

## **CASOS D'ÚS A PROVAR: Modificar i guardar un document.**

### **FITXERS DE PROVES NECESSARIS:**

Per les proves utilitzarem el document amb títol, *El viajero feliz*, el seu autor es *Foo Bar*.

### **POSSIBLES CURSOS D'AQUEST CAS D'ÚS:**

- Curs esperat: Modificar el document i guardar-ho satisfactòriament: Quan modifiquem el títol i/o l'autor del document sense deixar cap dels dos camps buits i sense que aquests camps coincideixin amb els d'algun document ja existent en el sistema. Modificant el contingut del document i seleccionant una llengua i en pressionar el botó de guardar. S'ha d'haver guardat al sistema el document amb el títol, l'autor i el contingut introduït i la llengua seleccionada i amb l'opció de favorits inalterada.
- Curs extrem: Document amb contingut buit: Quan modifiquem un document per tal que el seu contingut final estigui buit, comprovar que funciona correctament.
- Curs alternatiu: Intent de guardar document sense títol: Quan intentem guardar un document que prèviament hem modificat i trobem el camp de títol buit, encara que en tots els altres camps hem introduït contingut, el sistema no ens ha de permetre guardar el document.
- Curs alternatiu: Intent de guardar document sense autor: Quan intentem guardar un document que prèviament hem modificat i trobem el camp de l'autor buit, encara que en tots els altres camps hem introduït contingut, el sistema no ens ha de permetre guardar el document.
- Curs alternatiu: Guardar un document repetit: Quan modifiquem al sistema un document introduint un títol i autor que ja identifiquen un altre document, podem o no, modificar la llengua i el contingut del document. En intentar guardar-ho mitjançant el botó Guardar o mitjançant el botó exportar guardant els canvis fets.
- Curs alternatiu: Cancel·lar la modificació d'un document amb dades vàlides: En cas d'haver modificat el document introduint un títol i autor vàlid, tenir una llengua

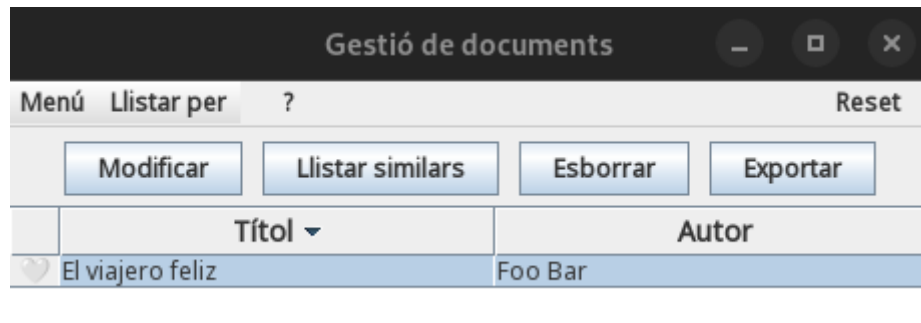
seleccionada i un contingut buit o no. Si es decideix cancel·lar, és a dir pressionar el botó Tornar, el sistema no ha de guardar els canvis i ha de mostrar un diàleg per confirmació l'acció de tornar, i en aquest cas si es confirma tornar a la main view sense haver guardat els canvis i si es cancel·la tornar al diàleg amb els canvis fets però no guardats.

- Curs alternatiu: Cancel·lar la modificació d'un document amb dades invàlides: En cas d'haver modificat el document introduint un títol i autor invàlids o no haver fet canvis en cap camp del document, i decidir cancel·lar l'acció, el sistema retorna a la mainview sense haver guardat els canvis.
- Curs alternatiu: Intent d'exportar un document modificat amb dades vàlides: Quan intentem exportar un document que prèviament hem modificat introduint dades vàlides en qualsevol dels camps del diàleg, en cas de primer guardar el document, si cliquem en exportar el sistema hauria de portar-nos al diàleg d'exportar. En cas de no haver guardat prèviament el document, en pressionar Exportar hauria de mostrar-se un diàleg per seleccionar exportar guardant o no el document prèviament en cas de guardar el document ha de guardar els canvis en cas que no, no ha de guardar-se els canvis fets.
- Curs alternatiu: Intentar exportar un document modificat amb dades invàlides: En intentar exportar un document després d'haver modificat els camps del document amb dades invàlides, és a dir, títol i autor ja existent i títol o autor buit, el botó d'exportar hauria d'estar bloquejat.

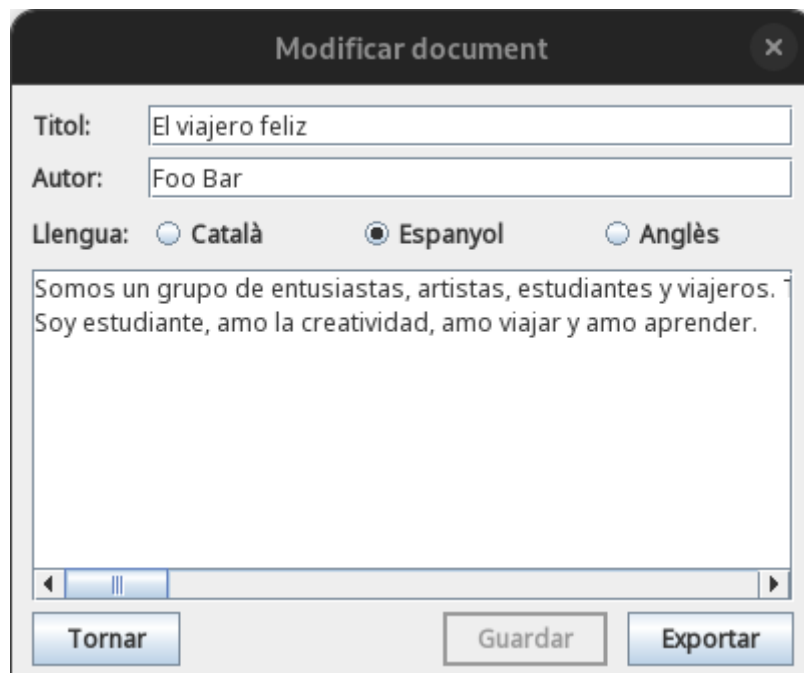
## **ELS CASOS D'ÚS EN EL NOSTRE SISTEMA**

Abans de detallar cada curs a estudiar, esmentarem els casos d'ús que proporciona: modificar document i guardar document. El primer es permet fer des del nostre aplicatiu després de seleccionar un document mitjançant el botó de Modificar i dins aquest diàleg podem modificar i mitjançant el botó guardar o exportar (acceptant guardar abans d'exportar) guardar els canvis d'un document. Per aquest motiu, tots els cursos estudiats parteixen des

del diàleg que es mostra quan seguim la ruta a l'aplicatiu: Seleccionar un document —> "Modificar".



