

Casos d'ús

Gestió de document

Crear document

1. Nom: Crear document.

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari clica en crear document. S'obre una finestra on s'observen 3 "input fields" diferents. En el primer s'introdueix el títol, en el segon l'autor i en el tercer el contingut.
Sota de l'input field del contingut també hi ha un botó que permet introduir el contingut des d'un fitxer extern en els tres formats que accepta el programa. Un cop introduïdes les dades es pot clicar confirmar. Si no es vol crear el document es pot clicar a cancel·lar.
- b. Si s'ha clicat a confirmar el sistema crea un objecte document amb les dades introduïdes.

4. Errors i vies alternatives:

- a. El títol és buit.
- b. L'autor és buit.
- c. L'autor introduït ja té un document amb el mateix títol que es vol introduir.
- d. S'ha carregat un document i l'autor i el títol del fitxer inserit no coincideixen amb l'autor i títol introduïts.
- e. Es mostra per pantalla el següent missatge d'error en qüestió.

Eliminar document

1. Nom: Eliminar document.

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari primer va al buscador i introdueixi el títol i l'autor del document que vol eliminar o selecciona un document que pot visualitzar a la finestra principal.
- b. Un cop que té el document l'usuari clica amb el botó dret sobre del document. S'obre un pop-up on es pot clicar eliminar.
- c. En fer clic d'eliminar sortirà una finestra d'avis si en realitat vols eliminar el document seleccionat.

4. Errors i vies alternatives:

- a. El títol és buit.
- b. L'autor és buit.

- c. L'autor introduït no existeix.
- d. Títol de l'autor no existeix.
- e. Es mostra per pantalla el següent missatge d'error en qüestió.

Modificar document: Modificar títol

1. Nom: Modificar títol.

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari busca el document que vol modificar, introdueix el títol i l'autor del document que vol o selecciona un document que pot visualitzar a la finestra principal.
- b. Un cop obtingut el document amb clic dret del ratolí apareixerà totes les funcions que es pot tractar amb el document, hi haurà l'opció de modificar títol.
- c. En fer clic de modificar títol apareixerà una finestra nova on surt el missatge "Introdueix nou títol" i un textBox per poder introduir el nou títol i amb el botó "acceptar" es modifica el títol correctament o el cas del botó "cancel·lar" es cancel·la l'operació.

4. Errors i vies alternatives:

- a. L'autor és buit
- b. El títol és buit
- c. El nou títol és buit
- d. L'autor no existeix
- e. El títol de l'autor no existeix
- f. L'autor ja té un títol com el nou títol
- g. Es mostra per pantalla el següent missatge d'error en qüestió.

Modificar document: Modificar autor

1. Nom: Modificar autor

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari busca el document que vol modificar, introdueix el títol i l'autor del document que vol o selecciona un document que pot visualitzar a la finestra principal.
- b. Un cop obtingut el document amb clic dret del ratolí apareixerà totes les funcions que es pot tractar amb el document, hi haurà l'opció de modificar nom d'autor.
- c. En fer clic de modificar autor apareixerà una finestra nova on surt el missatge "Introdueix nou autor" i un textBox per poder introduir el nou autor i amb el botó "acceptar" es modifica l'autor correctament o el cas de botó "cancel·lar" es cancel·la l'operació.

4. Errors i vies alternatives:

- a. L'autor és buit.

- b. El títol és buit.
- c. El nou autor és buit
- d. L'autor no existeix
- e. El títol de l'autor no existeix
- f. El títol per el nou autor ja existeix

Modificar document: Modificar contingut: Escriure contingut

1. Nom: Escriure contingut

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari busca el document que vol modificar, introdueix el títol i l'autor del document que vol o selecciona un document que pot visualitzar a la finestra principal.
- b. Un cop obtingut el document amb clic dret del ratolí apareixerà totes les funcions que es pot tractar amb el document, hi haurà l'opció de modificar contingut.
- c. En fer clic de modificar contingut apareixerà una finestra nova per poder carregar el fitxer que vols o seleccionar l'opció que permet modificar el contingut escrivint.
- d. Amb el botó "acceptar" es modifica el contingut correctament i amb el botó "cancel·lar" es cancel·la l'operació.

4. Errors i vies alternatives:

- a. No hi ha cap fitxer seleccionat.

Modificar document: Modificar contingut: Carregar xml

1. Nom: Carregar xml

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari busca el document que vol modificar, introdueix el títol i l'autor del document que vol o selecciona un document que pot visualitzar a la finestra principal.
- b. Un cop obtingut el document amb clic dret del ratolí apareixerà totes les funcions que es pot tractar amb el document, hi haurà l'opció de modificar contingut.
- c. En fer clic de modificar contingut apareixerà una finestra nova per poder carregar el fitxer que vols i seleccionar l'opció de què el fitxer que introdueix l'usuari es tracta d'un fitxer XML.
- d. Amb el botó "acceptar" es modifica el contingut correctament i amb el botó "cancel·lar" es cancel·la l'operació.

