

IMPORTAR DOCUMENTS

Objecte de la prova: Importar un document des de l'ordinador al sistema.

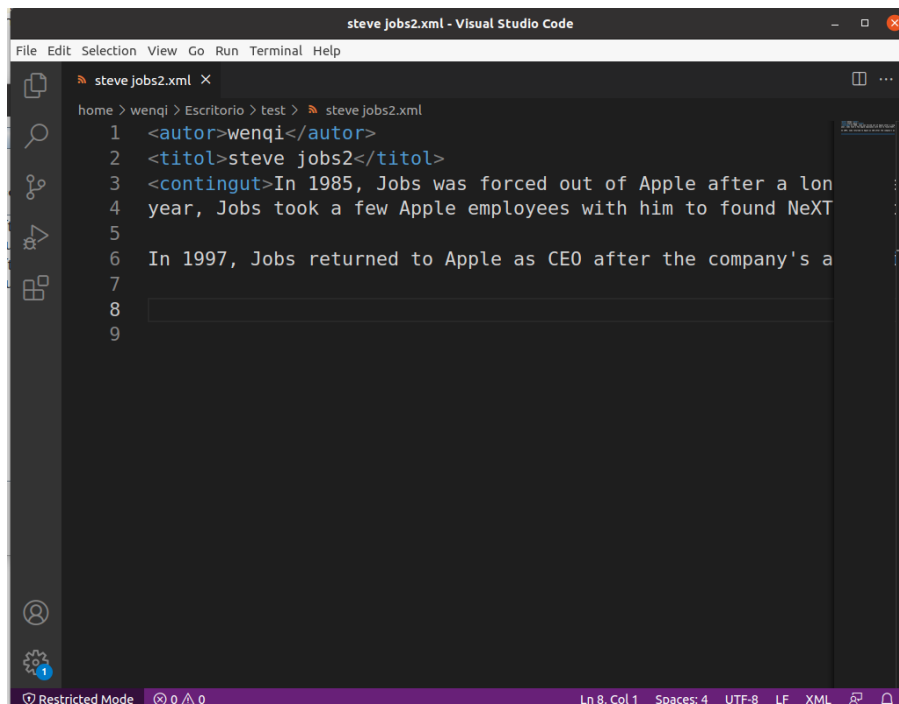


A screenshot of a text editor window titled '*steve jobs2.txt' with a file path of '~/.Escritorio/test'. The window has a menu bar with 'Abrir', 'Guardar', and a hamburger menu icon. The text content is as follows:

```
1 wenqi
2 steve jobs
3 In 1985, Jobs was forced out of Apple after a long power struggle with the company's
4 board and its then-CEO, John Sculley. That same
5 year, Jobs took a few Apple employees with him to found NeXT, a computer platform
6 development company that specialized in computers for higher-education and business
7 markets. In addition, he helped to develop the visual effects industry when he funded
8 the computer graphics division of George Lucas's Lucasfilm in 1986. The new company
9 was Pixar, which produced the first 3D computer-animated feature film Toy Story (1995)
10 and went on to become a major animation studio, producing over 25 films since.
```

The status bar at the bottom indicates 'Texto plano', 'Anchura del tabulador: 8', 'Ln 8, Col 1', and 'INS'.

Figura 1: steve jobs.txt



A screenshot of the Visual Studio Code editor window titled 'steve jobs2.xml - Visual Studio Code'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Selection', 'View', 'Go', 'Run', 'Terminal', and 'Help'. The file explorer on the left shows the file 'steve jobs2.xml'. The editor content is as follows:

```
1 <autor>wenqi</autor>
2 <titol>steve jobs2</titol>
3 <contingut>In 1985, Jobs was forced out of Apple after a lon
4 year, Jobs took a few Apple employees with him to found NeXT
5
6 In 1997, Jobs returned to Apple as CEO after the company's a
7
8
9
```

The status bar at the bottom shows 'Restricted Mode', '0 0 0', 'Ln 8, Col 1', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'LF', 'XML', and a bell icon.

Figura 2: steve jobs.xml

Valors d'entrada: Introduïm dos documents: un document acabat en .txt i un altre document acabat en .xml.. Els documents els introduïm desde la vista de importar document.

Valors estudiats: Al importar els documents creats per nosaltres, busquem el contingut dels documents importats i comparem que el contingut, el títol i l'autor és el mateix.

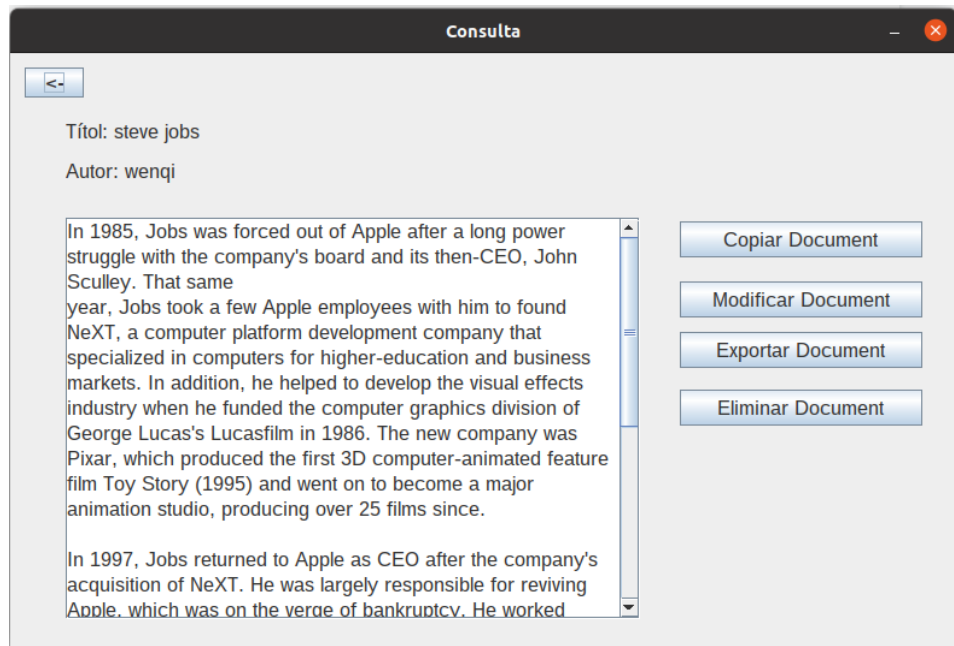


Figura 3: Vista resultat de consulta de document

EXPORTAR DOCUMENTS

Objecte de la prova: Exportar un document des de sistema al ordinador local.

Valors d'entrada: El sistema té uns document per defecte.

Valors estudiats: Al exportar el documents en format .txt i xml, busquem el contingut dels documents exportat i comparem que el contingut és correcte.

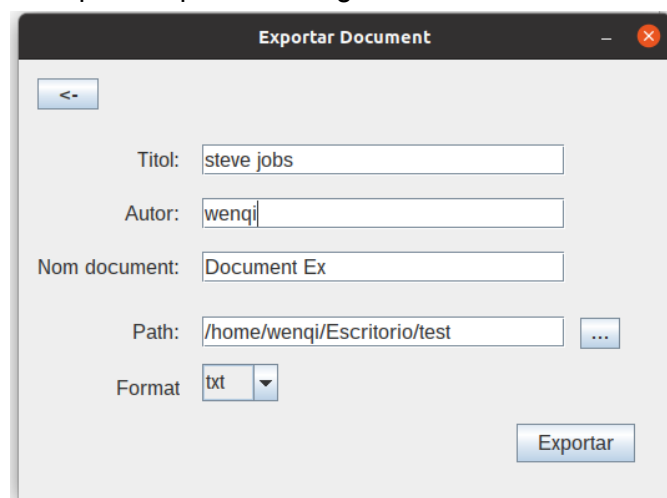
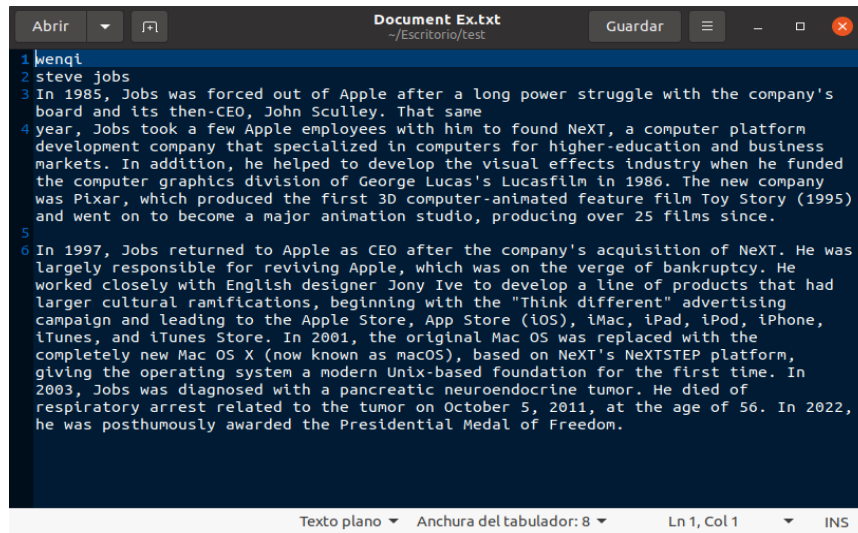