*Document seleccionat en la mainview*



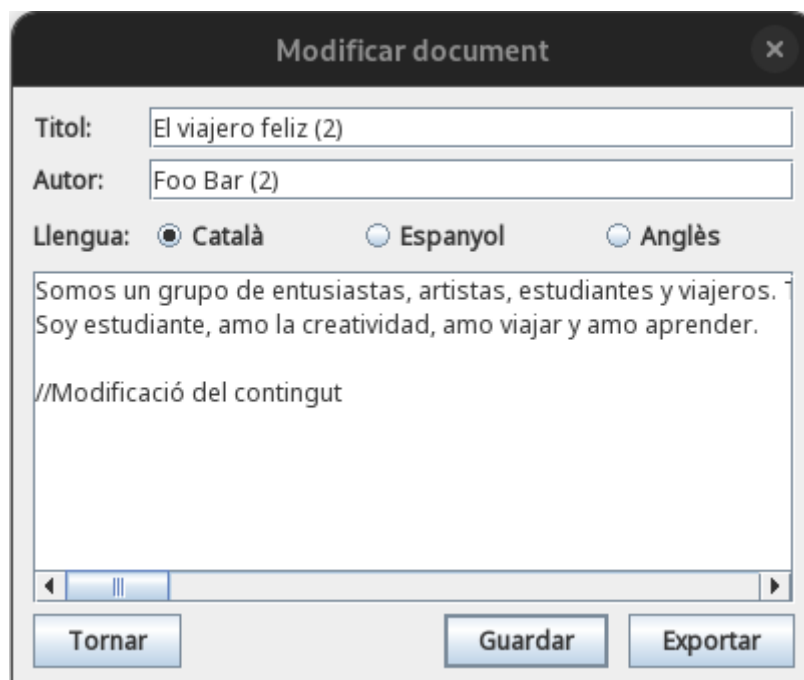
*Diàleg de modificar un document amb el document inicial*

## DESCRIPCIÓ DE LA PROVA:

### - **Curs esperat:**

Per a provar aquest curs, modificarem el títol, l'autor del document, el contingut i la llengua. Guardar-ho i poder tornar, finalment per comprovar que s'ha guardat el nou

contingut i llengua tornarem a entrar i veure que tot s'ha modificat correctament, mentre el camp de favorits no s'ha modificat.

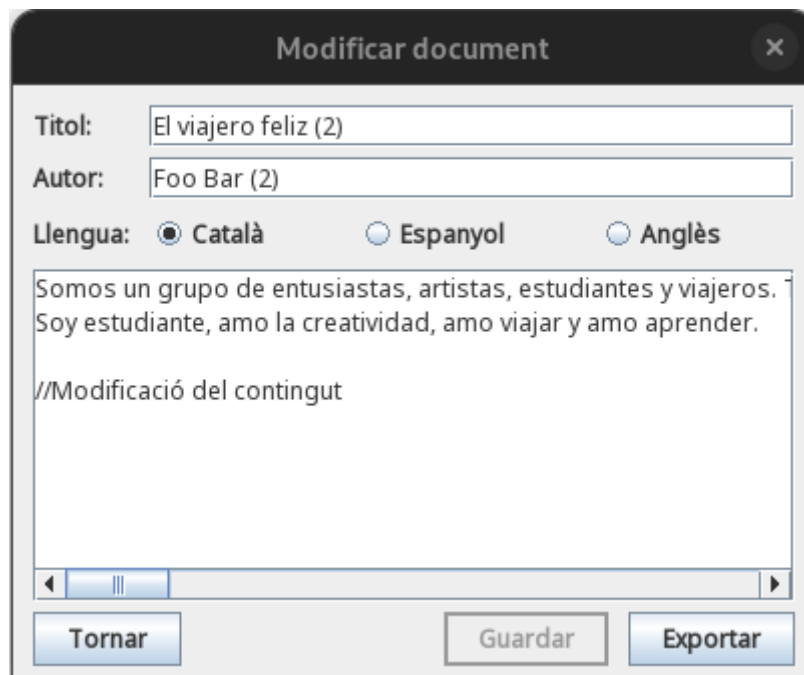


The screenshot shows a dialog box titled "Modificar document" with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and controls:

- Titol:** A text input field containing "El viajero feliz (2)".
- Autor:** A text input field containing "Foo Bar (2)".
- Llengua:** Three radio buttons labeled "Català" (selected), "Espanyol", and "Anglès".
- Text area:** A large text area containing the text:  
Somos un grupo de entusiastas, artistas, estudiantes y viajeros.  
Soy estudiante, amo la creatividad, amo viajar y amo aprender.  
  
//Modificació del contingut
- Buttons:** At the bottom, there are three buttons: "Tornar", "Guardar", and "Exportar".

Modificació del document

Una vegada hem realitzat els canvis en algun camp en aquest cas en tots, polsem en Guardar per guardar els canvis realitzats en el document.



This screenshot is identical to the one above, showing the "Modificar document" dialog box. The only difference is that the "Guardar" button is highlighted with a blue border, indicating it is the next step in the process.

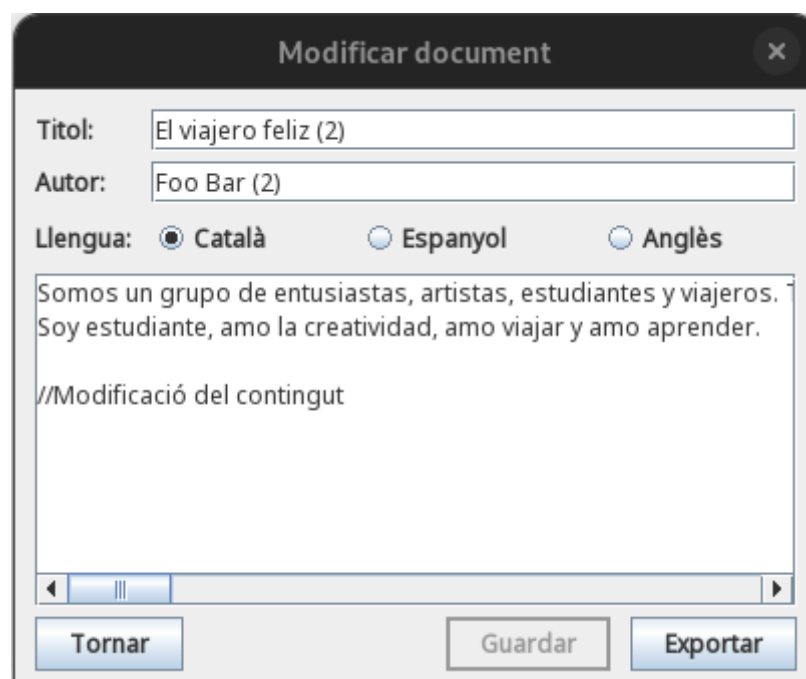
Guardem els canvis

Retornem a la main view polsant el botó de Tornar i en tornar a la main view observem com el títol i l'autor del document s'han modificat al que hem inserit prèviament i per últim el camp de favorits no s'ha modificat.



Tornem a la main view i observem els canvis en títol i autor

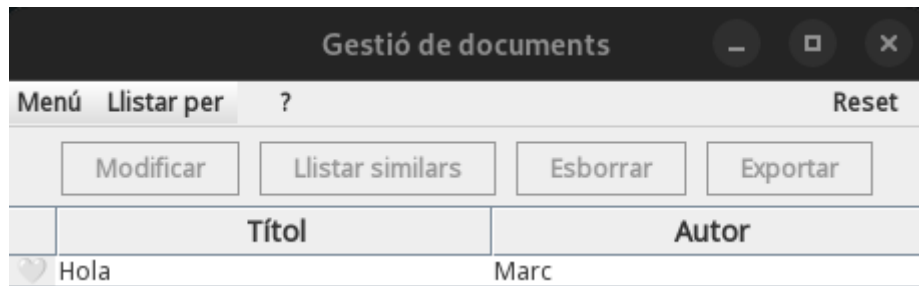
Tornem a entrar en el diàleg de modificar amb el fi de comprovar que la resta de camps, contingut i llengua s'han modificat correctament, veiem que tot s'ha guardat correctament.



