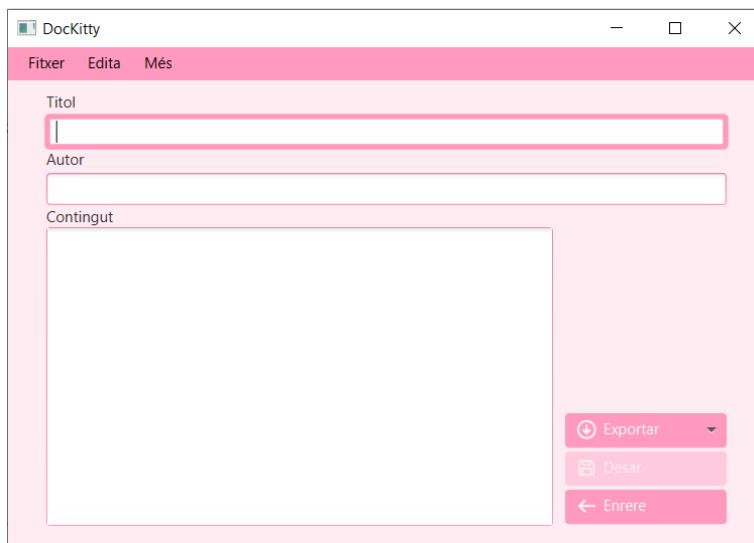


Figura 169. Creem nous documents, indefinidament

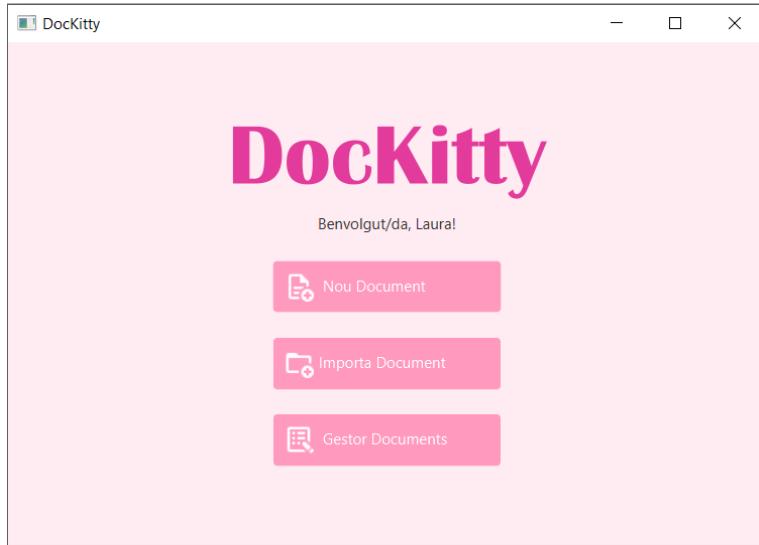


Figura 170. Al clicar enrere, ens porta a la pàgina principal

11.2 Navegació modificant camps

Execució normal:

- **Descripció:** Des de la pàgina principal, anirem a la de modificar un document, el modificarem sense desar-lo i clicarem enrere.
- **Resultat esperat:** A 'hora de clicar enrere, se'ns preguntarà si volem desar el document o no i tornarem a la pàgina principal.
- **Resultat obtingut:**

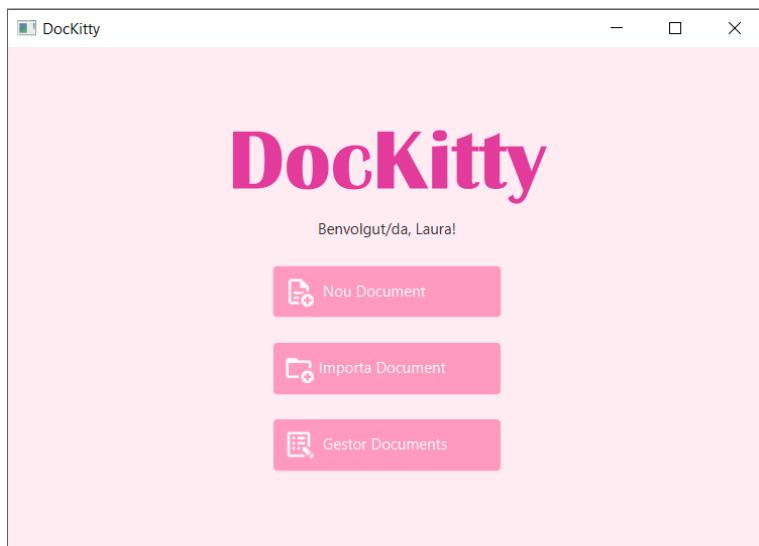


Figura 171. Estat inicial, cliquem a Gestor Documents

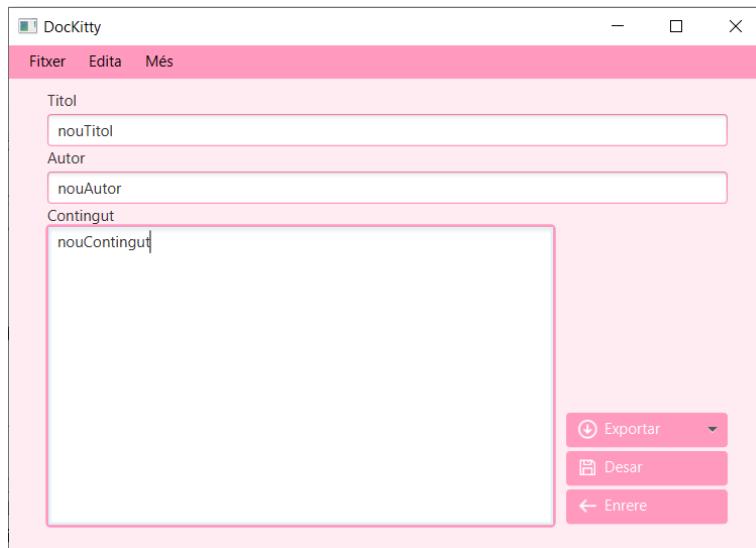


Figura 172. S'ha carregat la pantalla de gestió de documents

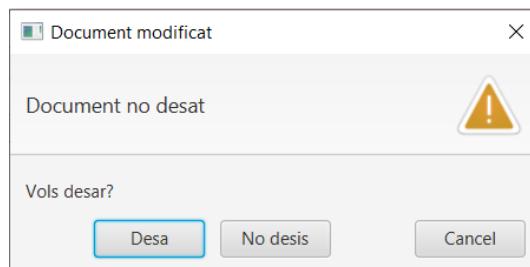


Figura 173. Apareix el popup de confirmació per desar o no, tan si ho fem com si no se'n carregarà la pàgina principal

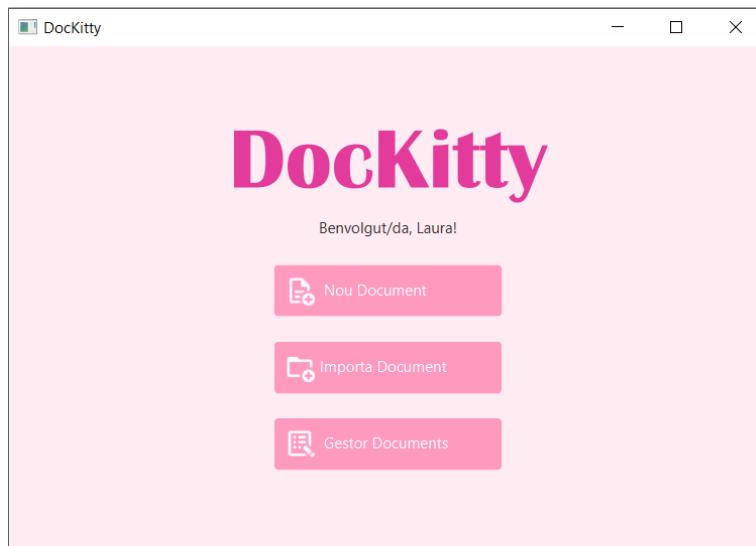


Figura 174. S'ha clicat Enrere i carregat correctament la pantalla principal

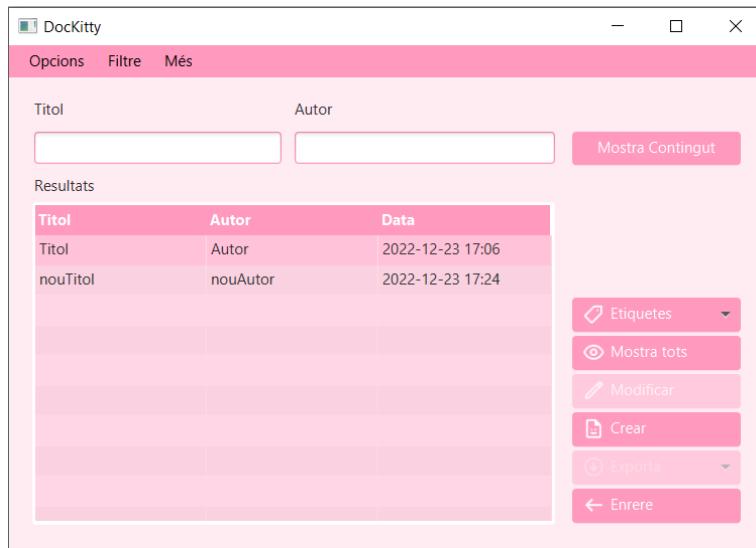


Figura 175. Comprovem que s'ha desat correctament

Execució normal:

- **Descripció:** Des del gestor de documents, anirem a la vista de modificar un document, el modificarem sense desar-lo i clicarem enrere.
- **Resultat esperat:** A l'hora de clicar enrere, se'ns preguntarà si volem desar el document o no i tornarem al gestor.
- **Resultat obtingut:**

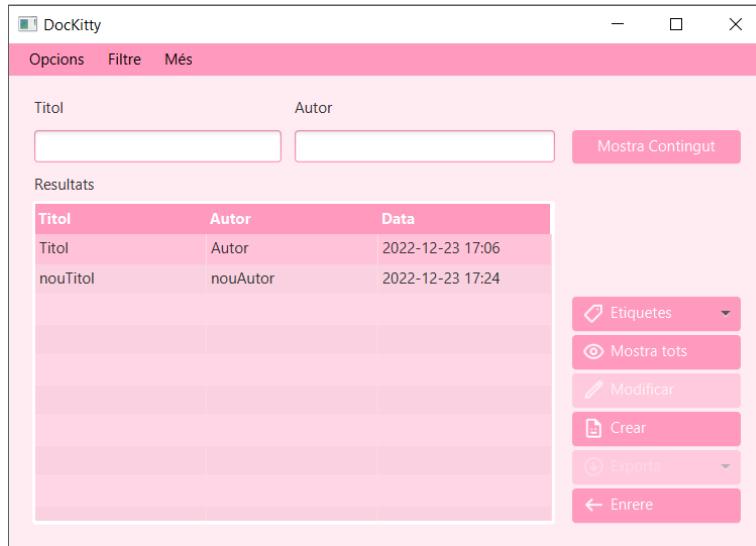


Figura 176. Estat inicial, cliquem a Gestor Documents

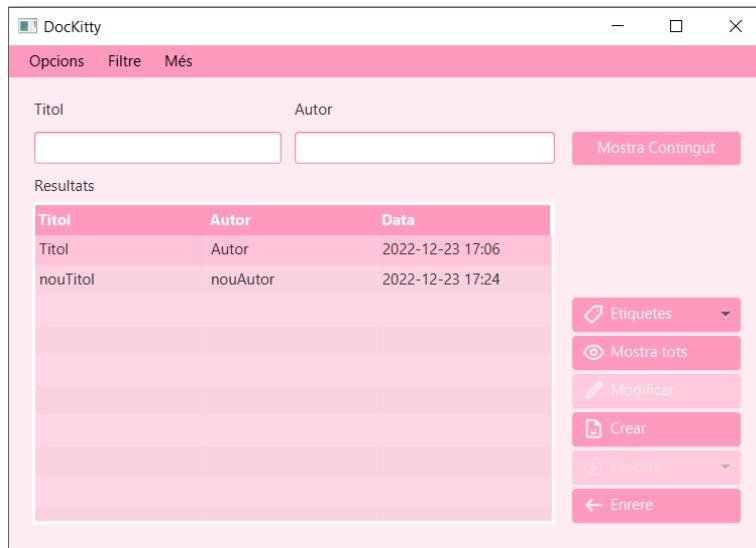


Figura 177. S'ha carregat la pantalla de gestió de documents

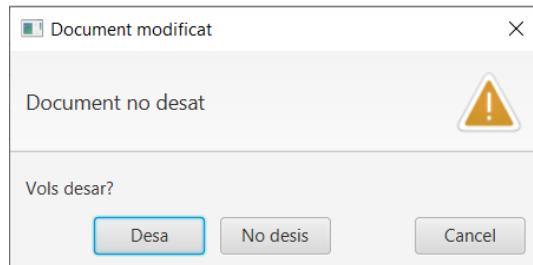


Figura 178. Apareix el pop-up de confirmació per desar o no, tan si ho fem com si no se'ns carregarà la pàgina principal

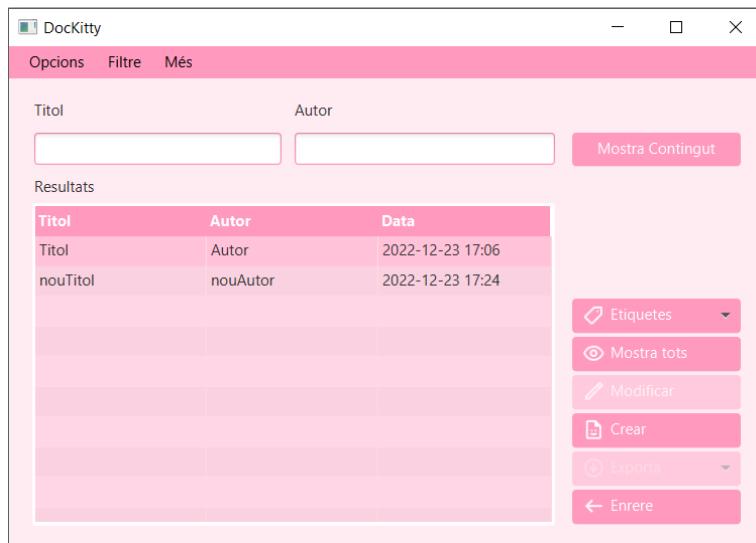


Figura 179. En aquest cas hem clicat a no desar, se'ns carrega el gestor de documents i comprovem que no està desat

11.3 Navegació per més vistes

Execució normal:

- **Descripció:** Des de la vista principal, anirem a la de gestió de documents, llavors a la de consultes booleanes, farem una cerca i farem doble clic per modificar. Un cop aquí, tirarem enrere fins arribar a la pàgina principal
- **Resultat esperat:** Clicarem enrere i se'ns carregaran les vistes de gestor consultes, gestor documents i pàgina principal
- **Resultat obtingut:**

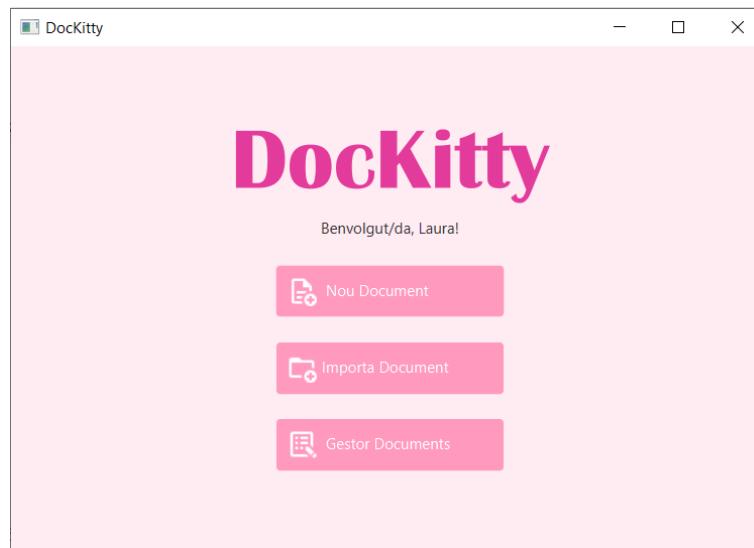


Figura 180. Pàgina principal

A screenshot of the DocKitty application window showing the "Gestor Documents" view. The title bar says "DocKitty". The top menu has "Opcions", "Filtre", and "Més". Below the menu, there are search fields for "Titol" and "Autor" with a "Mostra Contingut" (Show Content) button. A table titled "Resultats" lists documents with columns "Titol", "Autor", and "Data". The first row shows "Titol" and "Autor" as empty, with "Data" as "2022-12-23 17:06". The second row shows "nouTitol" and "nouAutor" with "Data" as "2022-12-23 17:24". The third row shows "nouTitol1" and "nouAutor1" with "Data" as "2022-12-23 17:27". To the right of the table is a sidebar with buttons: "Etiquetes" (Tags), "Mostra tots" (Show all), "Modificar" (Modify), "Crear" (Create), "Exporta" (Export), and "Enrere" (Back).

Figura 181. Gestor de documents

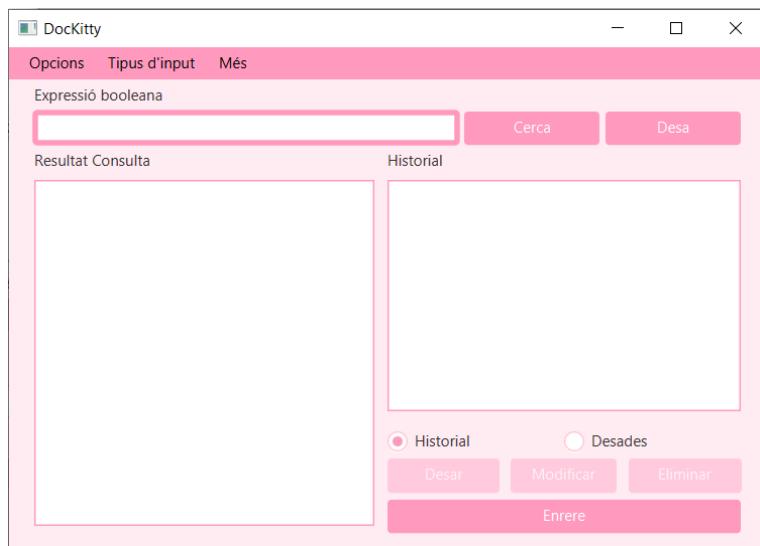


Figura 182. Consultes Booleanes

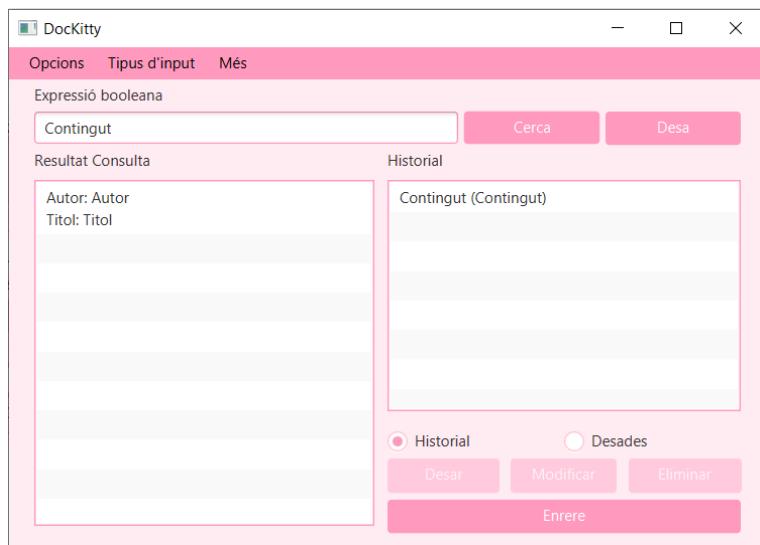


Figura 183. Fem una nova cerca i fem doble clic al document resultat de la cerca per modificar-lo