Figura 4: Document vol exportar



```
1 wenqi
2 steve jobs
3 In 1985, Jobs was forced out of Apple after a long power struggle with the company's
4 board and its then-CEO, John Sculley. That same
5 year, Jobs took a few Apple employees with him to found NeXT, a computer platform
6 development company that specialized in computers for higher-education and business
7 markets. In addition, he helped to develop the visual effects industry when he funded
8 the computer graphics division of George Lucas's Lucasfilm in 1986. The new company
9 was Pixar, which produced the first 3D computer-animated feature film Toy Story (1995)
10 and went on to become a major animation studio, producing over 25 films since.
11
12 In 1997, Jobs returned to Apple as CEO after the company's acquisition of NeXT. He was
13 largely responsible for reviving Apple, which was on the verge of bankruptcy. He
14 worked closely with English designer Jony Ive to develop a line of products that had
15 larger cultural ramifications, beginning with the "Think different" advertising
16 campaign and leading to the Apple Store, App Store (iOS), iMac, iPad, iPod, iPhone,
17 iTunes, and iTunes Store. In 2001, the original Mac OS was replaced with the
18 completely new Mac OS X (now known as macOS), based on NeXT's NeXTSTEP platform,
19 giving the operating system a modern Unix-based foundation for the first time. In
20 2003, Jobs was diagnosed with a pancreatic neuroendocrine tumor. He died of
21 respiratory arrest related to the tumor on October 5, 2011, at the age of 56. In 2022,
22 he was posthumously awarded the Presidential Medal of Freedom.
```

Figura 5: Document exportat en txt



```
Document Ex.xml - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
home > wenqi > Escritorio > test > Document Ex.xml
1 <autor>wenqi</autor>
2 <titol>steve jobs</titol>
3 <contingut>In 1985, Jobs was forced out of Apple af
4 year, Jobs took a few Apple employees with him to f
5
6 In 1997, Jobs returned to Apple as CEO after the co
```

Figura 6: Document exportat en xml

ELIMINAR DOCUMENTS

Objecte de la prova: Eliminar un document ja existent del sistema.

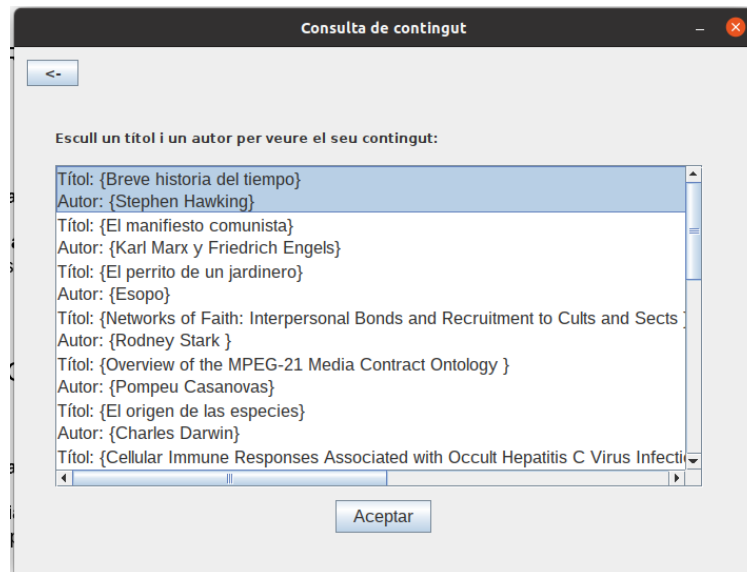


Figura 7: Vista consulta contingut de tots els documents

Valors d'entrada: El sistema té uns document per defecte.

Valors estudiats: Eliminem el primer document ja existent del sistema, després consulte al sistema aquest document encara existeix o no.

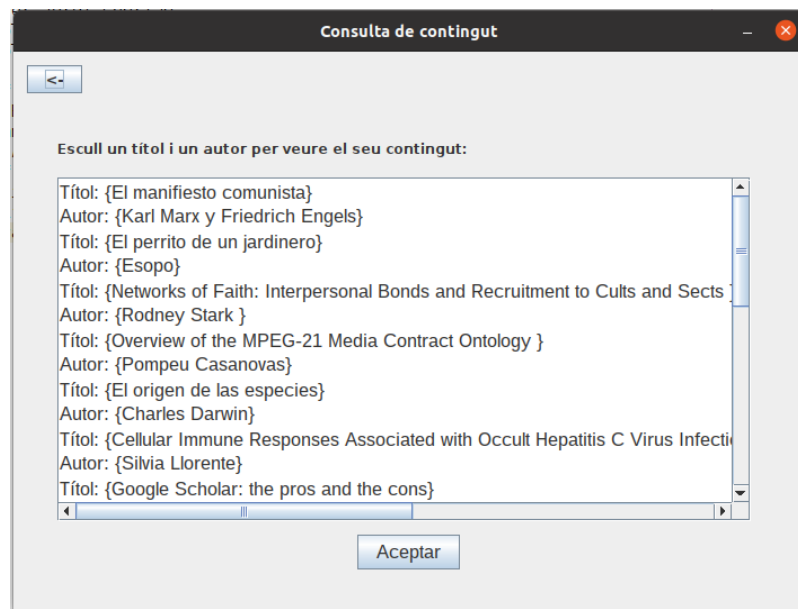


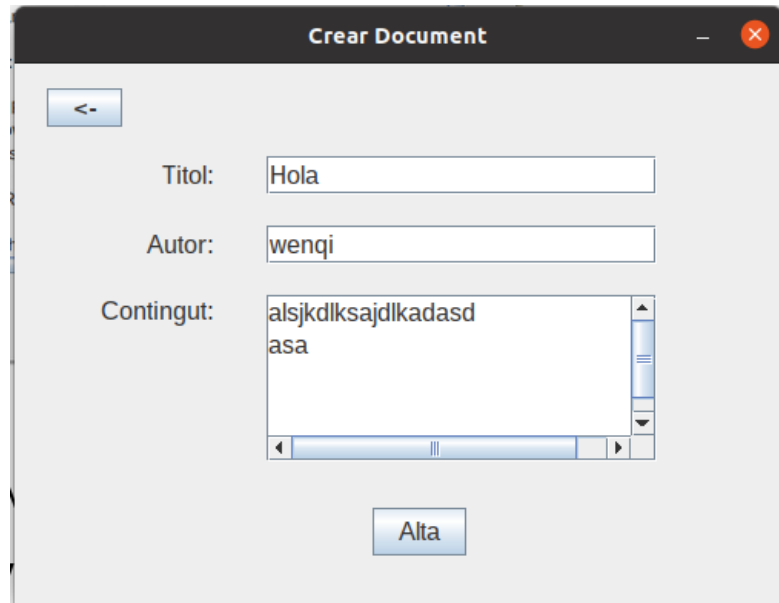
Figura 8: Vista consulta contingut de tots els documents

ALTA DOCUMENTS

Objecte de la prova: Crear un document nou des de sistema.

Valors d'entrada: - - - -

Valors estudiats: Crearem un document nou i consultem si el document nou apareix en la sistema o no.