Tornem a entrar i veiem que els canvis s'han guardat

- **Curs extrem: Document amb contingut buit:**

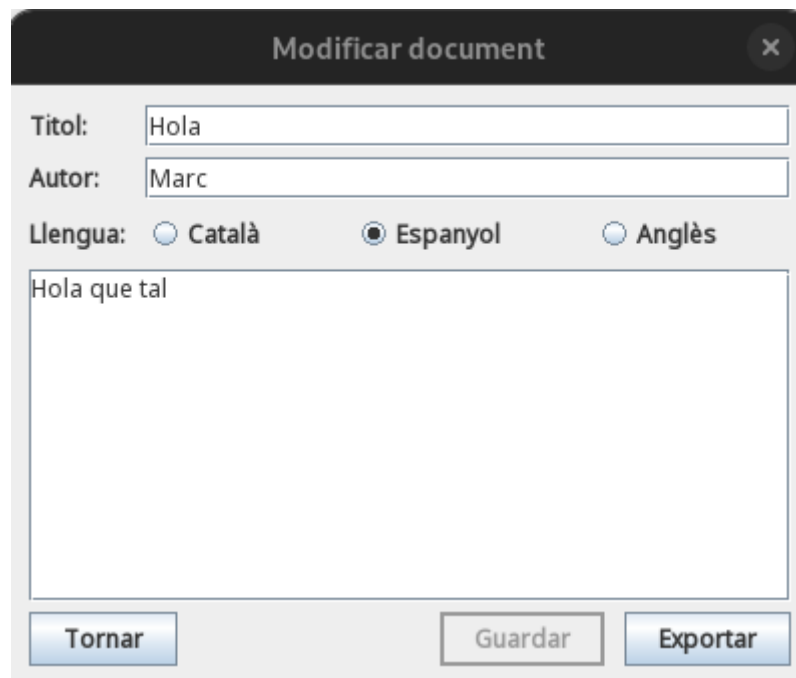
Per a provar aquest curs, hem utilitzat inicialment buit on hem creat un document, més tard el modifiquem introduint contingut i després tornem a esborrar tot el contingut i veiem si s'ha guardat correctament.



The screenshot shows a window titled "Gestió de documents" with standard window controls (minimize, maximize, close). Below the title bar is a menu bar with "Menú", "Llistar per", and "?". To the right of the menu bar is a "Reset" button. Below the menu bar is a row of four buttons: "Modificar", "Llistar similars", "Esborrar", and "Exportar". Below these buttons is a table with two columns: "Títol" and "Autor". The first row of the table contains the text "Hola" under "Títol" and "Marc" under "Autor".

Títol	Autor
Hola	Marc

Estat després de crear un document



The screenshot shows a window titled "Modificar document" with a close button. It contains two text input fields: "Títol:" with the value "Hola" and "Autor:" with the value "Marc". Below these is a language selection section with the label "Llengua:" and three radio buttons: "Català", "Espanyol" (which is selected), and "Anglès". Below the language selection is a large text area containing the text "Hola que tal". At the bottom of the window are three buttons: "Tornar", "Guardar", and "Exportar".

Modifiquem el contingut

Ara sortim i tornem a entrar per esborrar el contingut i comprovar si després de guardar s'ha guardat correctament.



Modificar document

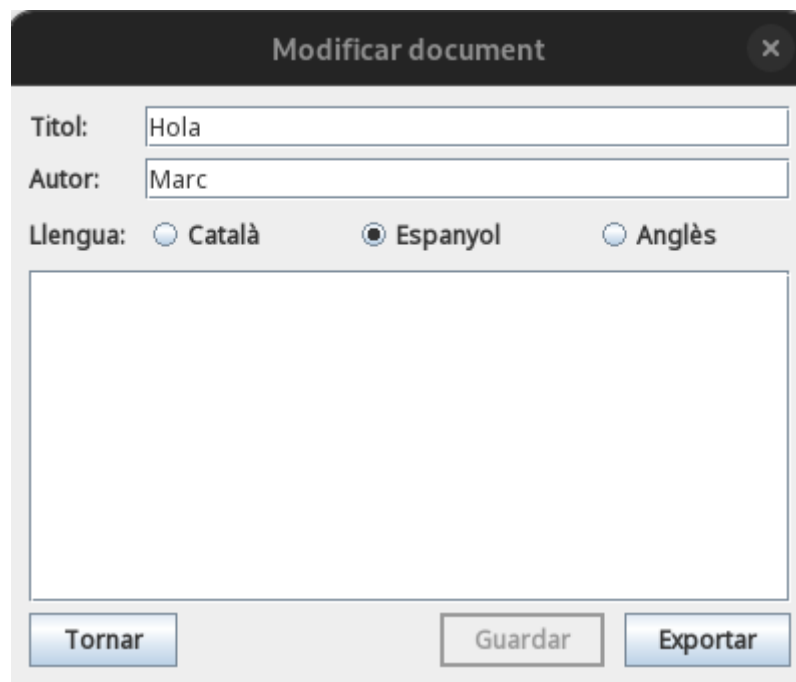
Titol: Hola

Autor: Marc

Llengua: ☐ Català ☒ Espanyol ☐ Anglès

Tornar Guardar Exportar

Modificació del document



Modificar document

Titol: Hola

Autor: Marc

Llengua: ☐ Català ☒ Espanyol ☐ Anglès

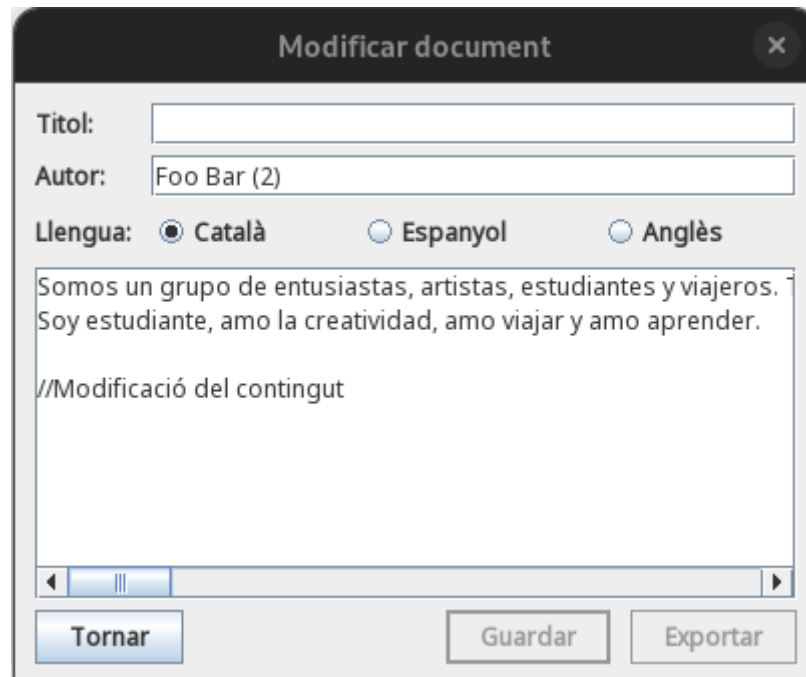
Tornar Guardar Exportar

Contingut final del document

Hem comprovat que es compleix el que volíem que es compleixi inicialment, per tant, el contingut final s'ha guardat com buit.