4. Errors i vies alternatives:

- a. El fitxer no és del format XML
- b. No hi ha cap fitxer seleccionat.

Modificar document: Modificar contingut: Carregar txt

1. Nom: Carregar txt

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari busca el document que vol modificar, introdueix el títol i l'autor del document que vol o selecciona un document que pot visualitzar a la finestra principal.
- b. Un cop obtingut el document amb clic dret del ratolí apareixerà totes les funcions que es pot tractar amb el document, hi haurà l'opció de modificar contingut.
- c. Al fer clic de modificar contingut apareixerà una finestra nova per poder carregar el fitxer que vols i seleccionar l'opció de que el fitxer que introdueix l'usuari es tracta d'un fitxer txt.
- d. Amb el botó "acceptar" es modifica el contingut correctament i amb el botó "cancel·lar" es cancel·la l'operació.

4. Errors i vies alternatives:

- b. El fitxer no es del format txt.
- c. No hi ha cap fitxer seleccionat.

Modificar document: Modificar contingut: Carregar jump

1. Nom: Carregar jump

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari busca el document que vol modificar, introdueix el títol i l'autor del document que vol o bàsicament només selecciona un document que l'usuari pot visualitzar a la finestra principal.
- b. Un cop obtingut el document amb clic dret del ratolí apareixerà totes les funcions que es pot tractar amb el document, hi haurà l'opció de modificar contingut.
- c. En fer clic de modificar contingut apareixerà una finestra nova per poder carregar el fitxer que vols i seleccionar l'opció de què el fitxer que introdueix l'usuari es tracta d'un fitxer jump.
- d. Amb el botó "acceptar" es modifica el contingut correctament i amb el botó "cancel·lar" es cancel·la l'operació.

4. Errors i vies alternatives:

- a. El fitxer no es del format jump.

- b. No hi ha cap fitxer seleccionat.

Recuperar document: Descarregar document

1. Nom: Descarregar document

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari busca el document o els documents que vol descarregar, en cas que sigui un document sol només ha de buscar el document pel seu títol i autor o seleccionar-lo de la finestra principal. En cas que vulgui un conjunt de documents ha de llistar els documents ja sigui seleccionant documents que pot visualitzar a la finestra principal, filtrar per expressió booleana, similitud o rellevància.
- b. Un cop obtingut els documents seleccionats en clicar el botó dret apareixerà totes les funcions que pot tractar amb els documents seleccionats, hi haurà l'opció de descàrrega.
- c. En fer clic de descarregar sortirà la finestra per poder escollir el lloc que vols descarregar (hi haurà un lloc per defecte) i amb el botó "acceptar" es descarregaran els documents seleccionats i amb el botó "cancel·la" es cancel·larà l'operació.

4. Errors i vies alternatives:

- a. El títol és buit.
- b. El nom de l'autor és buit.
- c. No hi ha cap document seleccionat.

Recuperar document: Visualitzar document

1. Nom: Visualitzar document

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. Si l'usuari vol visualitzar un document determinat primer ha de trobar el document introduint l'autor i títol del document corresponent o seleccionar un document que pot visualitzar a la finestra principal.
- b. Un cop seleccionat el document amb fer doble clic sobre el document es podrà visualitzar el contingut.

4. Errors i vies alternatives:

- a. El títol és buit.
- b. El nom de l'autor és buit.
- c. No hi ha cap document seleccionat.

Exportar document: Exportar xml

1. Nom: Exportar xml

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari busca el document o els documents que vol exportar, en cas que sigui un document sol només ha de buscar el document pel seu títol i autor o seleccionar un document que pot visualitzar a la finestra principal. En el que en cas que vulgui un conjunt de documents ha de llistar els documents sigui per expressió booleana, similitud o rellevància.
- b. Un cop tenir els documents seleccionats en clicar el botó dret apareixerà totes les funcions que pot tractar amb els documents seleccionats, hi haurà l'opció d'exportar XML.
- c. En fer clic exportar XML sortirà la finestra per poder escollir el lloc que vols exportar (hi haurà un lloc per defecte) i amb el botó "acceptar" exportarà correctament i amb el botó "cancel·lar" es cancel·la l'operació.

4. Errors i vies alternatives:

- a. El títol és buit.
- b. El nom de l'autor és buit.