Crear Document

<-

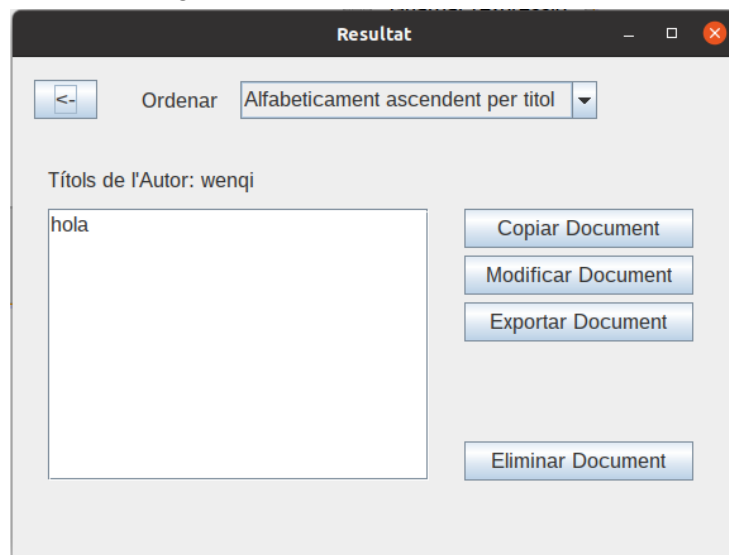
Titol: Hola

Autor: wenqi

Contingut: alsjkdlsajdlkadasd
asa

Alta

Figura 9: Vista crear document



Resultat

<- Ordenar Alfabeticament ascendent per titol

Títols de l'Autor: wenqi

hola

Copiar Document

Modificar Document

Exportar Document

Eliminar Document

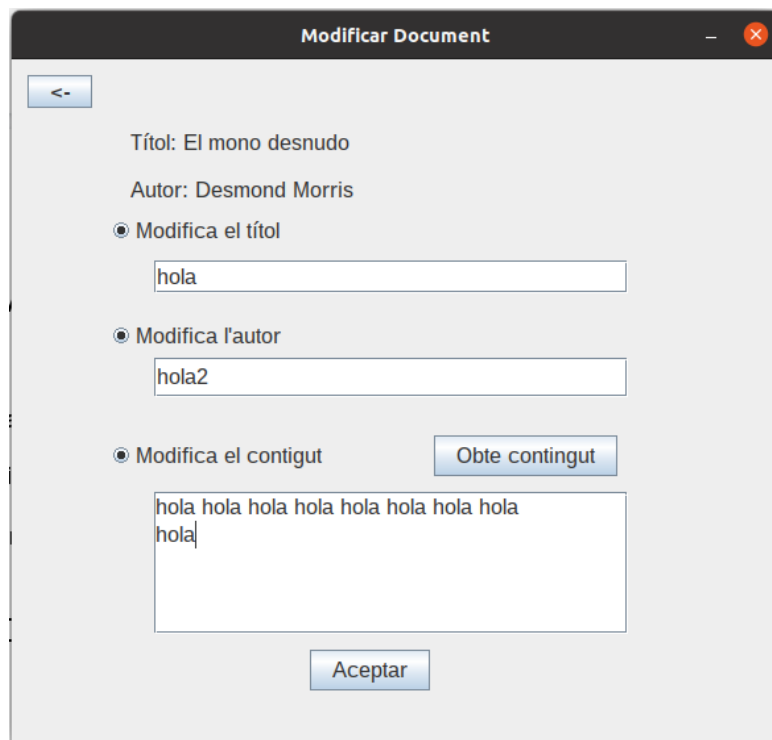
Figura 10: Vista resultat de consulta

MODIFICAR DOCUMENTS

Objecte de la prova: Modificar el títol, autor i el contingut del document.

Valors d'entrada: El sistema té uns document per defecte.

Valors estudiats: Primer seleccionem el document que volem modificar, i tenim 3 opcions: modificar títol, autor o contingut del document seleccionat. Modifique els 3 atribut del document i comprovem si el document ha canviat correctament.



The screenshot shows a window titled "Modificar Document". It has a back button in the top left. The current document details are: "Títol: El mono desnudo" and "Autor: Desmond Morris". There are three radio buttons for selection: "Modifica el títol", "Modifica l'autor", and "Modifica el contingut". The "Modifica el contingut" option is selected. Below it is a text area containing "hola hola hola hola hola hola hola hola hola hola" and a button labeled "Obte contingut". At the bottom is an "Aceptar" button.

Figura 11: Vista Resultat de consulta de contingut



The screenshot shows a window titled "Consulta". It has a back button in the top left. The current document details are: "Títol: hola" and "Autor: hola2". Below this is a text area containing "hola hola hola hola hola hola hola hola hola hola" and "hola". To the right of the text area are four buttons: "Copiar Document", "Modificar Document", "Exportar Document", and "Eliminar Document".

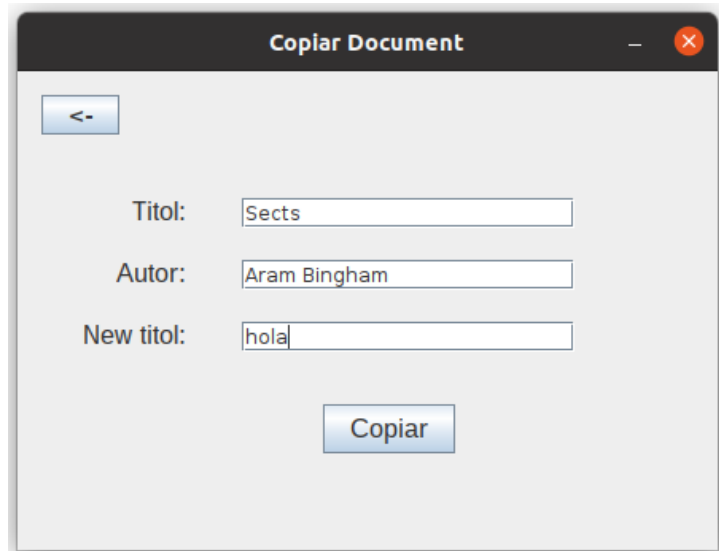
Figura 12: Vista modificar document seleccionat

COPIAR DOCUMENTS

Objecte de la prova: Copiar un document ja existent .

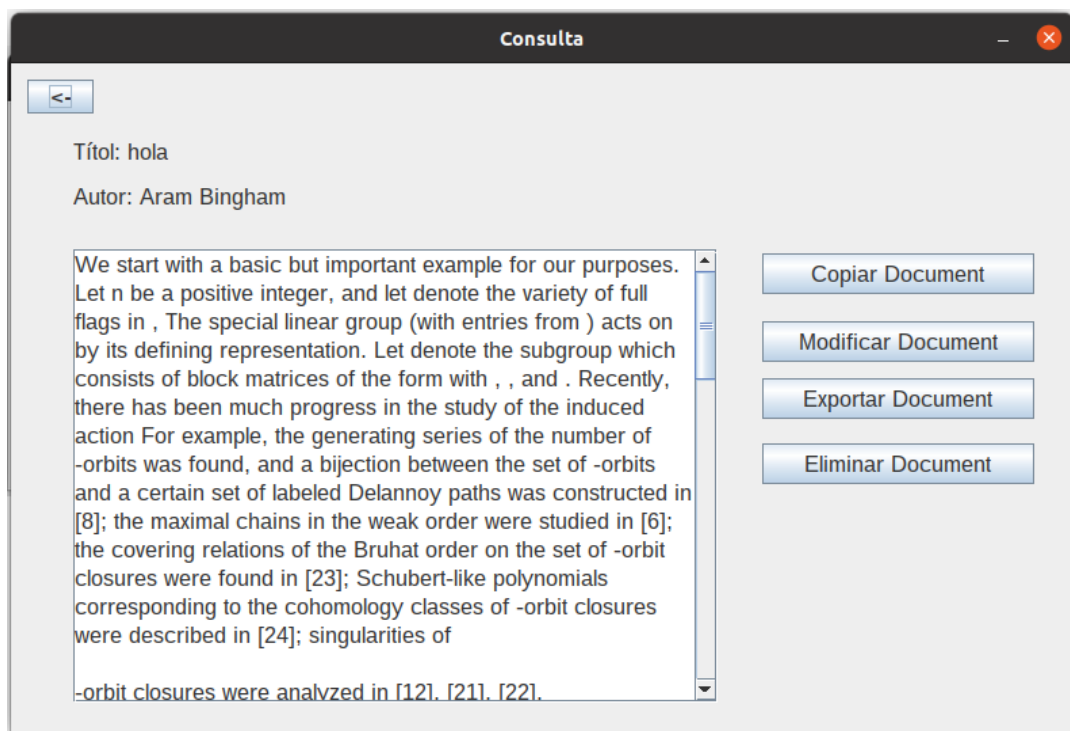
Valors d'entrada: El sistema té uns document per defecte.

Valors estudiats: Copiar un document ja existent, fincat-li un títol nou. Després comprovem que aquest document copiat té el mateix contingut que el document original.



The screenshot shows a window titled "Copiar Document" with a close button in the top right corner. Inside the window, there is a button with a left-pointing arrow and a hyphen. Below this, there are three text input fields: "Titol:" with the value "Sects", "Autor:" with the value "Aram Bingham", and "New titol:" with the value "hola". At the bottom center, there is a button labeled "Copiar".

Figura 13: Vista copiar un document



The screenshot shows a window titled "Consulta" with a close button in the top right corner. Inside the window, there is a button with a left-pointing arrow and a hyphen. Below this, the document details are displayed: "Títol: hola" and "Autor: Aram Bingham". The main content area shows a text document with a paragraph of text. To the right of the text area, there are four buttons: "Copiar Document", "Modificar Document", "Exportar Document", and "Eliminar Document".

Figura 14: Vista Resultat de consulta de contingut

BUSCAR TÍTOLS D'UN AUTOR

Objecte de prova 1: Donat un autor, saber els títols dels tots els documents que hi han al programa.

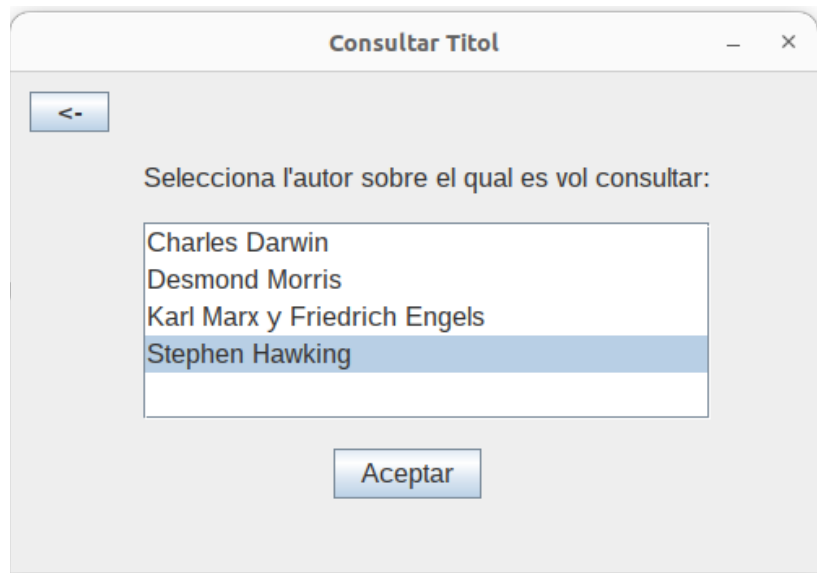


Figura 15: vista Consulta Títols d'un Autor

Valors d'entrada: Escollim un autor de la llista, en la qual apareixen tots els autors que tenen algun document donat d'alta.