- **Curs alternatiu: Intent de guardar document sense títol:**

Per a provar aquest curs, hem utilitzat les modificacions fetes en el curs anterior i partint d'aquestes esborrarem el títol del document i intentarem guardar-ho.



Document amb el títol borrat

Com veiem a la imatge superior, després d'esborrar el títol del document tant el botó de Guardar com el d'Exportar s'han bloquejat no permeten guardar o exportar un document sense títol.

- **Curs alternatiu: Intent de guardar document sense autor:**

Per a provar aquest curs, com en el curs anterior utilitzarem les modificacions del curs esperat i farem el mateix procés que en l'anterior curs però amb l'autor en comptes del títol, esborrant aquest.



**Modificar document**

Títol:

Autor:

Llengua: ☒ Català ☐ Espanyol ☐ Anglès

Somos un grupo de entusiastas, artistas, estudiantes y viajeros.  
Soy estudiante, amo la creatividad, amo viajar y amo aprender.

//Modificació del contingut

*Document sense autor*

Veiem que obtenim el mateix resultat que en el curs anterior, pel fet que no pot existir un document sense autor, es bloquegen els botons de guardar i exportar per evitar guardar un document amb dades invàlides.

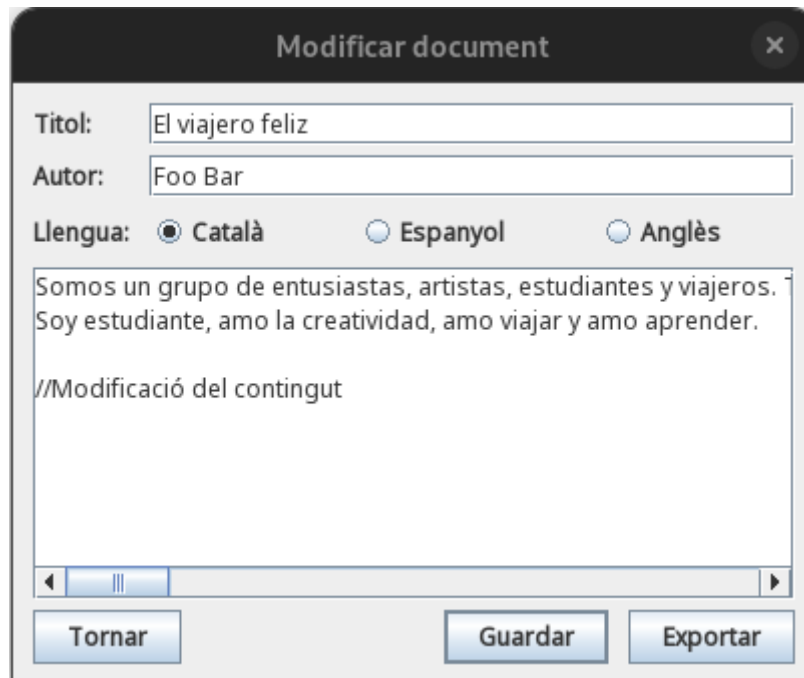
- **Curs alternatiu: Guardar un document repetit:**

Per aquest curs utilitzarem el document modificat en el curs esperat i carregarem el document inicial sense modificar. Després intentarem modificar el document que hem modificat al curs esperat posant com títol i autor el títol i l'autor inicial, per tant, el mateix que l'altre document i, en conseqüència, hauria de saltar un error en intentar guardar que el document ja existeix.

Gestió de documents					
Menú	Llistar per	?	Reset		
<input type="button" value="Modificar"/>		<input type="button" value="Llistar similars"/>		<input type="button" value="Esborrar"/>	<input type="button" value="Exportar"/>
	Títol		Autor		
♥	El viajero feliz		Foo Bar		
♥	El viajero feliz (2)		Foo Bar (2)		

*Estat del sistema després d'haver afegit el document*

Una vegada hem afegit el document, entrem amb el document ja modificat i modifiquem el seu títol i autor a l'inicial.

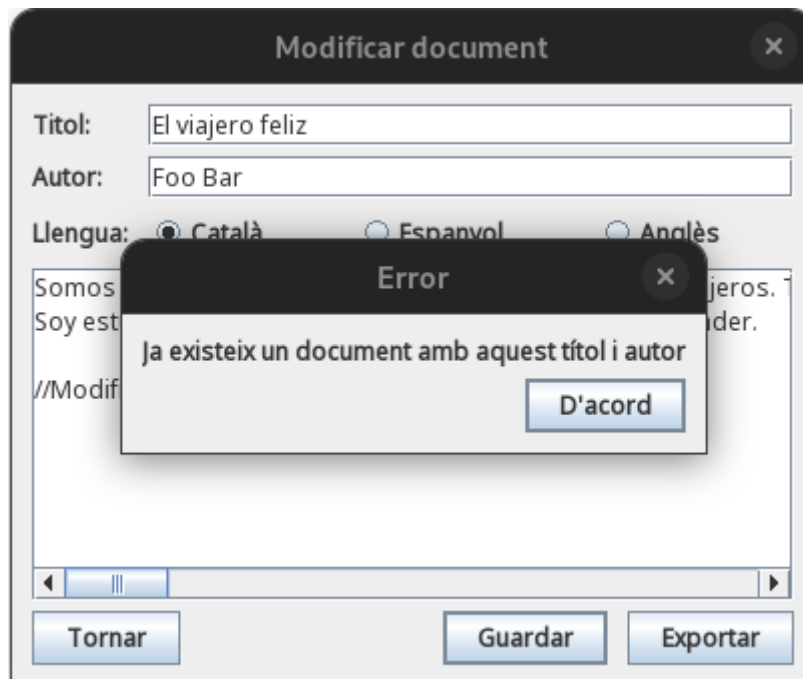


The image shows a dialog box titled "Modificar document" with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and controls:

- Títol:** A text input field containing "El viajero feliz".
- Autor:** A text input field containing "Foo Bar".
- Llengua:** Three radio buttons for language selection:
  - ☒ **Català**
  - ☐ **Espanyol**
  - ☐ **Anglès**
- Text area:** A large text area containing the text: "Somos un grupo de entusiastas, artistas, estudiantes y viajeros. Soy estudiante, amo la creatividad, amo viajar y amo aprender." followed by a blank line and the comment "//Modificació del contingut".
- Buttons:** At the bottom, there are three buttons: "Tornar", "Guardar", and "Exportar".

*Document modificant títol i autor amb l'inicial*

Després d'haver modificat el títol i autor per l'inicial intentarem guardar, primerament ho farem polsant el botó de Guardar.



*Error al intentar guardar*

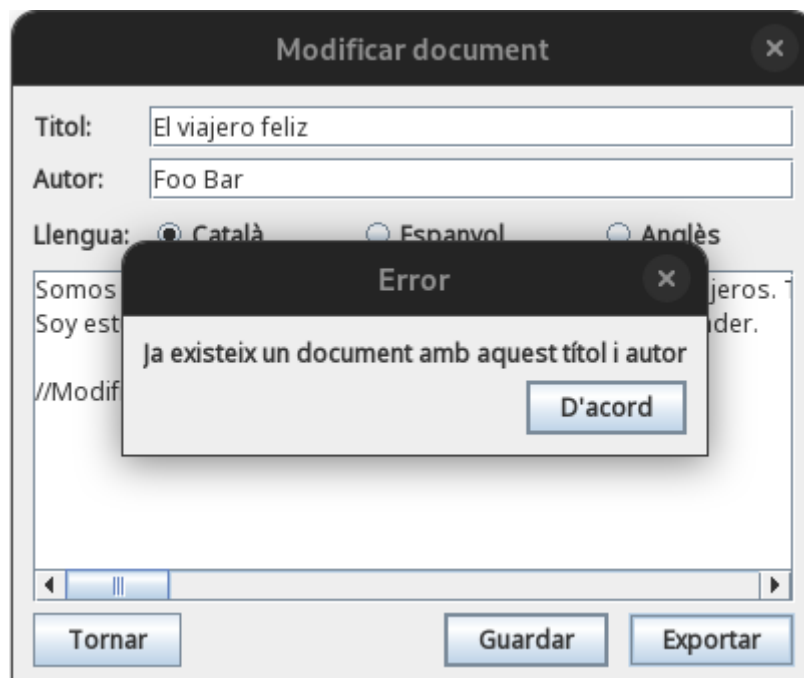
Com veiem en intentar guardar no es permet guardar i ens salta un avís d'error pel fet que ja existeix un document identificat amb aquell títol i autor.