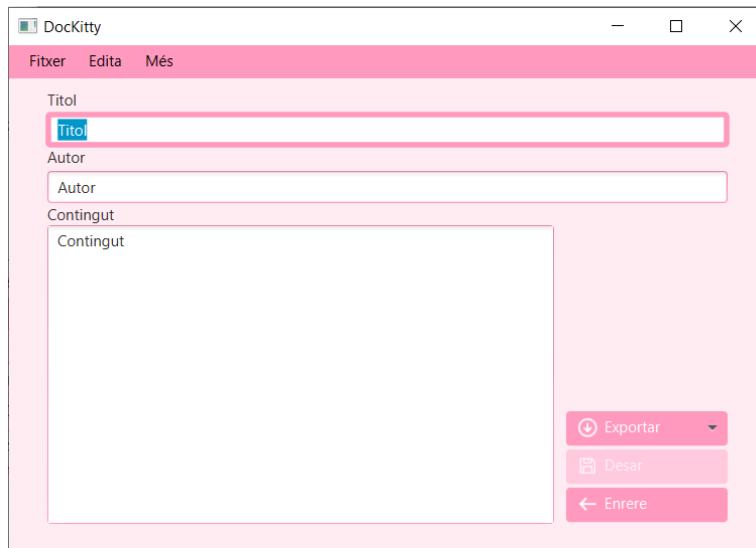


Figura 184. Un cop aquí, començarem a tirar enrere

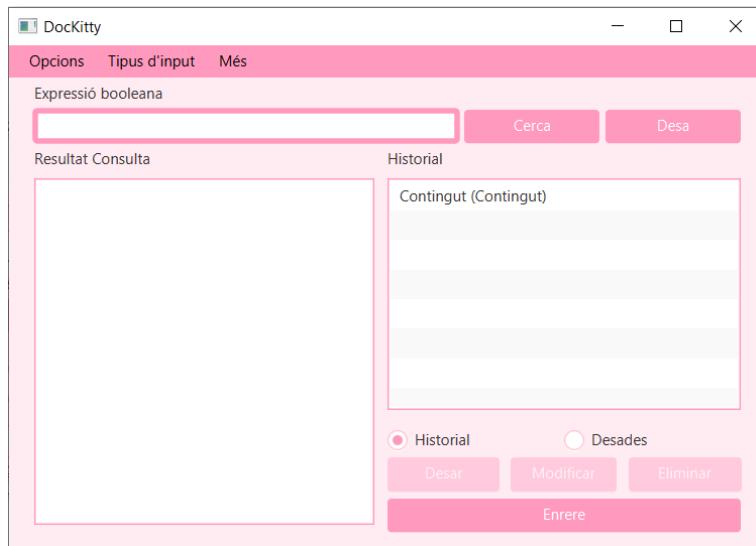


Figura 185. Se'n carregarà el gestor de consultes booleanes. Notar que es mostra la consulta feta anterior.

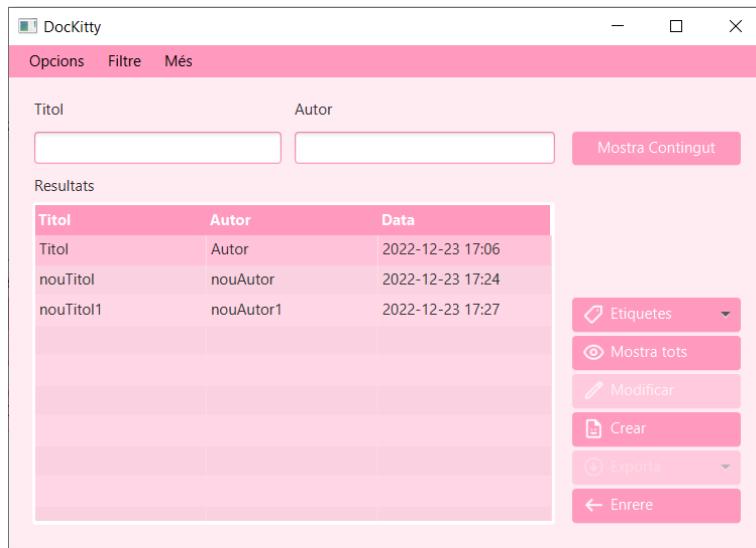


Figura 186. Se'n carrega el gestor de documents

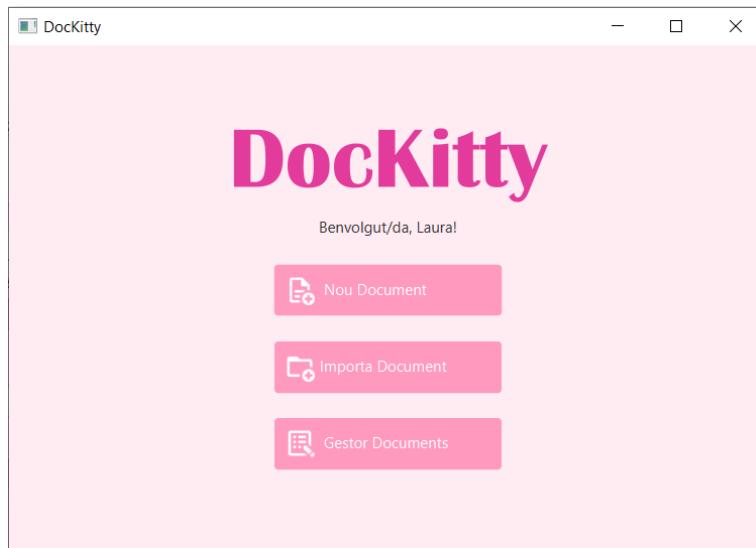


Figura 187. Finalment hem tornat a la pàgina principal

11.4 Navegació per la vista de Gestor Documents

Execució normal:

- **Descripció:** A la vista de gestió de documents tenim diferents filtres, l'únic diferent és el de consultes booleanes, que ens carrega una vista nova. Podem, però, navegar entre els altres filtres utilitzant el botó de manera normal. En aquesta prova anirem per un parell de filtres i clicant enrere per veure que funciona. Si tirem enrere molts cops acabarem a la pàgina principal.
- **Resultat esperat:** Clicarem enrere i se'n carregaran les opcions de gestor de documents en el mateix ordre de càrrega i finalment la pàgina principal.

- **Resultat obtingut:**

The screenshot shows the DocKitty application window. At the top, there's a menu bar with 'Opcions', 'Filtre', and 'Més'. Below the menu is a search bar with two input fields labeled 'Titol' and 'Autor', and a 'Mostra Contingut' button. The main area is titled 'Resultats' and contains a table with three columns: 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The table has four rows of data. On the right side, there's a sidebar with several buttons: 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'.

Titol	Autor	Data
Titol	Autor	2022-12-23 17:06
nouTitol	nouAutor	2022-12-23 17:24
nouTitol1	nouAutor1	2022-12-23 17:27

Figura 188. Gestor de documents

This screenshot shows the same DocKitty application window, but the search bar now contains the text 'Autor'. The 'Resultats' table is empty, indicating no results found. The sidebar on the right remains the same.