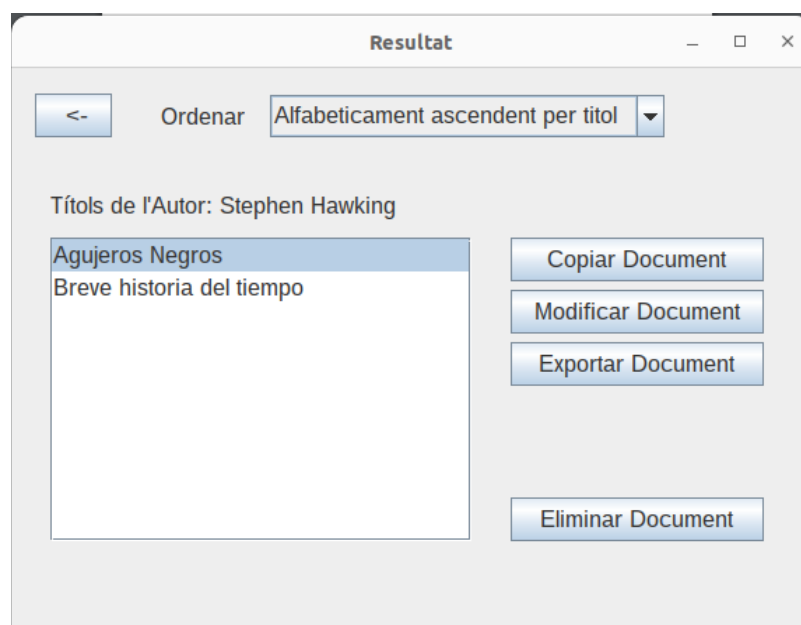


Figura 16: vista Resultat de Consultar Títols d'un Autor

Valors estudiats: En aquesta vista apareixen tots els títols dels autor que havíem seleccionat a la vista anterior.

Objecte de prova 2: Fem una consulta sense seleccionar autor.

Valors d'entrada: No escollim cap autor de la llista.

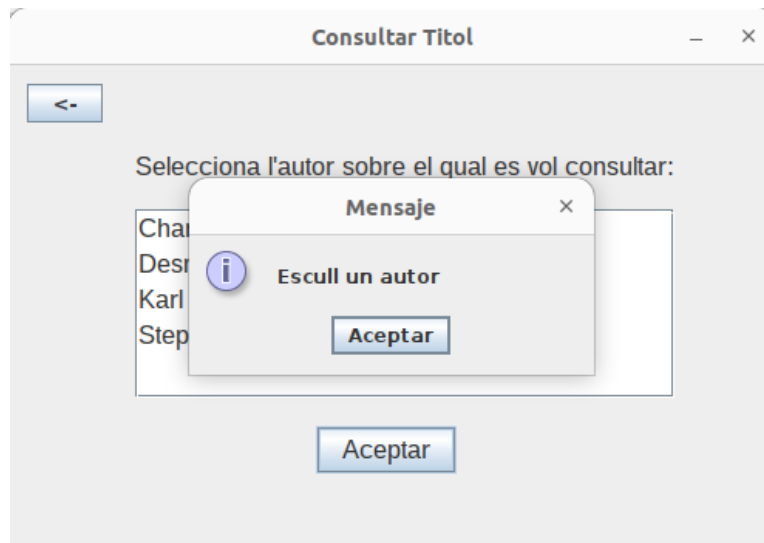
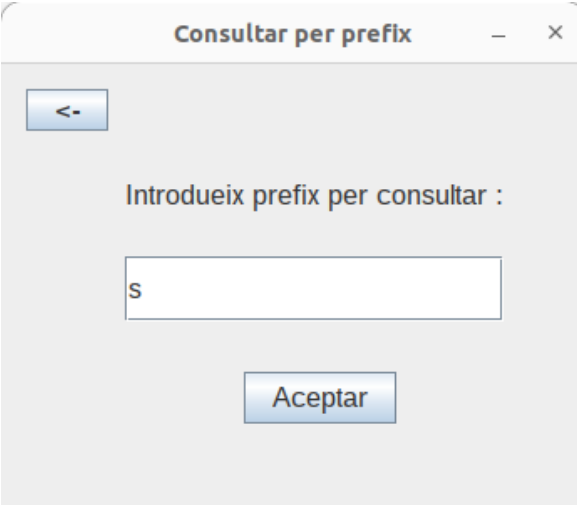


Figura 17: vista Consulta Títols d'un Autor

Valors estudiats: Surt un missatge d'error, perquè l'entrada de la consulta es buida.

BUSCAR AUTORS PER PREFIX

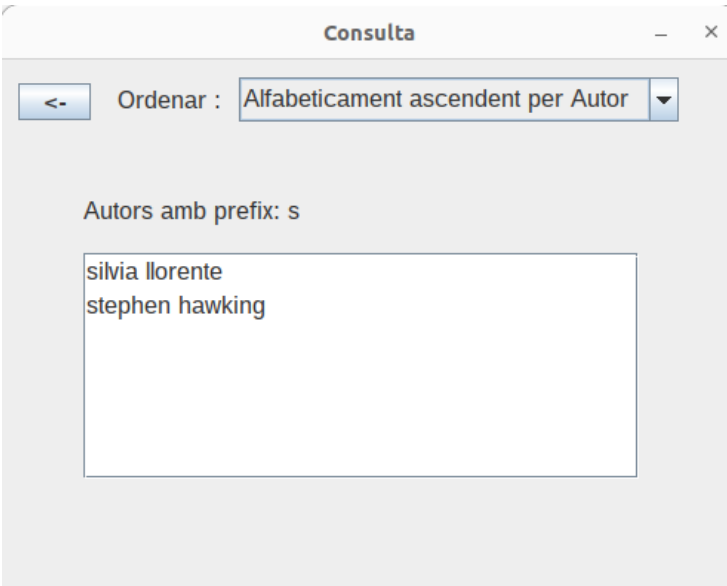
Objecte de prova 1: Donat un prefix, saber tots els autors amb aquest prefix.



A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Consultar per prefix". It features a back button with a left arrow and a minus sign in the top-left corner. The main text reads "Introdueix prefix per consultar :". Below this is a text input field containing the letter "s". At the bottom center is an "Acceptar" button.

Figura 18: vista Consulta Autors per Prefix

Valors d'entrada: Escrivim un prefix qualsevol.



A screenshot of a window titled "Consulta". It has a back button in the top-left corner. To its right is a label "Ordenar :" followed by a dropdown menu currently showing "Alfabeticament ascendent per Autor". Below this, the text "Autors amb prefix: s" is displayed. Underneath is a list box containing two names: "silvia llorente" and "stephen hawking".

Figura 19: vista Resultat de Consulta Autors per Prefix

Valors estudiats: A la llista hi apareixen tots els autors que contenen el prefix introduït a la vista prèvia.

Objecte de prova 2: Donat un prefix buit, saber tots els autors que tenen algun document carregat al programa.

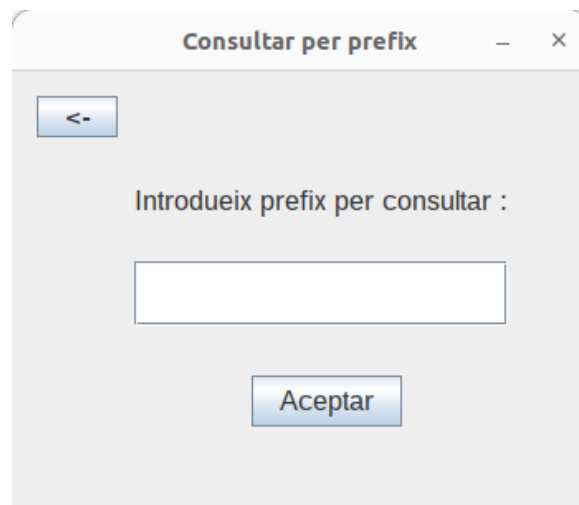


Figura 20: vista Consulta Autors per Prefix

Valors d'entrada: Escrivim un prefix.