Per altra banda, intentem guardar polsant el botó exportar i seleccionar guardar abans d'exportar.



*Resultat de pressionar el botó exportar*

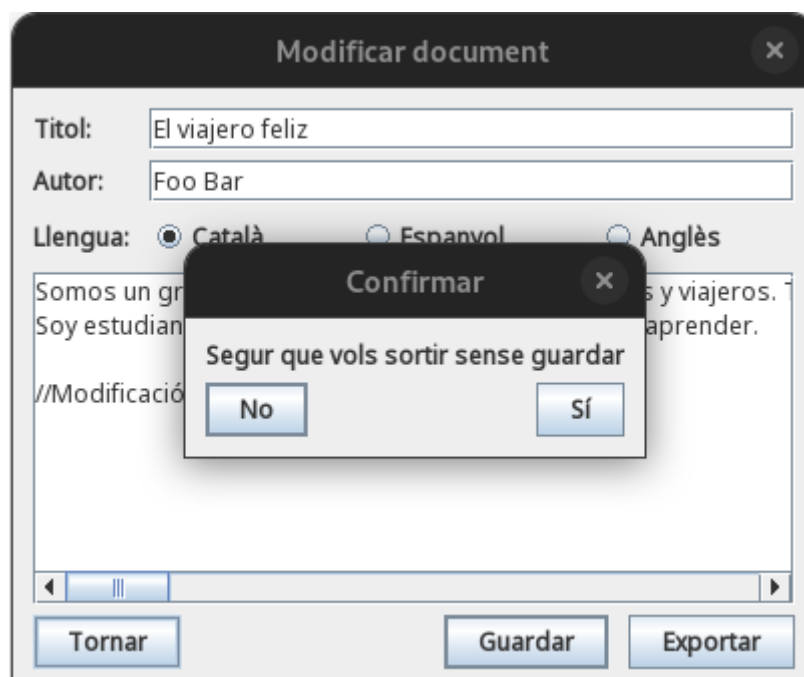
Diem que sí al diàleg, intenta guardar els canvis.



*Resultat d'intentar guardar*

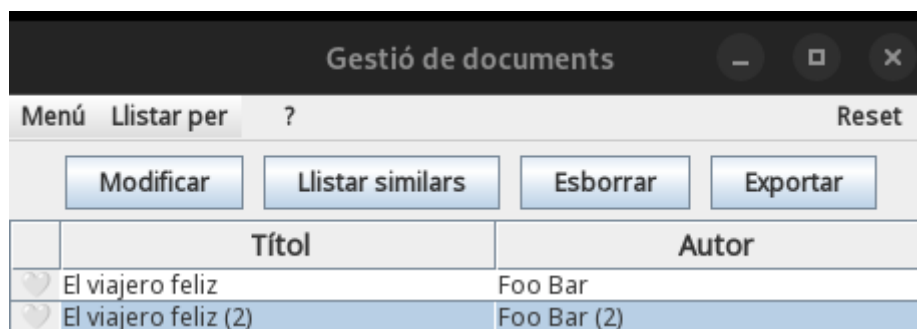
En intentar guardar els canvis ens retorna el mateix error que abans i, per tant, no ens permet guardar.

Finalment, tornem enrere i comprovem que cap canvi s'ha executat.



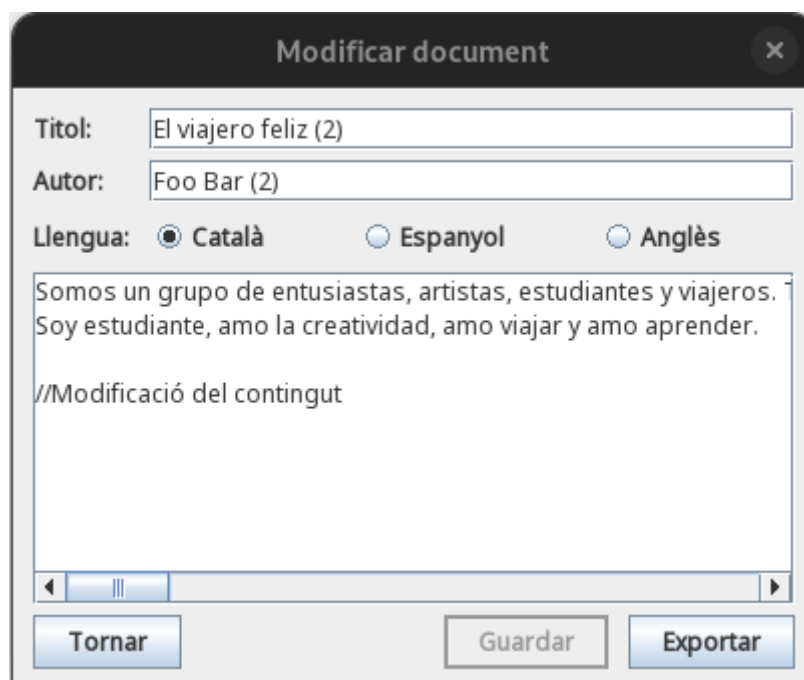
*Resultat de pressionar el botó Tornar*

Acceptem sortir sense guardar, ja que si diem que no només tornarem al diàleg de modificar i volem tornar a la main view i veure que cap canvi s'ha executat.



*Tornem a la main view*

Observem que a la main view cap canvi de títol, autor o favorit s'ha fet.



Tornem a entrar i veiem que cap canvi s'ha executat

- **Curs alternatiu: Cancel·lar la modificació d'un document amb dades vàlides:**

Per aquest curs utilitzarem l'estat del sistema després de l'anterior curs, però només utilitzarem el primer document. Aquest el modificarem amb dades validades i més tard tornarem a la main view sense guardar, finalment, tornarem a entrar per revisar que cap modificació hagi ocorregut.

The dialog box is titled "Modificar document" and contains the following fields and controls:

- Titol:** A text input field containing "El viajero feliz".
- Autor:** A text input field containing "Foo Bar".
- Llengua:** Three radio buttons labeled "Català", "Espanyol", and "Anglès". The "Espanyol" option is selected.
- Text Area:** A large text area containing the text: "Somos un grupo de entusiastas, artistas, estudiantes y viajeros. Soy estudiante, amo la creatividad, amo viajar y amo aprender."
- Buttons:** Three buttons at the bottom: "Tornar", "Guardar", and "Exportar".