Figura 189. Cliquem a llistar títols d'un autor

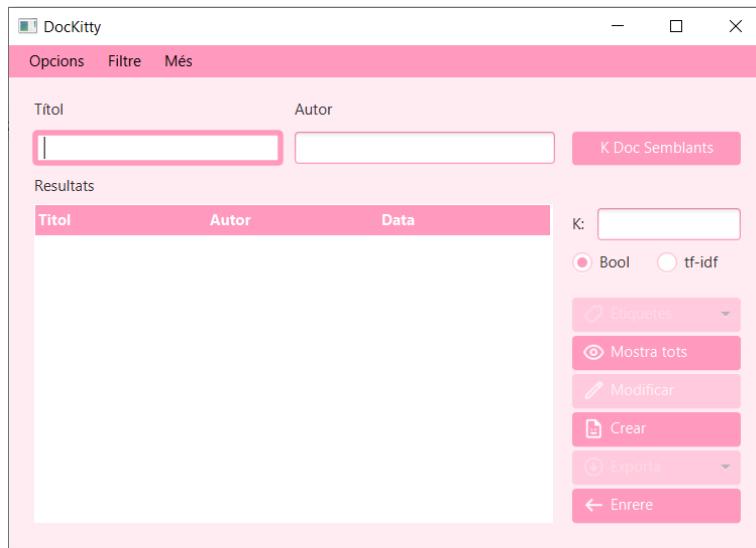


Figura 190. Cliquem a K documents Semblants

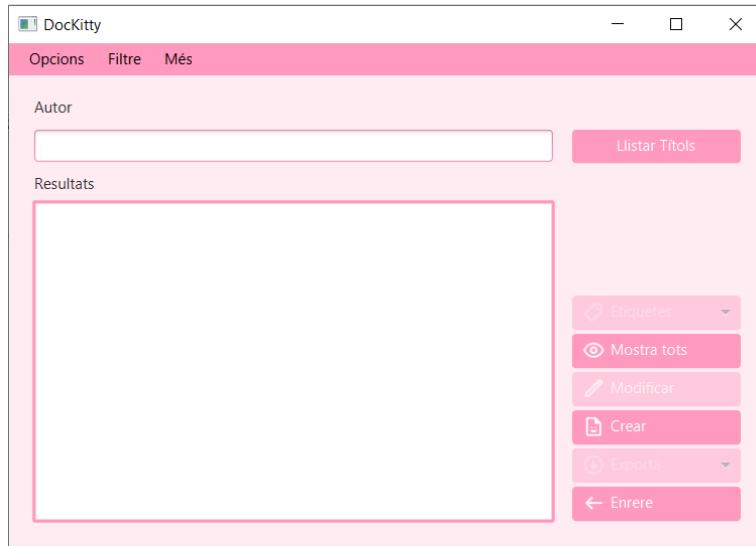


Figura 191. Quan tirem enrere, se'ns mostrerà el mode de llistar títols

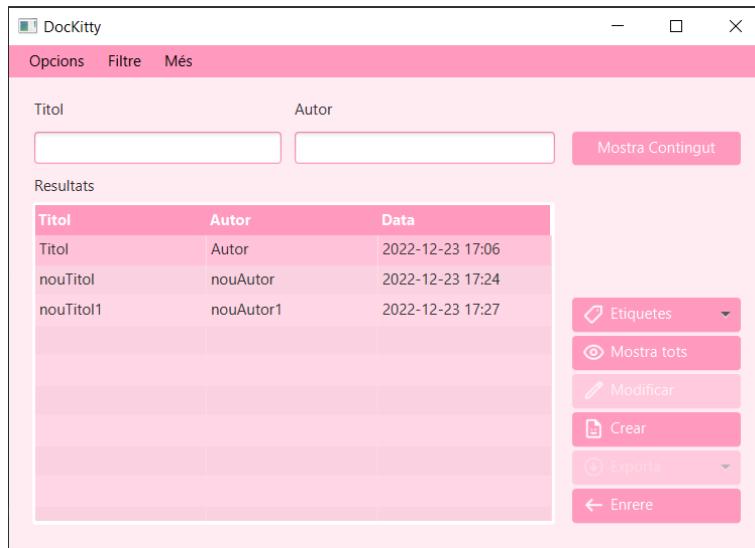


Figura 192. Tornem a l'autor títol inicial

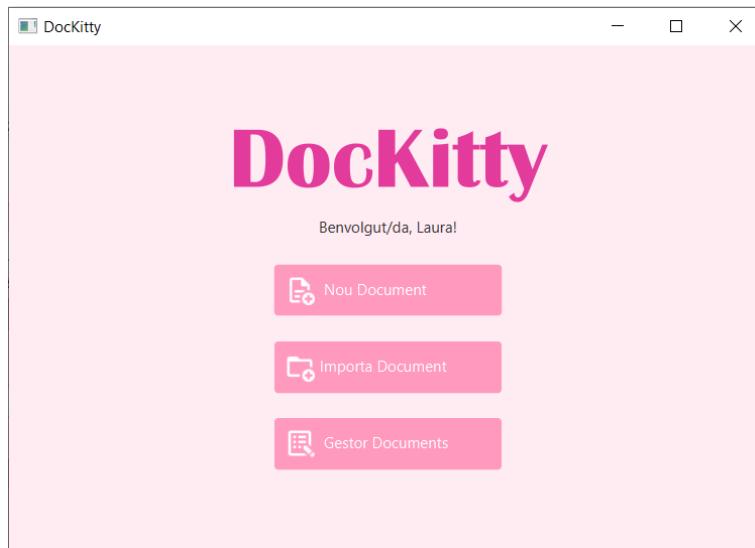


Figura 193. Finalment hem tornat a la pàgina principal

Execució excepcional:

- **Descripció:** Com passa amb les vistes, quan activem un filtre i el tornem a activar ens podria costar diferents clics tornar a l'opció anterior. En aquesta prova clicarem múltiples cops a una opció i tirarem enrere per veure què passa.
- **Resultat esperat:** A partir de l'opció de Autor-Títol, cridarem al de k Documents semblants molts cops, quan cliquem enrere, ens tornarà a Autor-Títol.

Resultat obtingut:

The screenshot shows the DocKitty application interface. At the top, there is a menu bar with 'Opcions', 'Filtre', and 'Més' buttons. Below the menu, there are two input fields labeled 'Títol' and 'Autor'. A 'Mostra Contingut' button is located to the right of the 'Autor' field. On the left, under the heading 'Resultats', there is a table with columns 'Títol', 'Autor', and 'Data'. The table contains three rows of data: 'Títol Autor 2022-12-23 17:06', 'nouTitol nouAutor 2022-12-23 17:24', and 'nouTitol1 nouAutor1 2022-12-23 17:27'. To the right of the table is a vertical toolbar with buttons for 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'.

Figura 194. Opció autor-títol

This screenshot shows the same version of the DocKitty interface. The 'K Doc Semblants' button is now highlighted. The 'Resultats' section is empty, indicating no results have been found yet. The rest of the interface, including the search fields, table headers, and toolbar, remains the same as in Figura 194.

Figura 195. Cliquem molts cops al filtre de k documents semblants

The screenshot shows the DocKitty application window. At the top, there is a menu bar with 'Opcions', 'Filtre', and 'Més' buttons. Below the menu is a search bar with two input fields labeled 'Titol' and 'Autor', and a 'Mostra Contingut' button. A 'Resultats' section displays a table with three columns: 'Titol', 'Autor', and 'Data'. The table contains three rows of data. To the right of the table is a vertical toolbar with several buttons: 'Etiquetes', 'Mostra tots', 'Modificar', 'Crear', 'Exporta', and 'Enrere'. The table data is as follows:

Titol	Autor	Data
Titol	Autor	2022-12-23 17:06
nouTitol	nouAutor	2022-12-23 17:24
nouTitol1	nouAutor1	2022-12-23 17:27

Figura 196. Podem comprovar que ens ha carregat l'opció inicial

12. Consultes booleans

12.1 Fer consulta

Execució normal:

- **Descripció:** Introduïm una expressió booleana i retorna els documents que compleixen aquella query en alguna de les frases del seu document.
- **Resultat esperat:** En el camp expressió booleana introduïm “porquets”, li donem a cerca i ens apareix l’únic document que compleix la restricció.
- **Resultat obtingut:**

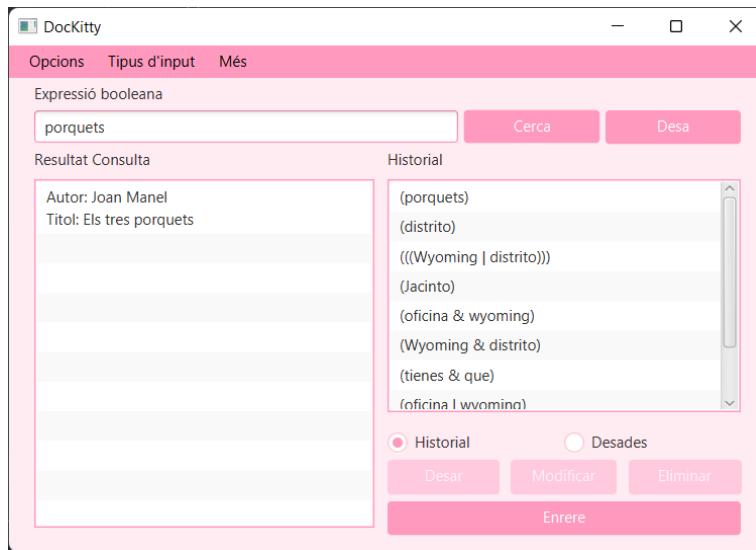


Figura 197. Resultat de la consulta, l’únic document que compleix la restricció

Execució normal:

- **Descripció:** Introduïm una expressió booleana amb & i retorna els documents que compleixen aquella query en alguna de les frases del seu document.
- **Resultat esperat:** En el camp expressió booleana introduïm “tienes & que”, li donem a cerca i ens apareix l’únic document que compleix la restricció.
- **Resultat obtingut:**

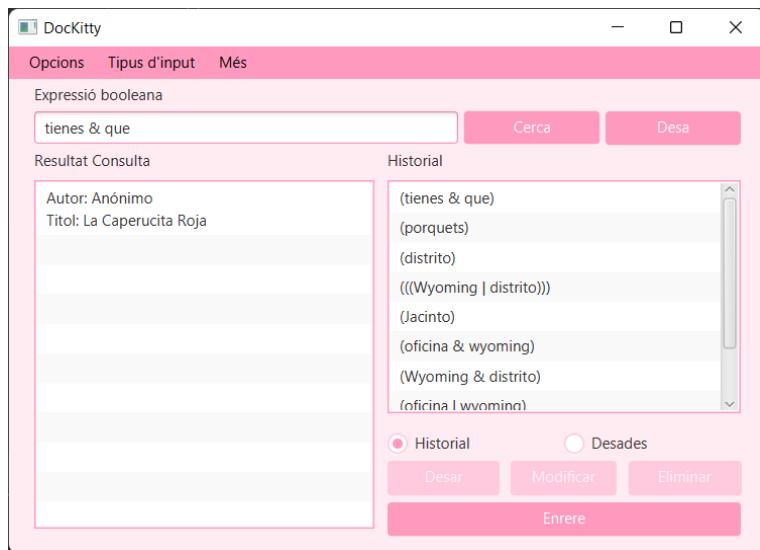


Figura 198. Resultat de la consulta, l'únic document que compleix la restricció

Execució normal:

- **Descripció:** Introduïm una expressió booleana amb & i no retorna cap document perquè s'ha de complir les condicions per frase i no per document.
- **Resultat esperat:** Esperem que no aparegui cap document perquè Wyoming només apareix a un document i no hi ha cap frase d'aquest document que tingui wyoming i oficina a la mateixa frase.
- **Resultat obtingut:**

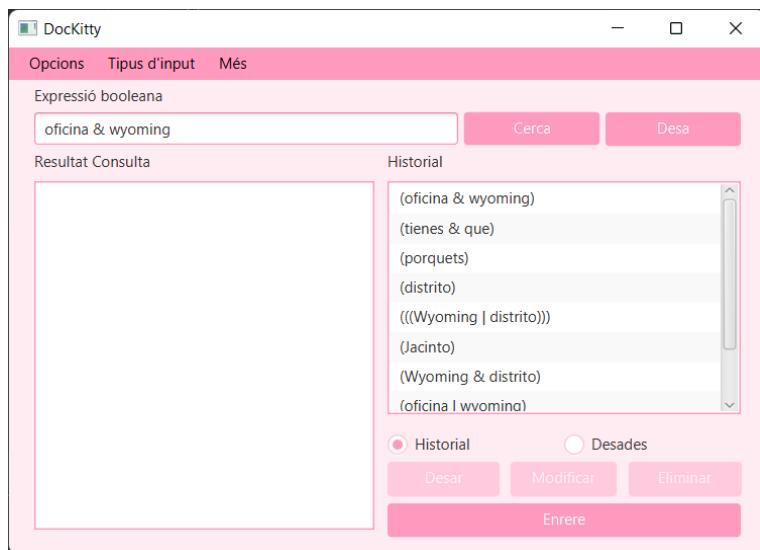


Figura 199. Resultat de la consulta, cap document compleix la restricció

Execució normal:

- **Descripció:** Introduïm una expressió booleana amb | i ara sí que mostra el document que amb el AND no apareixia.

- **Resultat esperat:** Ara ens apareixen documents que tinguin una de les dues paraules en una frase.
- **Resultat obtingut:**

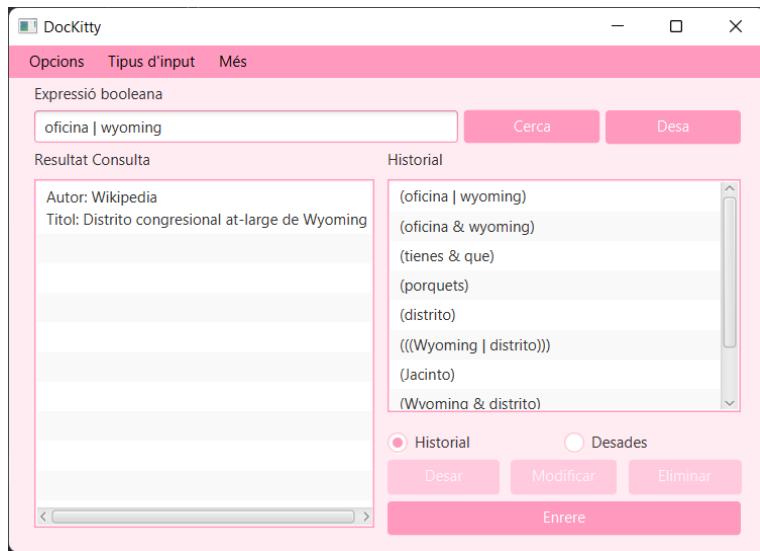


Figura 200. Resultat de la consulta, l'únic document que compleix la restricció

Execució normal:

- **Descripció:** Introduïm una expressió booleana dintre de “”
- **Resultat esperat:** Que interpreti cada paraula com una paraula i que els operadors & | ! no es tractin com a operadors
- **Resultat obtingut:** Entre cometes els operadors no deixen de ser paraules mentre que en consultes normals funcionen correctament, com esperàvem.

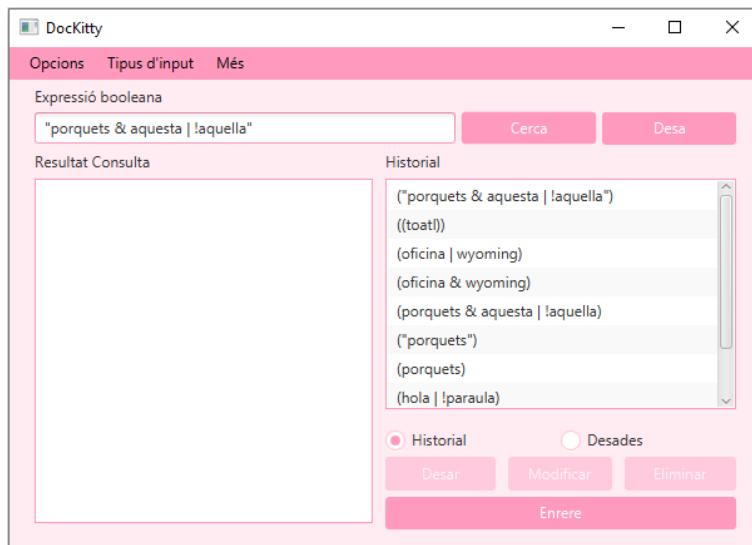


Figura 201. Resultat de la consulta, no es tracten els operadors com a tal

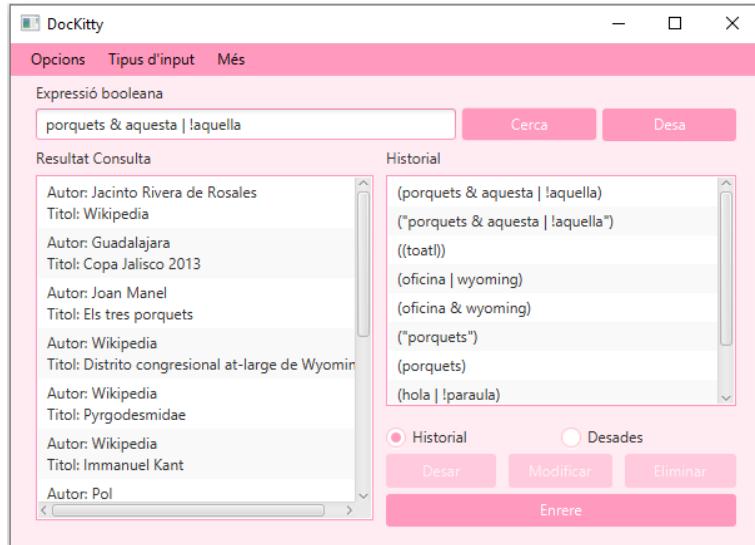


Figura 202. Resultat de la consulta, els operadors actuen normalment

Execució excepcional:

- **Descripció:** Comprovem que no falla quan posem parèntesis de més.
- **Resultat esperat:** Fem una consulta amb molts parèntesis però que tingui el mateix nombre de parèntesis oberts i tancats.
- **Resultat obtingut:** No hi haurà cap problema i es farà la consulta de lo de dintre.

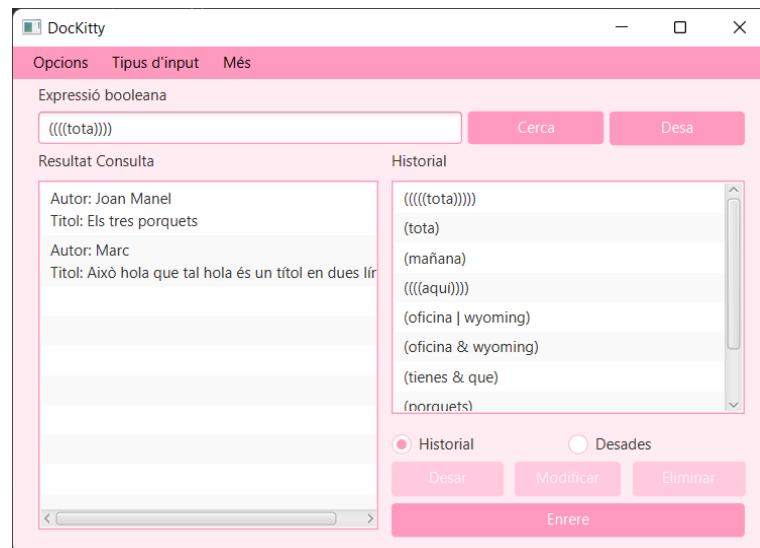


Figura 203. Resultat de la consulta, els parèntesis no suposen un problema

Execució excepcional:

- **Descripció:** Comprovem que pasa si fem la consulta “{}”.
- **Resultat esperat:** Que mostri l'avís de consulta incorrecta, ja que no té gaire sentit buscar cap paraula en una frase.
- **Resultat obtingut:** S'avisa de l'error correctament