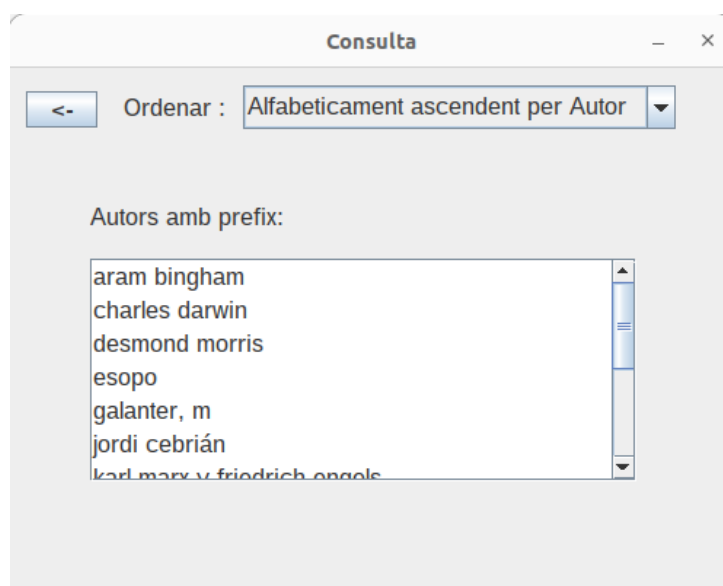


Figura 21: vista Resultat de Consulta Autors per Prefix

Valors estudiats: A la llista hi apareixen tots els autors que comencen amb el prefix introduït a la vista prèvia.

Objecte de prova 3: Donat un resultat de la consulta amb prefix, ordenar el resultat ascendentment o descendentment.

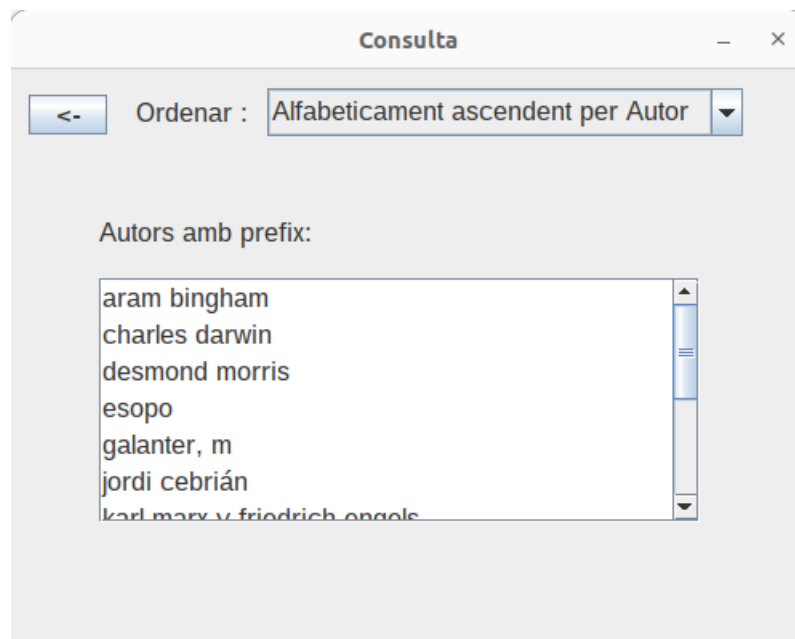


Figura 22: vistaResultatConsultaAP

Valors d'entrada: la llista amb els noms dels autors que compleixen el prefix.

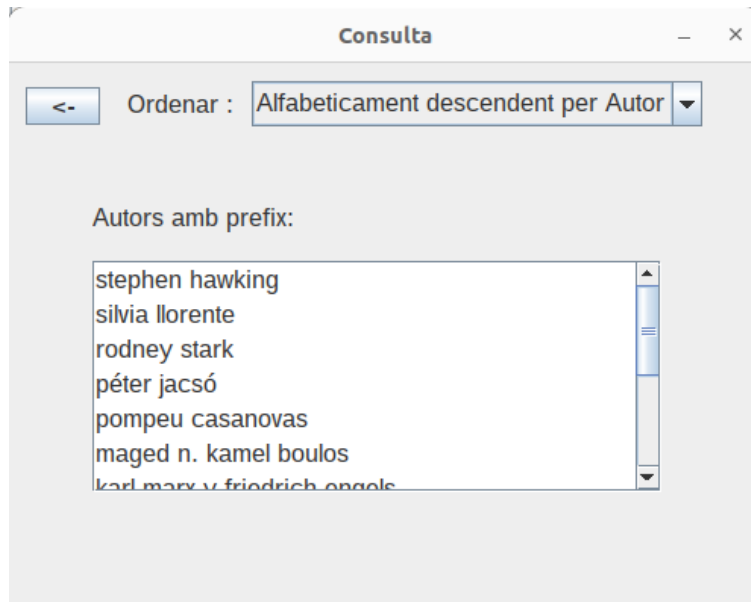


Figura 23: vistaResultatConsultaAP

Valors estudiats: Si seleccionem l'ordre descendent al ComboBox, la llista s'ordena d'aquest mode. La llista per defecte està ordenada de forma ascendent.

BUSCAR EL CONTINGUT D'UN DOCUMENT

Objecte de prova 1: Donat un títol i un autor saber el contingut del document que ha escrit.

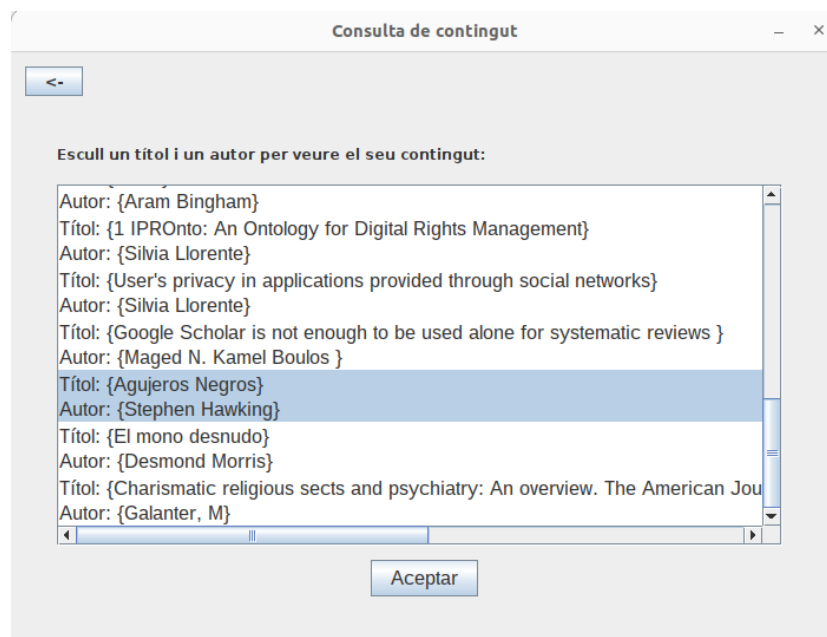


Figura 24: vistaConsultaContingutAutorsPrefix

Valors d'entrada: A la llista hi apareixen tots els documents que hi han al programa, triem un i li donem a acceptar.

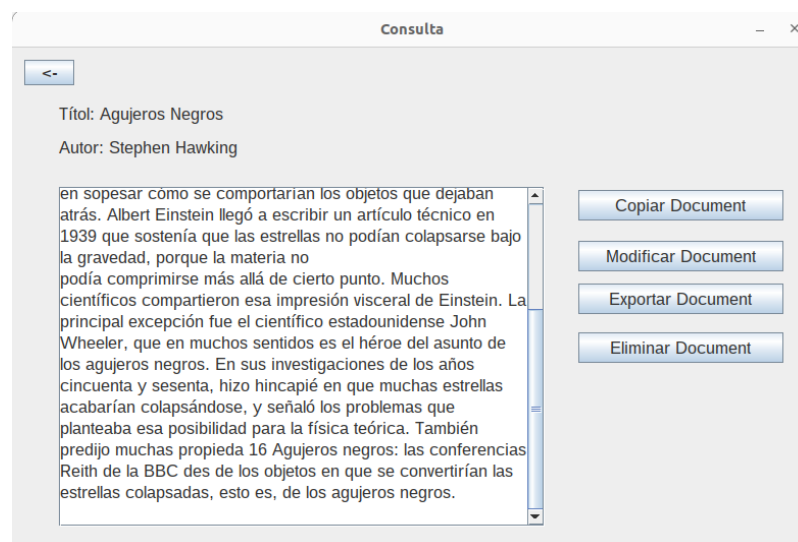


Figura 25: vistaResultatConsultaAP

Valors estudiats: Podem veure com en aquesta vista apareix el contingut del document que havíem seleccionat a la vista anterior.

Objecte de prova 2: Si no seleccionem cap opció de la llista i li donem a acceptar apareix un missatge d'error.

Valors d'entrada: no triem cap opció.

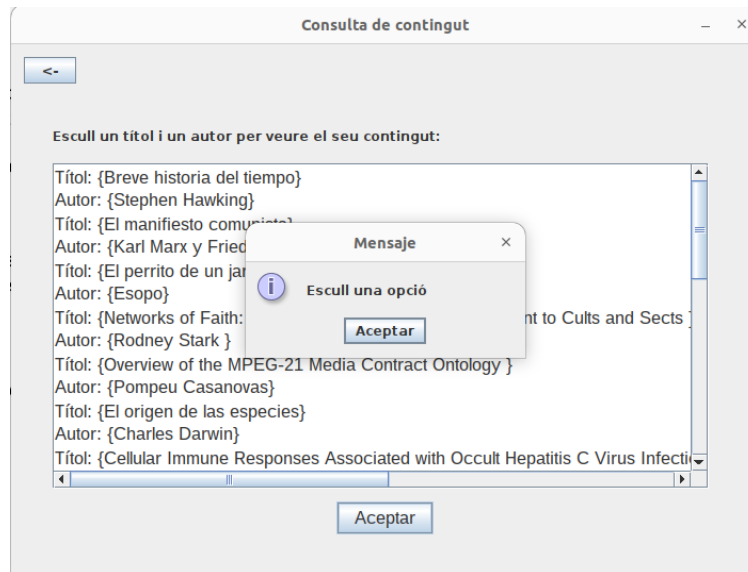


Figura 26: vistaConsultaContingutAutorsPrefix

Valors estudiats: Podem veure com efectivament apareix un missatge d'error.