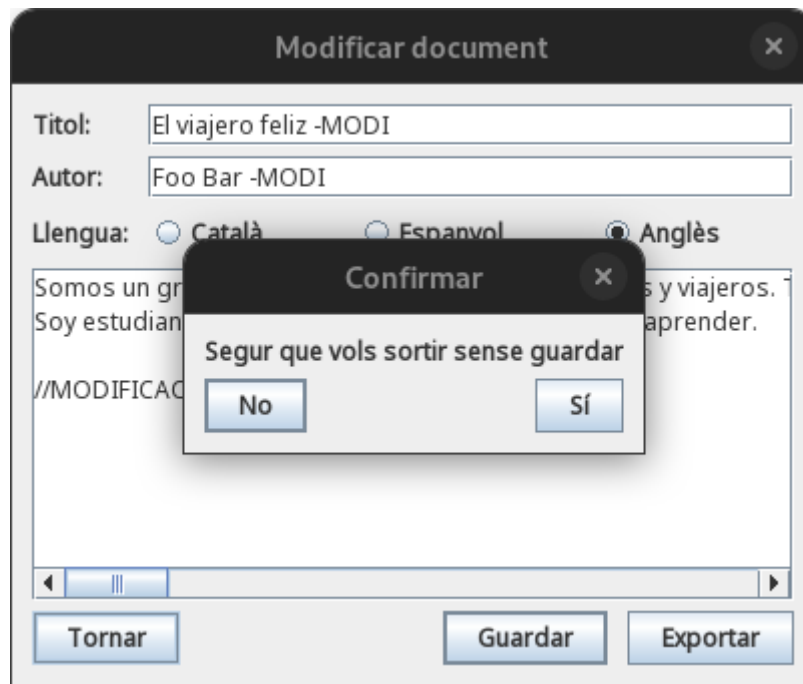
*Estat inicial del document*

The dialog box is titled "Modificar document" and contains the following fields and controls:

- Titol:** A text input field containing "El viajero feliz -MODI".
- Autor:** A text input field containing "Foo Bar -MODI".
- Llengua:** Three radio buttons labeled "Català", "Espanyol", and "Anglès". The "Anglès" option is selected.
- Text Area:** A large text area containing the text: "Somos un grupo de entusiastas, artistas, estudiantes y viajeros. Soy estudiante, amo la creatividad, amo viajar y amo aprender. //MODIFICACIONES".
- Buttons:** Three buttons at the bottom: "Tornar", "Guardar", and "Exportar".

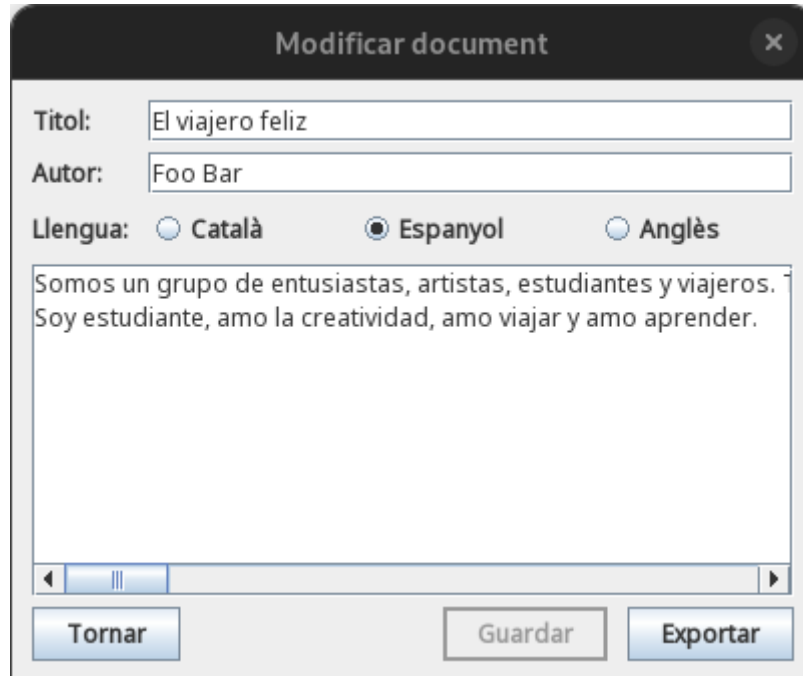
*Document després d'haver estat modificat*

Tornem a la main view mitjançant el botó de Tornar.



*Missatge de confirmació al sortir*

Després de sortir, tornem a entrar al mateix document per confirmar que cap canvi s'ha fet sobre el contingut.

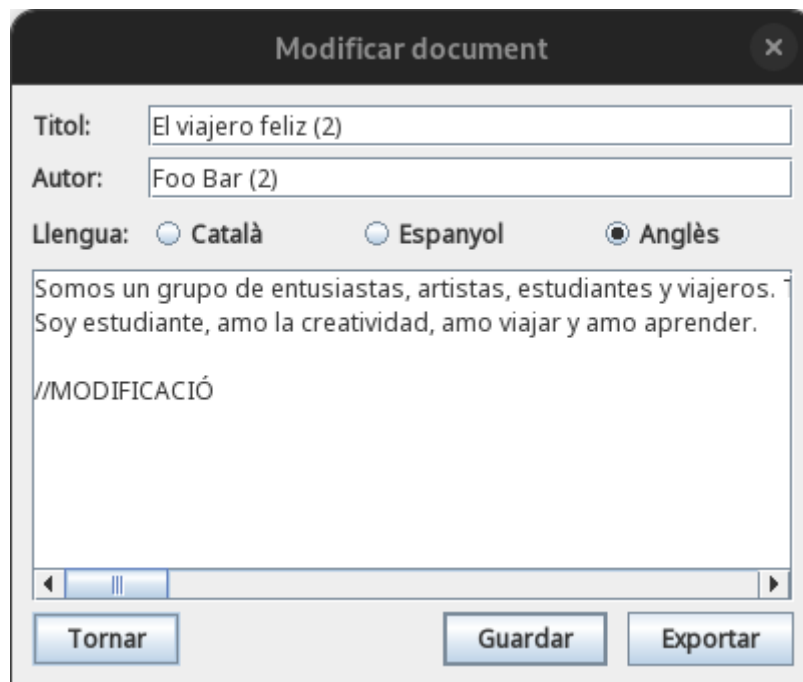


*Estat final del document*

Com observem a la imatge superior, cap canvi s'ha fet sobre el document mantenint el document inicial de la primera imatge.

- **Curs alternatiu**: Cancel·lar la modificació d'un document amb dades invàlides:

Aquest curs serà molt semblant a l'anterior, agafarem l'estat del curs anterior i en comptes de modificar amb dades vàlides, introduïrem dades invàlides i tornarem cancel·lant-les i tornarem a entrar per comprovar que res s'hagi modificat.