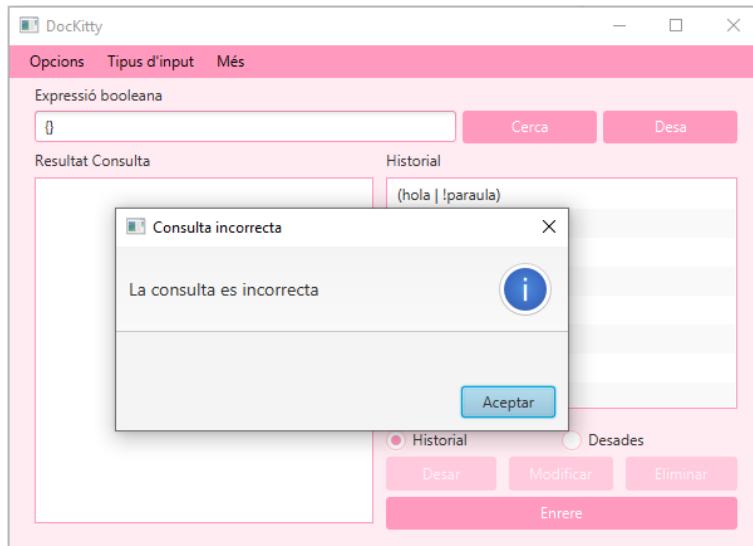


Figura 204. Pop-up de consulta incorrecta

Execució excepcional:

- **Descripció:** Comprovem que detecti consulta incorrecta si s'introdueixen operadors & | i ! dintre de {}. ex: {p1 & p2 | !p3}
- **Resultat esperat:** Que detecti la consulta incorrecta i ho notifiqui
- **Resultat obtingut:** Mostra el pop-up de l'error

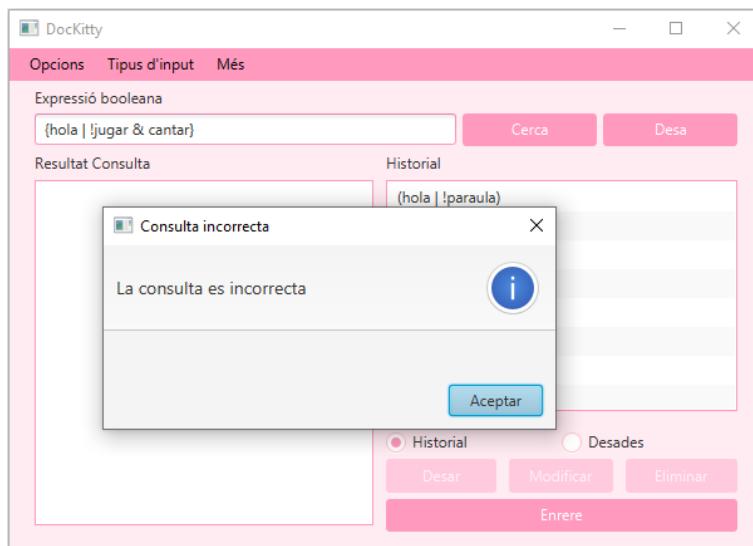


Figura 205. Pop-up de consulta incorrecta

Execució excepcional:

- **Descripció:** Comprovem que no falla quan posem parèntesis sense res a dins.
- **Resultat esperat:** Fem una consulta amb només parèntesis.
- **Resultat obtingut:** No hi haurà cap problema i es farà la consulta de lo de dintre. No hauria de retornar res

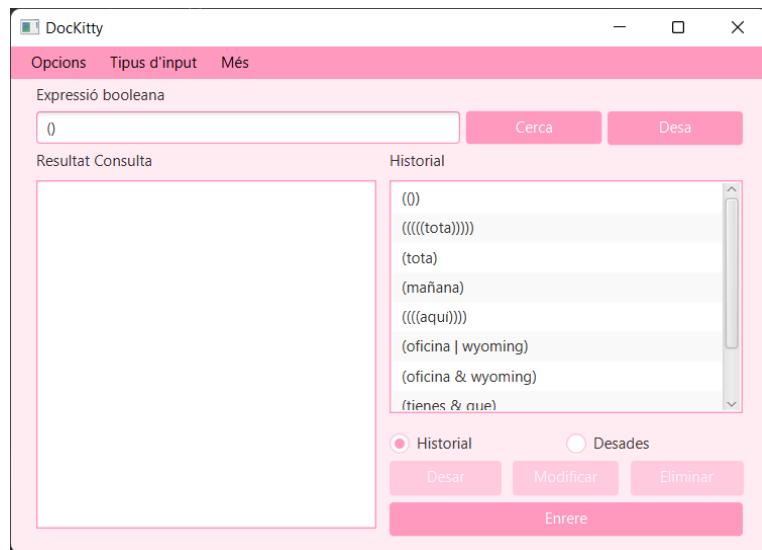


Figura 206. Resultat de la consulta, es comporta com una consulta buida

Execució excepcional:

- **Descripció:** Si posem un signe & o ! abans i després ha d'anar una expressió vàlida. Si tenim una & i una ! seguides hauria de dir que la consulta es incorrecta
- **Resultat esperat:** Fem una consulta amb una & i una | seguides, això hauria de fer saltar un missatge d'error notificant a l'usuari que l'expresió no és correcta
- **Resultat obtingut:** Notifica correctament que la consulta és incorrecta

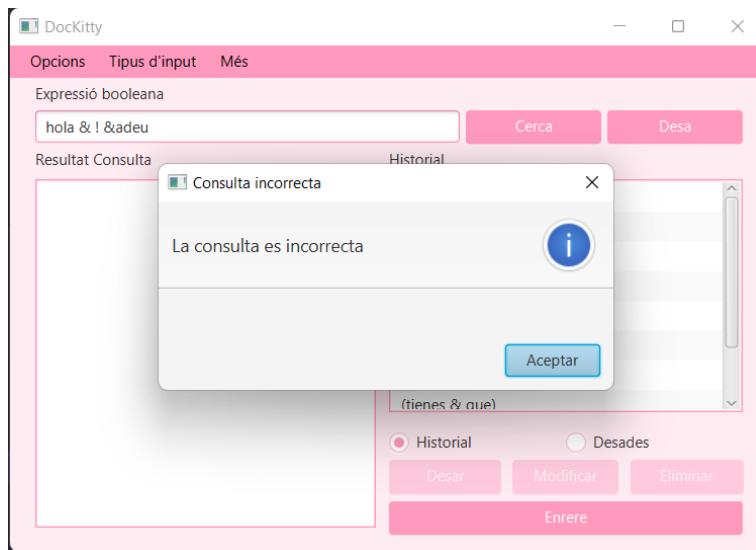


Figura 207. Pop-up indicant que la consulta és incorrecta

Execució excepcional:

- **Descripció:** Si no tanquem els parèntesis o en tanquem de més hauria d'avivar que la consulta és incorrecta.
- **Resultat esperat:** Fem consultes amb parèntesis erronis i hauria de saltar un error.
- **Resultat obtingut:** Notifica correctament que la consulta és incorrecta

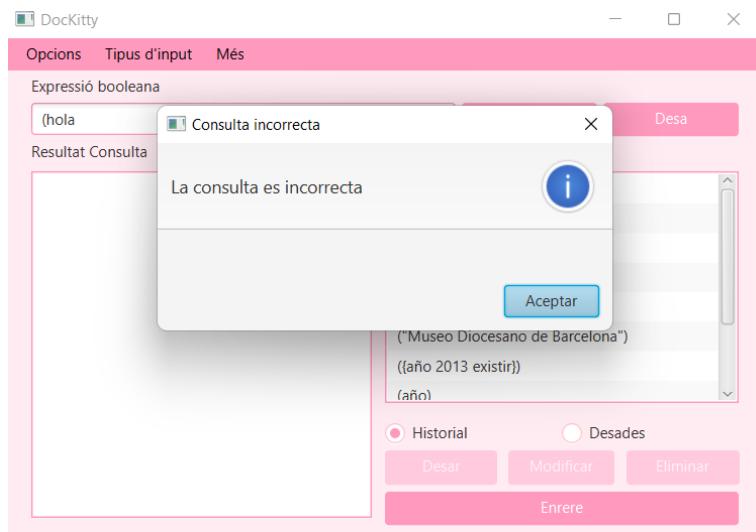


Figura 208. Pop-up indicant que la consulta és incorrecta

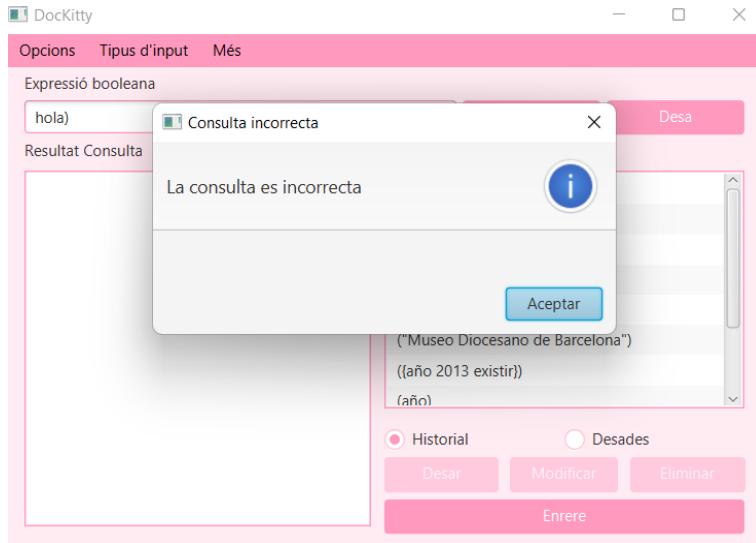


Figura 209. Pop-up indicant que la consulta es incorrecta

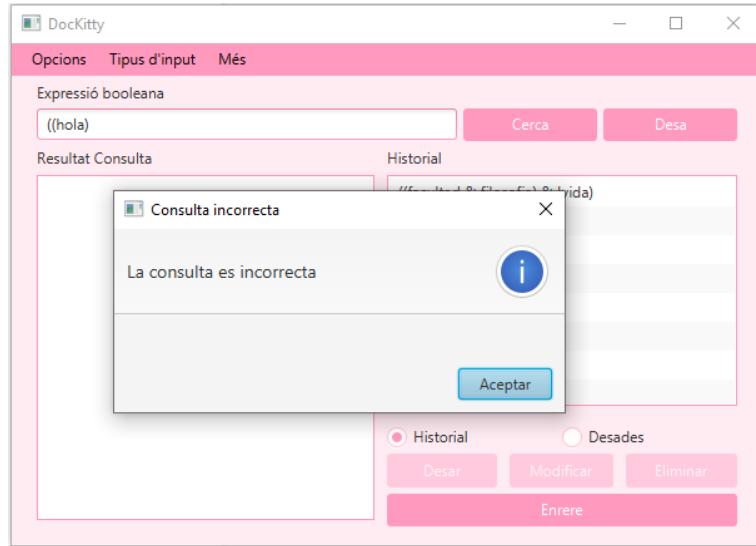


Figura 210. Pop-up indicant que la consulta es incorrecta

12.2 Desar consulta

Execució normal:

- **Descripció:** Si introduïm la consulta en la caixeta i li donem a desar ens apareixerà un pop-up per desar la consulta amb el nom que vulguem. Tenim un historial, però només es mostren les 10 darreres consultes llavors si volem mantenir alguna consulta en concret la podem desar amb el nom.
- **Resultat esperat:** Quan tenim la consulta en el camp de la cerca li donem a desar. Ens saltarà un pop-up demanant el nom, per defecte es posarà com a nom la pròpia consulta. Li donem a Aceptar i després seleccionem la consulta que

acabem de guardar. Se'ns posarà directament a la caixeta de fer les consultes. Si fem doble click a la consulta desada es farà directament.

- **Resultat obtingut:**

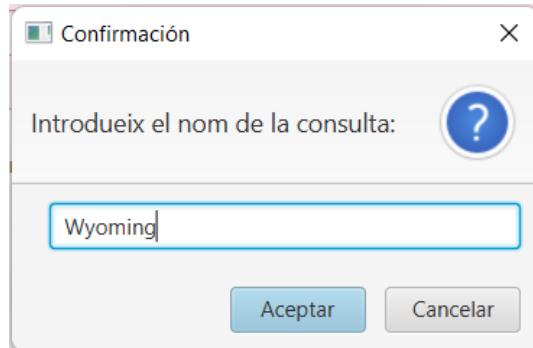


Figura 211. Pop-up demanant el nom per desar la consulta

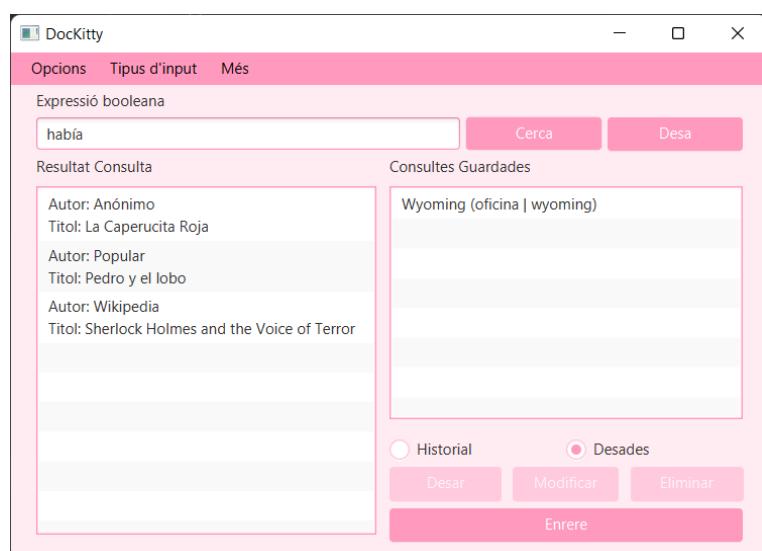


Figura 212. Si la seleccionem es posa al camp per buscar-la

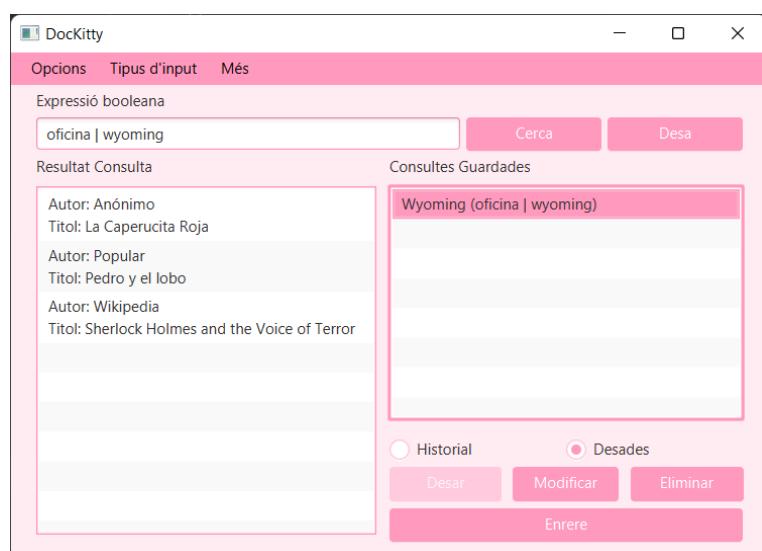
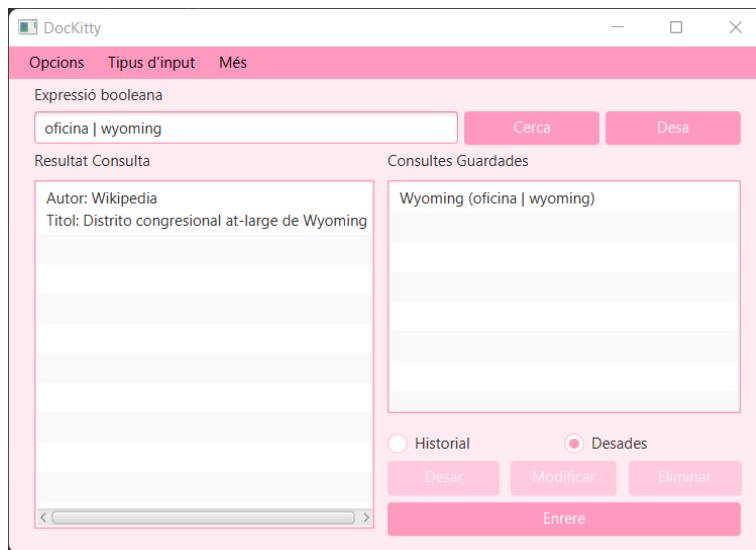


Figura 213. I si fem doble clic a sobre d'ella es torna a buscar



12.3 Historial

Execució normal:

- **Descripció:** Comprovarem que quan busquem una consulta apareix a dalt de tot de l'historial i s'elimina de després si estava.
- **Resultat esperat:** Si fem una consulta que ja estava a l'historial es posa en primer lloc. Si fem una que no estava apareix primera també.
- **Resultat obtingut:** Es mostra Pedro com a última consulta feta. Si després fem una altra consulta que ja estava a l'historial s'actualitza adientment.

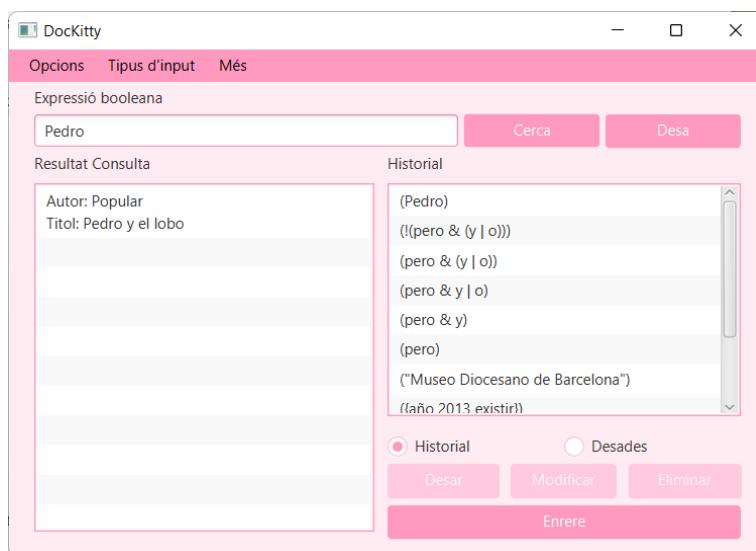


Figura 214. Historial correcte

Si ara fem una altra consulta que ja estava, s'actualitza correctament.