BUSCAR K DOCUMENTS SIMILARS

Objecte de prova 1: Donat un document el programa ens mostrarà k documents similars.

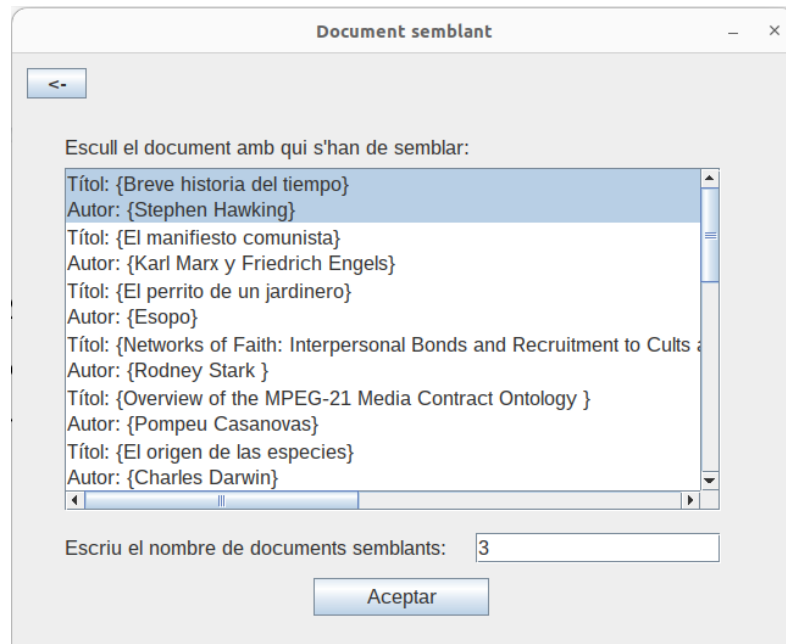


Figura 27: vistaConsultaDocSemblants

Valors d'entrada: Triem un document de la llista.

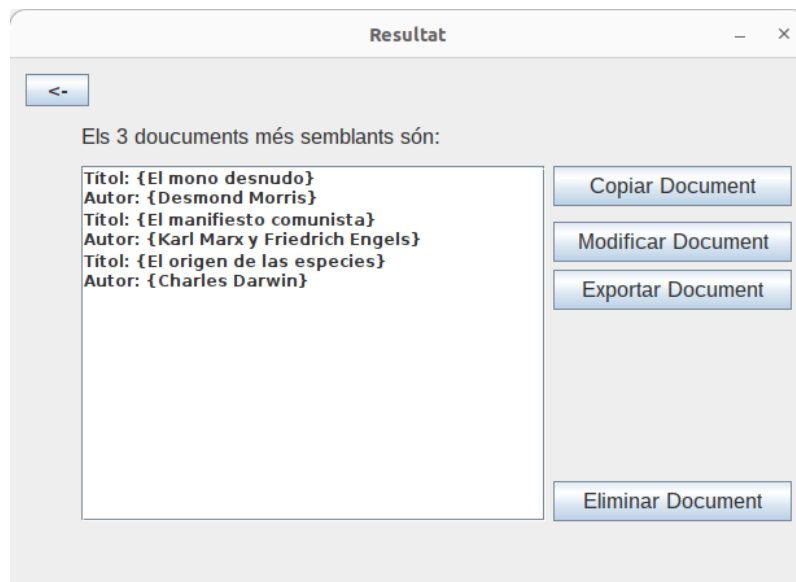


Figura 28: vistaResultatConsultaDS

Valors estudiats: La llista mostra k documents similars al document que havíem escollit a la vista anterior.

Objecte de prova 2: Si no escollim el document o no especifiquem un nombre k correcte salta un missatge d'error.

Valors d'entrada: No triem cap opció de la llista.

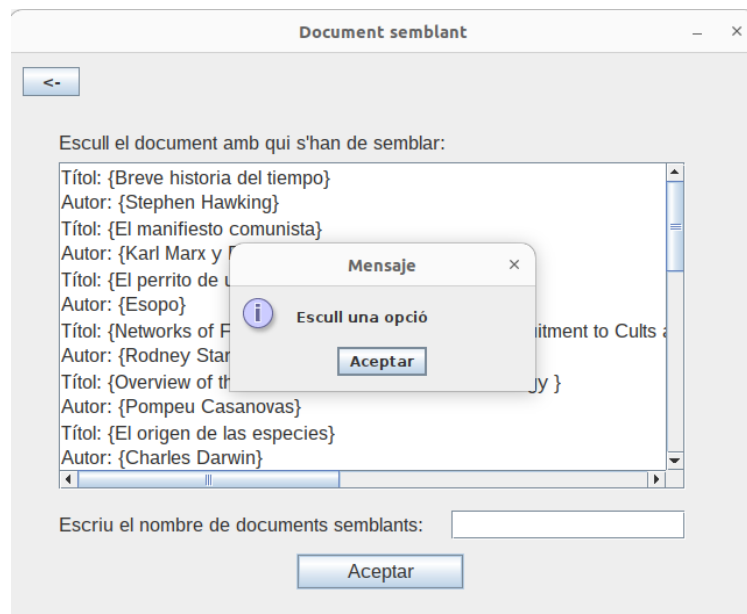


Figura 29: vistaConsultaDocSemblants

Valors d'entrada: No posem un nombre k correcte.

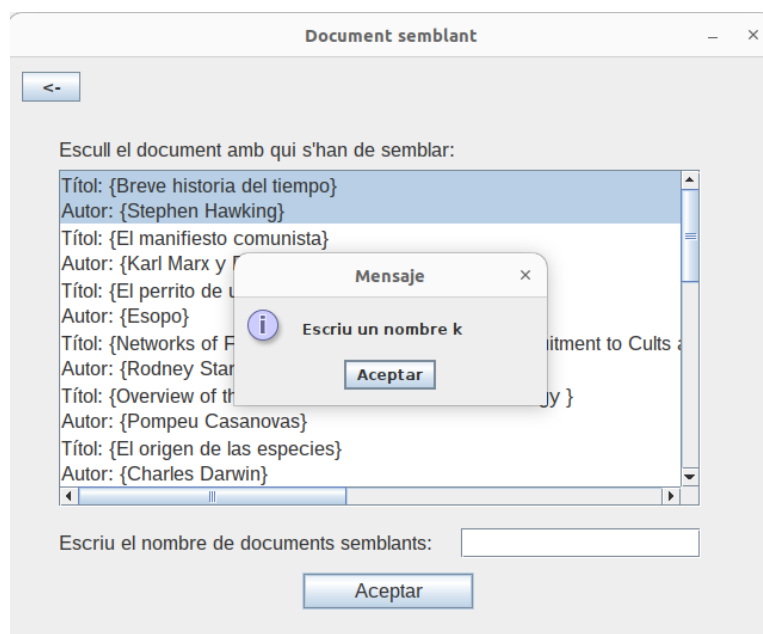


Figura 30: vistaResultatConsultaDS

Valors estudiats: Salta un missatge d'error.

BUSCAR DOCUMENTS PER EXPRESSIÓ BOOLEANA NOVA

Objecte de prova 1: Si no introduïm cap expressió i li donem a acceptar apareix un missatge d'error.

Valors d'entrada: no escrivim res.

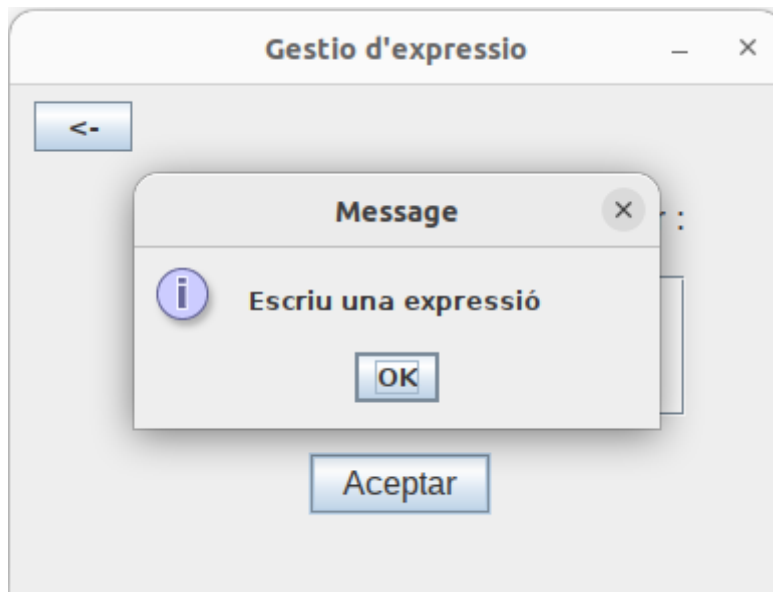


Figura 31: vistaConsultaContingutAutorsPrefix

Valors estudiats: Podem veure com efectivament apareix un missatge d'error.