Modificar document

Titol: El viajero feliz (2)

Autor: Foo Bar (2)

Llengua: ☐ Català ☐ Espanyol ☒ Anglès

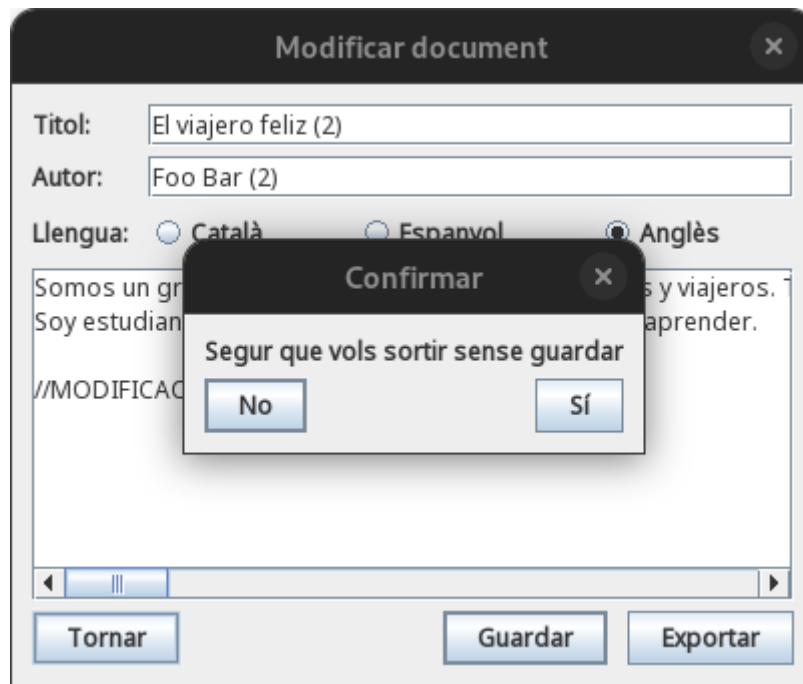
Somos un grupo de entusiastas, artistas, estudiantes y viajeros.  
Soy estudiante, amo la creatividad, amo viajar y amo aprender.

//MODIFICACIÓ

Tornar Guardar Exportar

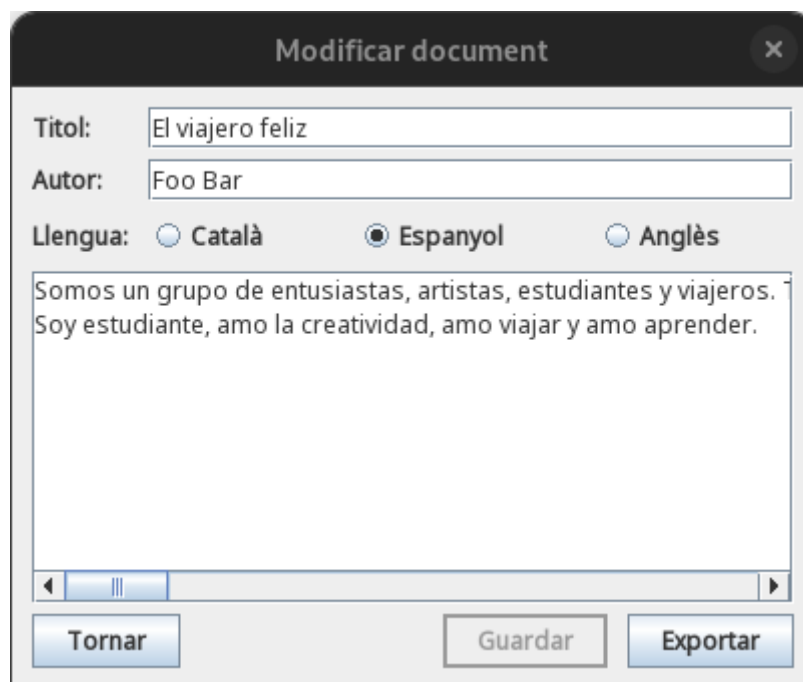
*Modifiquem el document amb dades invàlides (ja existeix el document en aquest cas)*





*Pressionem Tornar*

Com anteriorment, pressionarem sortir sense guardar, ja que és el curs que ens toca.

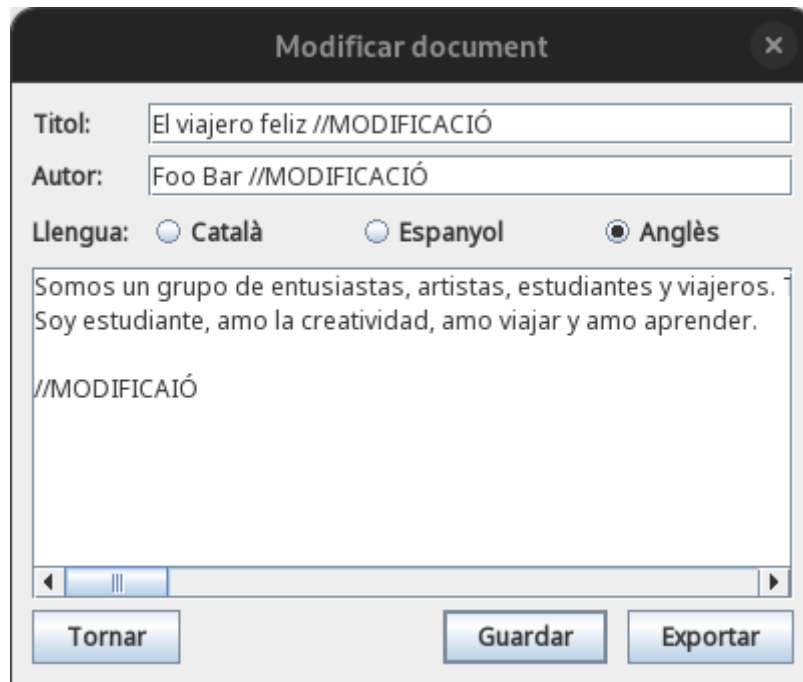


*Estat final del document*

Veiem que res s'ha modificat i l'estat final del document és el mateix que l'inicial.

- **Curs alternatiu:** Intent d'exportar un document modificat amb dades vàlides:

Per provar aquest cas d'ús utilitzarem només el primer document que mostra el sistema i utilitzarem el sistema mostrat en el curs anterior. Primerament, modificarem el document amb dades vàlides i intentarem exportar-lo amb dades vàlides tan guardant els canvis com no, i comprovar si exporta amb les modificacions i per últim, si exportem sense guardar, que no es modifica el document.



Modificar document

Titol: El viajero feliz //MODIFICACIÓ

Autor: Foo Bar //MODIFICACIÓ

Llengua: ☐ Català ☐ Espanyol ☒ Anglès

Somos un grupo de entusiastas, artistas, estudiantes y viajeros.  
Soy estudiante, amo la creatividad, amo viajar y amo aprender.

//MODIFICAIÓ

Tornar Guardar Exportar

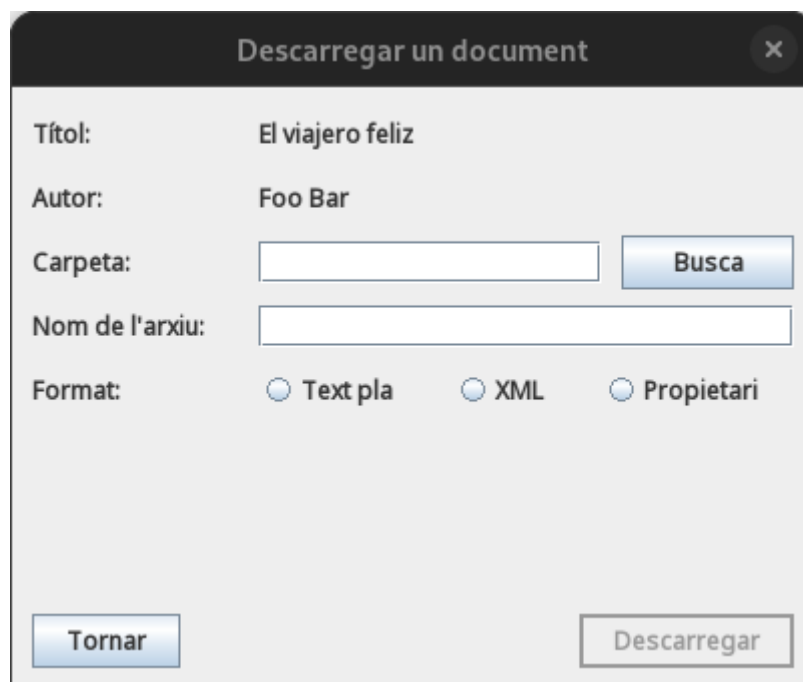
*Document amb les modificacions*

Ara intentarem exportar sense guardar les modificacions fetes en el document.