Figura 215. Historial correcte

13. Tests generals

13.1 Desar sessió

- **Descripció:** Obrim l'aplicació en una nova sessió que no té documents. Creem un document i forcem el tancament repentí de l'aplicació (no tancar amb el botó de la creu). Veurem que quan tornem a obrir el programa no ens apareix el document que havíem creat perquè només es guarda la informació al final de la sessió. Tot i que el document existeixi i estigui a la carpeta correcta, els índexs no el tindran en compte. Si tornem a crear un document i el desem i ara sí que desem la sessió (anant a la barra superior a Opcions > Desar Sessió, si forcem el tancament de l'aplicació i tornem a obrir-la veure'm que ara sí que s'ha guardat la informació).
- **Resultat esperat:** Primerament tenim una sessió buida. Creem un document i el guardem i tanquem l'aplicació forçadament. Al tornar a obrir ens segueix sense aparèixer cap obra. Si ara creem un document i el guardem i després anem a Opcions > Desar Sessió, ens saltarà el pop-up indicant que s'ha desat tot correctament. Si ara tanquem l'aplicació forçadament i tornem a obrir-la sí que es apareixerà el document.
- **Resultat obtingut:**

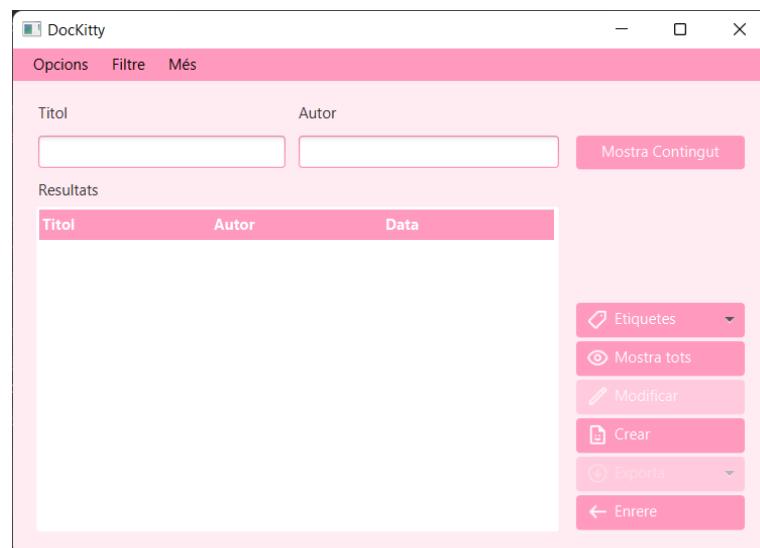


Figura 216. A l'inici està buit

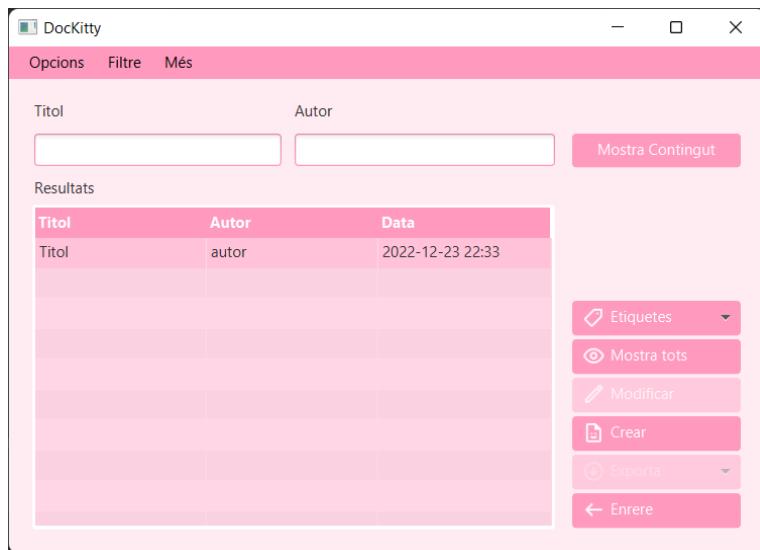


Figura 217. S'ha afegit l'obra i es tanca abruptament l'aplicació

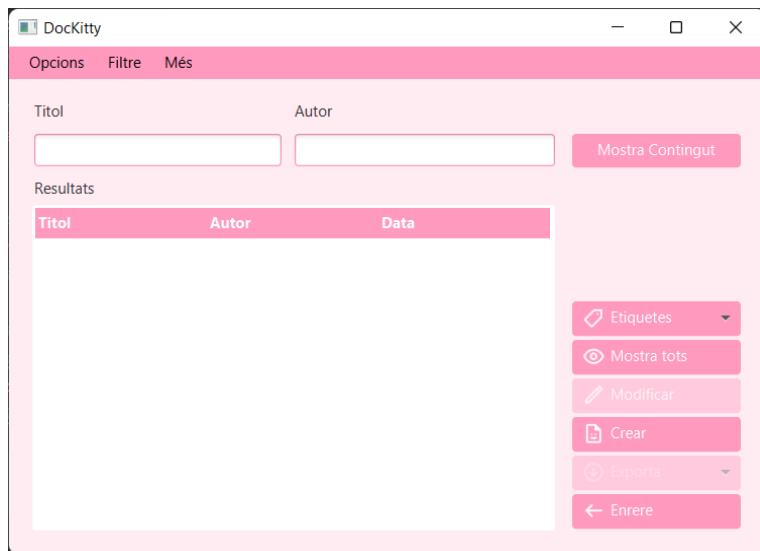


Figura 218. Cap document quan tornem a obrir l'aplicació

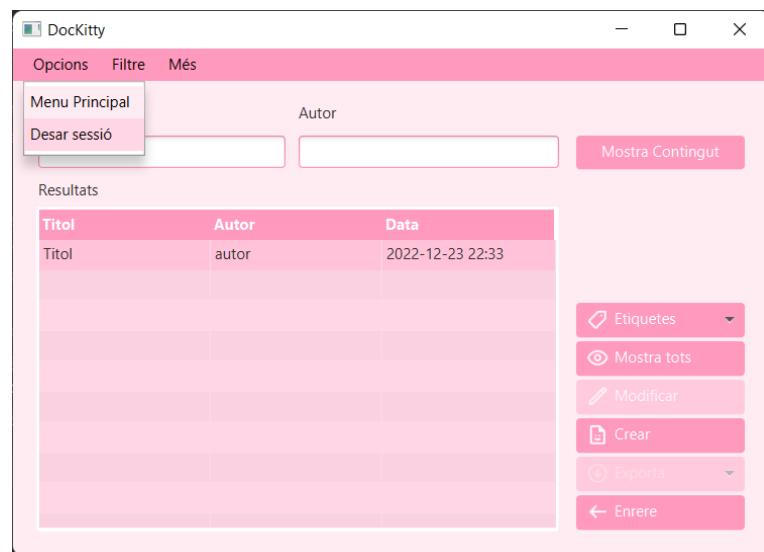


Figura 219. Tornem a crear el document i li donem a Opcions > Desar sessió

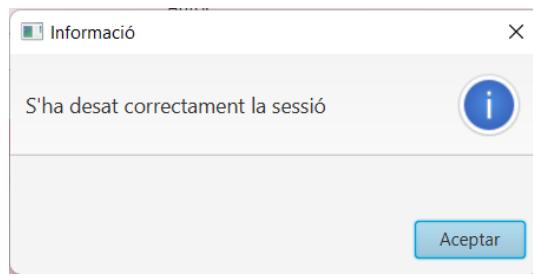


Figura 220. Salta el pop-up indicant que s'ha desat

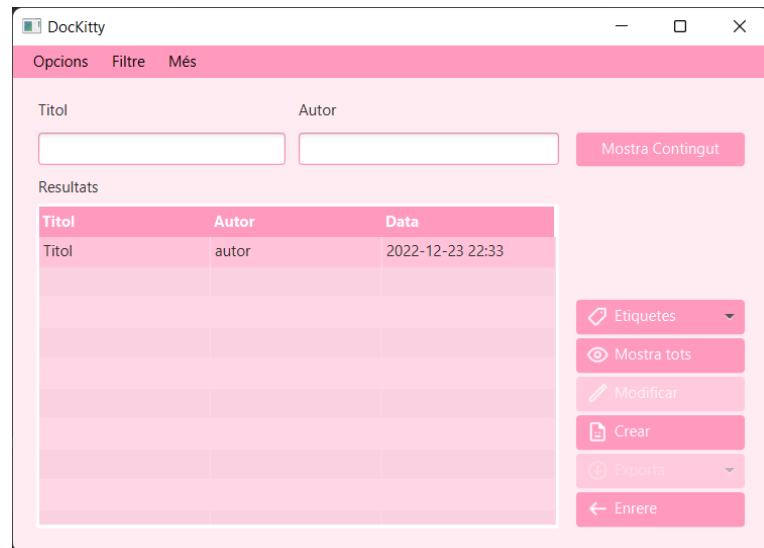


Figura 221. Si tanquem abruptament el programa i tornem a obrir ara sí que apareix

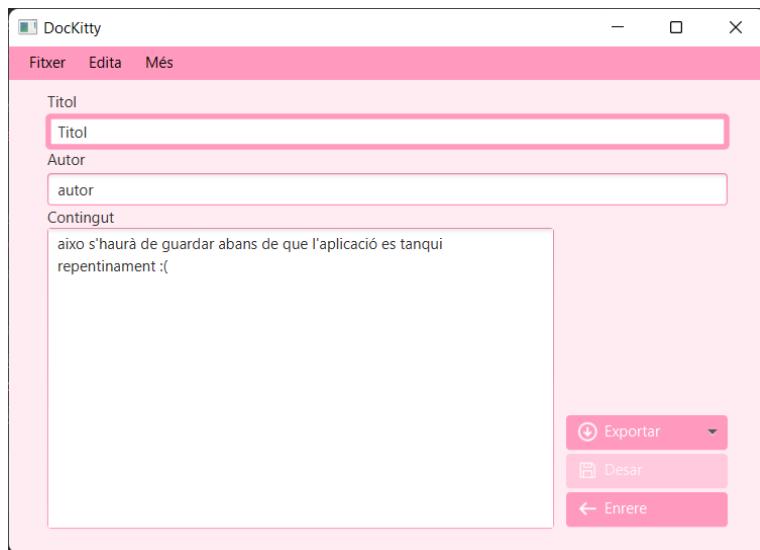


Figura 222. Si mostrem el contingut del document veurem que s'ha guardat correctament