Objecte de prova 2: Introduïm una expressió que es compleix.

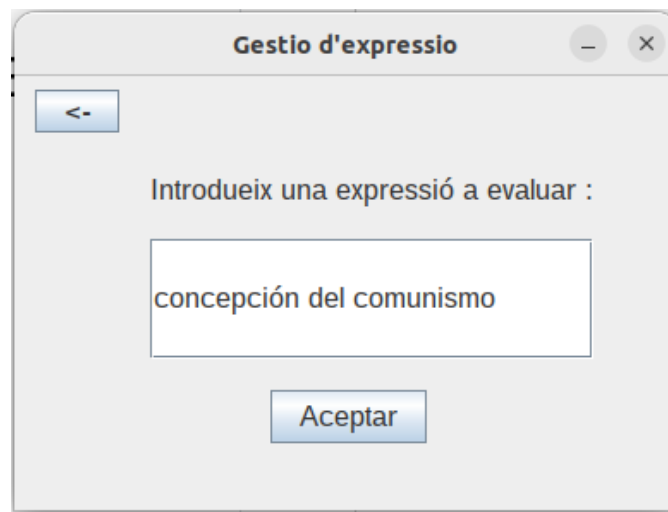


Figura 32: vistaResultatConsultaAP

Valors d'entrada: Escrivim l'expressió vàlida (en aquest cas "concepción del comunismo") al requadre.

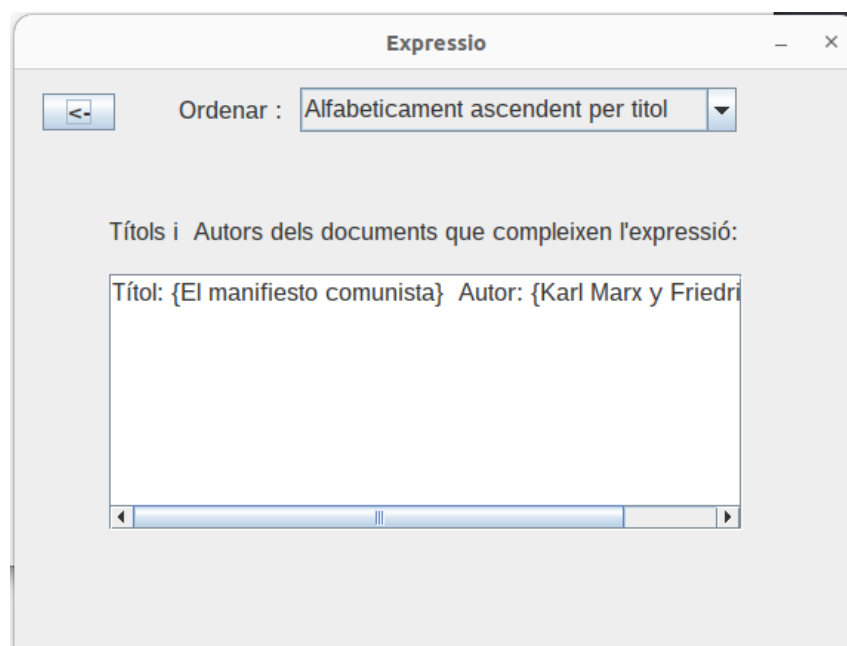


Figura 33: vistaResultatConsultaAP

Valors estudiats: Podem veure com en aquesta vista apareix el únic document que compleix l'expressió.

GUARDAR UNA EXPRESSIÓ BOOLEANA

Objecte de prova 1: Guardar una expressió booleana nova.

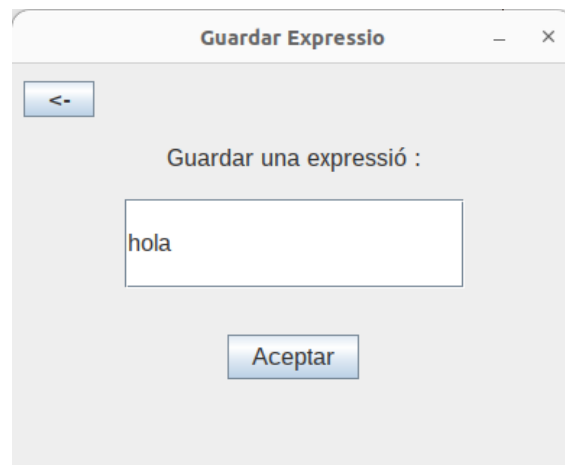


Figura 34: Vista guardar una expressió booleana

Valors d'entrada: Una expressió booleana qualsevol.

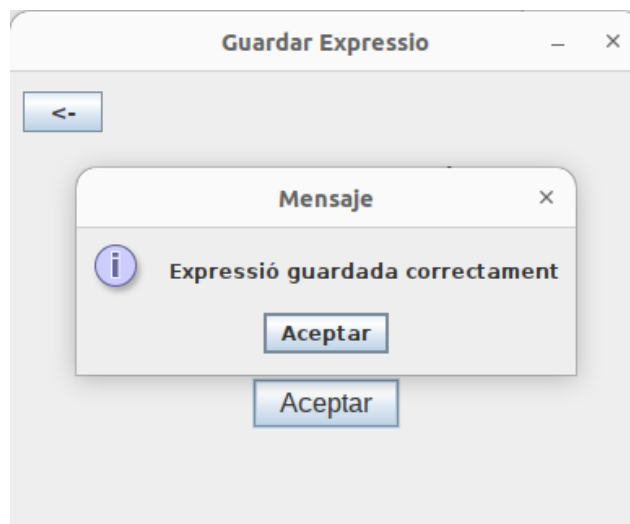


Figura 35: Vista guardar una expressió booleana

Valors estudiats: Surt un missatge confirmant que l'expressió s'ha guardat correctament.

Objecte de prova 2: Salta un missatge d'error al guardar una expressió booleana existent.

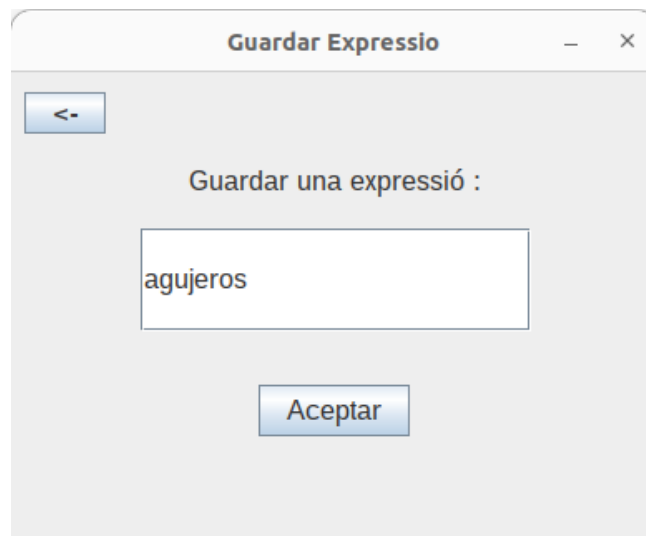


Figura 34: Vista guardar una expressió booleana

Valors d'entrada: Una expressió booleana que ja existeix al sistema.

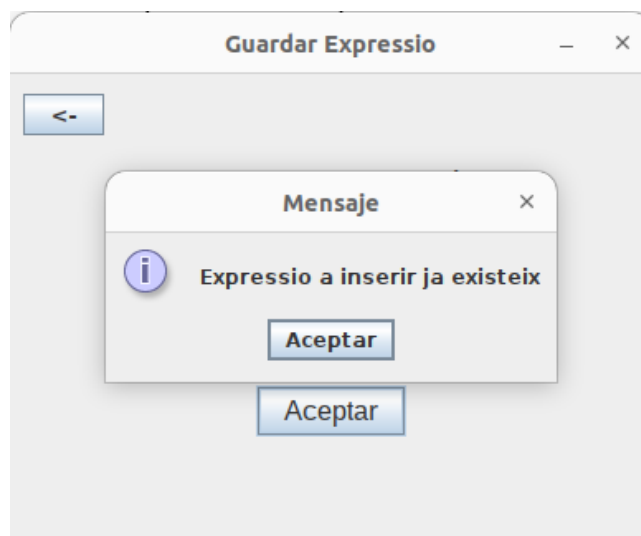


Figura 35: Vista guardar una expressió booleana

Valors estudiats: Surt un missatge dient que l'expressió introduïda ja existeix.