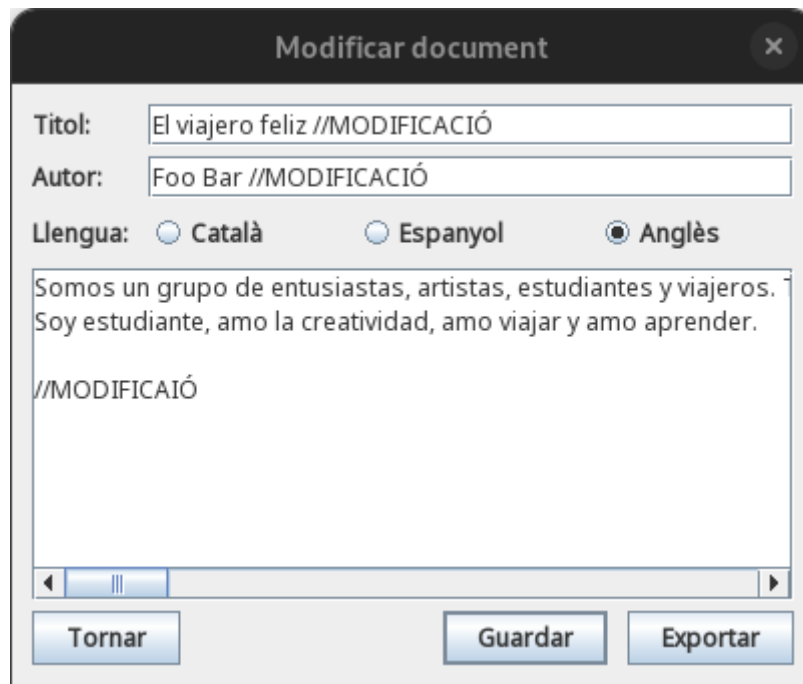
Confirmació d'exportar guardant o no

Seleccionem no guardar.



*Diàleg d'exportar*

Veiem que en el diàleg d'exportar estem agafant el document abans de ser guardat, ja que el títol i autor són els inicials. Ara pressionem tornar per veure que el document no s'ha modificat.



Document després de tornar d'Exportat

Veiem que cap canvi s'ha executat sobre el document i que no s'ha guardat, ja que el botó guardat es troba habilitat.

Ara intentarem exportar guardant els canvis.



Confirmació d'exportar guardant o no

Ara pressionarem que sí, guardar i exportar.

A screenshot of a software dialog box titled "Descargar un document" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- Títol:** A text field containing "El viajero feliz //MODIFICACIÓ".
- Autor:** A text field containing "Foo Bar //MODIFICACIÓ".
- Carpeta:** A text input field followed by a blue button labeled "Busca".
- Nom de l'arxiu:** A text input field.
- Format:** Three radio button options: "Text pla", "XML", and "Propietari". The "Text pla" option is selected.
- Buttons:** At the bottom, there are two buttons: "Tornar" on the left and "Descarregar" on the right.

*Diàleg d'exportar*

Veiem com en aquest cas tant títol com Autor s'han modificat amb els canvis introduïts ara tornem al document per veure que tots els canvis s'han portat a terme, entrant i sortint al document.

A screenshot of a software dialog box titled "Modificar document" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- Títol:** A text field containing "El viajero feliz //MODIFICACIÓ".
- Autor:** A text field containing "Foo Bar //MODIFICACIÓ".
- Llengua:** Three radio button options: "Català", "Espanyol", and "Anglès". The "Anglès" option is selected.
- Text Area:** A large text area containing the text "Somos un grupo de entusiastas, artistas, estudiantes y viajeros. Soy estudiante, amo la creatividad, amo viajar y amo aprender." followed by " //MODIFICAIÓ".
- Buttons:** At the bottom, there are three buttons: "Tornar" on the left, "Guardar" in the middle, and "Exportar" on the right.

### *Estat final del document*

Veiem com tots els canvis executats sobre el document s'han executat després d'exportar guardant.

- **Curs alternatiu: Intentar exportar un document modificat amb dades invàlides:**

Per comprovar aquest curs modificarem el primer document del sistema, partint del sistema de l'anterior curs, amb dades invàlides en aquest cas esborrarem el títol i l'autor i després posarem un autor i títol que identifica el segon document del sistema.

Modificar document

Títol:

Autor:

Llengua: ☐ Català ☐ Espanyol ☒ Anglès

Somos un grupo de entusiastas, artistas, estudiantes y viajeros.  
Soy estudiante, amo la creatividad, amo viajar y amo aprender.

//MODIFICAIÓ

Tornar Guardar Exportar

### *Document modificat sense autor ni títol*

En modificar el document sense títol ni autor s'ha bloquejat el botó d'exportar com hem vist prèviament en un curs alternatiu.

Per una altra banda, modifiquem el títol i l'autor amb un que identifica el segon document.

The screenshot shows a dialog box titled "Modificar document" with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and controls:

- Titol:** A text input field containing "El viajero feliz (2)".
- Autor:** A text input field containing "Foo Bar (2)".
- Llengua:** Three radio buttons labeled "Català", "Espanyol", and "Anglès". The "Anglès" option is selected.
- Text area:** A large text area containing the text:  
Somos un grupo de entusiastas, artistas, estudiantes y viajeros.  
Soy estudiante, amo la creatividad, amo viajar y amo aprender.  
  
//MODIFICAIÓ
- Buttons:** At the bottom, there are three buttons: "Tornar", "Guardar", and "Exportar".

*Document modificat*

Ara intentem exportar sense guardar abans d'exportar, ja que l'altre curs ja l'hem vist al curs "Guardar un document repetit".

This screenshot shows the same "Modificar document" dialog box as above, but with a smaller "Confirmar" dialog box overlaid in the center. The "Confirmar" dialog box has the following details:

- Title:** "Confirmar" with a close button (X).
- Text:** "Vols guardar i exportar?"
- Buttons:** "No" and "Sí".

The background "Modificar document" dialog box remains visible, showing the same fields and controls as in the previous image.

*Diàleg de confirmació d'exportar*

Pressionem que no volem guardar abans d'exportar.

**Descarregar un document** [X]

Títol: El viajero feliz //MODIFICACIÓ

Autor: Foo Bar //MODIFICACIÓ

Carpeta:

Nom de l'arxiu:

Format: ☐ Text pla ☐ XML ☐ Propietari

*Diàleg d'exportar*

Com veiem al camp de títol i autor del diàleg d'exportar, no s'han guardat els canvis fets al document.

**Modificar document** [X]

Títol:

Autor:

Llengua: ☐ Català ☐ Espanyol ☒ Anglès

Somos un grupo de entusiastas, artistas, estudiantes y viajeros.  
Soy estudiante, amo la creatividad, amo viajar y amo aprender.

//MODIFICAIÓ

*Estat final del document*

Com veiem a l'estat del document final no s'ha guardat cap canvi com veiem el botó guardat encara habilitat.