BUSCAR DOCUMENTS PER EXPRESSIÓ BOOLEANA GUARDADA

Objecte de prova : Trobar els documents mitjançant expressió booleana

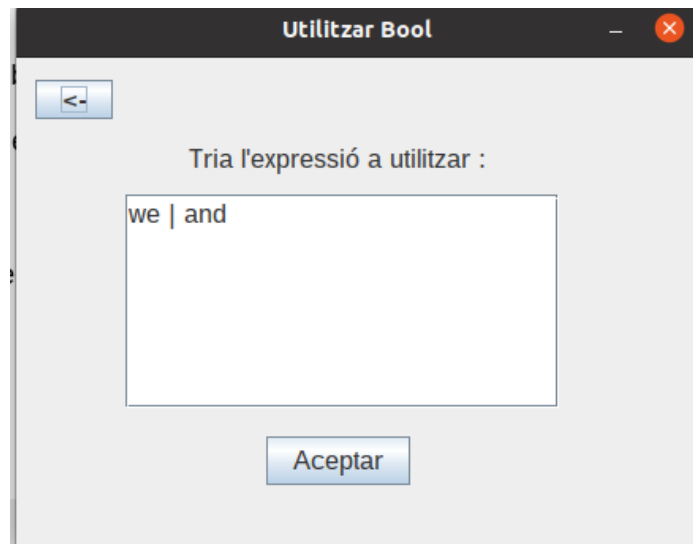


Figura 36: Vista utilitzar una expressió booleana

Valors d'entrada: Una expressió booleana predifinida.

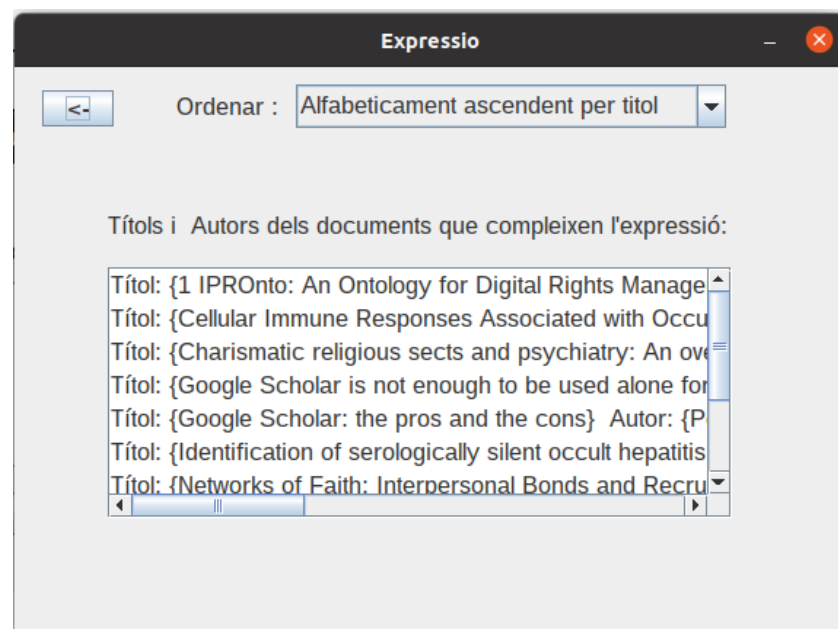


Figura 37: Vista resultat de consulta utilitzant una expressió booleana

Valors estudiats: Utilitzem la expressió booleana predefinida per buscar els documents. Comprovem que els document són els documents que ha de sortir.

Objecte de prova 2: Salta un missatge d'error a l'hora d'utilitzar una expressió guardada errònia.

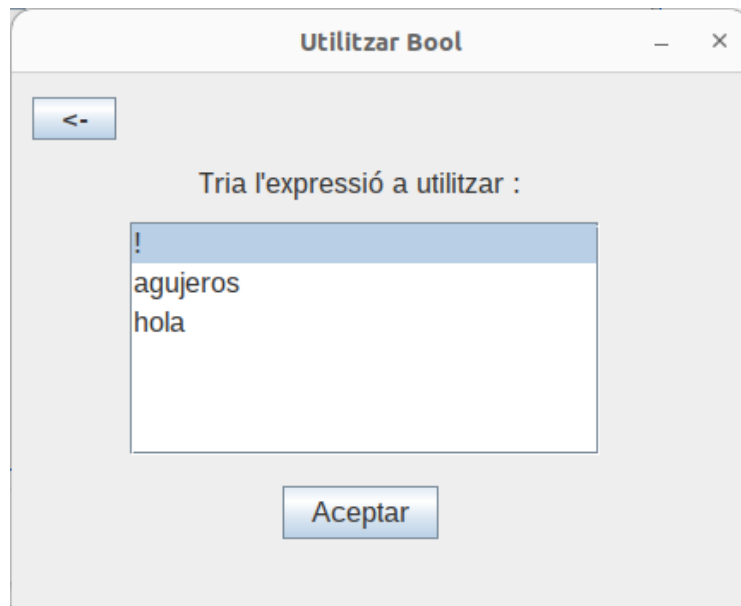


Figura 38: Vista utilitzar una expressió booleana

Valors d'entrada: Escollim una expressió errònia.

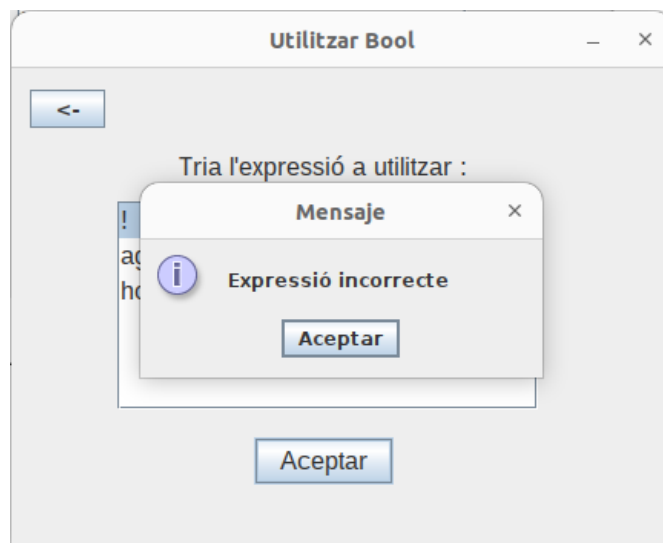


Figura 39: Vista resultat de consulta utilitzant una expressió booleana

Valors estudiats: Veiem com efectivament salta un missatge d'error quan utilitzem una expressió que no és correcte.

Modificar Expressió Booleana

Objecte de prova : Modificar una expressió booleana ja existent

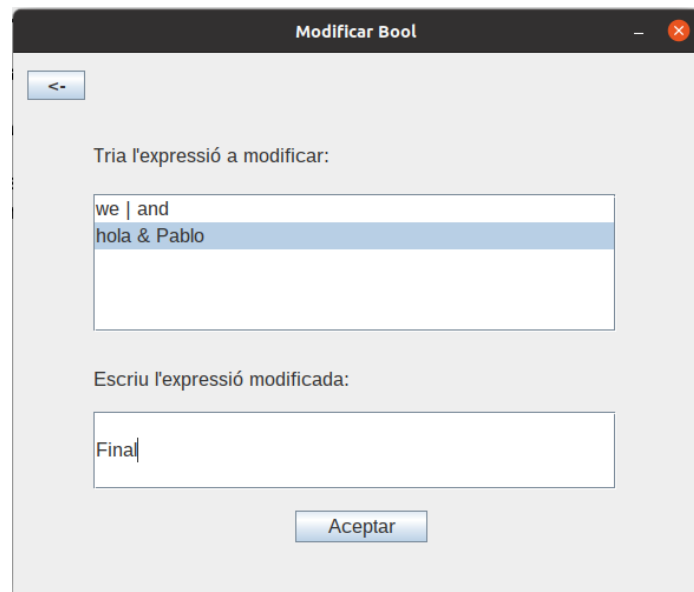


Figura 40: Vista Modificar Bool

Valors d'entrada: Una expressió booleana predefinida.

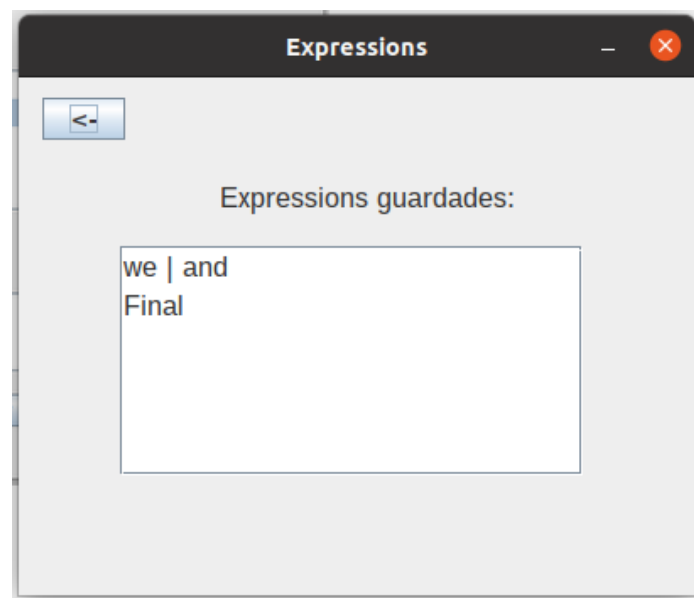


Figura 41: Vista Consultat bool ja existent

Valors estudiats: Modificar l'expressió booleana seleccionat, i realitzar la consulta de expressió booleana per veure si l'expressió ha modificat correctant.