Exportar document: Exportar txt

1. Nom: Exportar txt

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari busca el document o els documents que vol exportar, en cas que sigui un document sol només ha de buscar el document pel seu títol i autor o bàsicament només selecciona un document que l'usuari pot visualitzar a la finestra principal, però pel que cas que vol un conjunt de documents ha de llistar els documents sigui per expressió booleana, similitud o rellevància.
- b. Un cop tenir els documents seleccionats en clicar el botó dret apareixerà totes les funcions que pot tractar amb els documents seleccionats, hi haurà l'opció d'exportar TXT.
- c. En fer clic exportar TXT sortirà la finestra per poder escollir el lloc que vols exportar (hi haurà un lloc per defecte) i amb el botó "acceptar" s'exportarà correctament i amb el botó "cancel·la" es cancel·la l'operació.

4. Errors i vies alternatives:

- a. El títol és buit.
- b. El nom de l'autor és buit.
- c. No hi ha cap lloc seleccionat.

Exportar document: Exportar jump

1. Nom: Exportar jump

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari busca el document o els documents que vol exportar, en cas que sigui un document sol només ha de buscar el document pel seu títol i autor o bàsicament només selecciona un document que l'usuari pot visualitzar a la finestra principal, però pel cas que vol un conjunt de documents ha de llistar els documents sigui per expressió booleana, similitud o rellevància.
- b. Un cop tenir els documents seleccionats en clicar el botó dret apareixerà totes les funcions que pot tractar amb els documents seleccionats, hi haurà l'opció d'exportar jump.
- c. En fer clic d'exportar jump sortirà la finestra per poder escollir el lloc que vols exportar (hi haurà un lloc per defecte) i amb el botó "acceptar" s'exportarà correctament i amb el botó "cancel·la" es cancel·la l'operació.

4. Errors i vies alternatives:

- a. El títol és buit.
- b. El nom de l'autor és buit.
- c. No hi ha cap lloc seleccionat.

Gestió de consultes

Llistar títols

1. **Nom:** Llistar títols.
2. **Actors que intervenen:** Usuari
3. **Comportament:**
 - a. L'usuari va al buscador de consultes de documents i selecciona l'opció de llistar títols.
 - b. L'usuari informa d'un nom d'autor.
 - c. El sistema mostra tots els títols que pertanyen a l'autor introduït.
4. **Errors i vies alternatives:**
 - a. El nom de l'autor és buit.

Llistar autors

1. **Nom:** Llistar autors.
2. **Actors que intervenen:** Usuari
3. **Comportament:**
 - a. L'usuari va al buscador de consultes de documents i selecciona l'opció de llistar autors.
 - b. L'usuari informa d'un prefix, el qual pot ser buit.
 - c. El sistema mostra tots els autors que contenen el prefix introduït.
4. **Errors i vies alternatives:**

Eliminar Expressió:

1. **Nom:** Eliminar expressió
2. **Actors que intervenen:** Usuari
3. **Comportament:**
 - a. L'usuari va al buscador de consultes d'expressions booleanes
 - b. El sistema mostra les expressions tractades per cerques anteriors de l'usuari.
 - c. Per cada expressió tractat apareix una "x" que en clicar l'elimina.
4. **Errors i vies alternatives:**

Modificar Expressió:

1. **Nom:** Modificar expressió
2. **Actors que intervenen:** Usuari
3. **Comportament:**
 - a. L'usuari va al buscador de consultes d'expressions booleanes.
 - b. El sistema mostra les expressions tractades per cerques anteriors de l'usuari.
 - c. Per cada expressió tractat clica a sobre l'expressió que vol modificar.
4. **Errors i vies alternatives:**

- a. La nova expressió està mal formalitzat.

Llistar documents: Llistar per similaritat

1. Nom: Llistar per similaritat

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari va al buscador de consultes de documents i selecciona l'opció de llistar els continguts per similitud.
- b. Introdueix un contingut. El contingut pot ser introduït des d'un fitxer o escrit.
- c. El sistema mostra els k documents més semblants al contingut introduït.

4. Errors i vies alternatives:

Llistar documents: Llistar per expressió booleana

1. Nom: Llistar per expressió booleana

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari va al buscador de consultes de documents i selecciona l'opció de llistar els documents per expressió booleana.
- b. L'usuari introdueix una expressió booleana formada per una combinació d'operadors lògics ("and", "or", "not") i paraules.
- c. El sistema mostra tots els documents que contenen una frase que satisfà l'expressió.

4. Errors i vies alternatives:

- a. L'expressió està mal formalitzada.

Llistar documents: Llistar per rellevància

1. Nom: Llistar per rellevància

2. Actors que intervenen: Usuari

3. Comportament:

- a. L'usuari va al buscador de consultes de documents i selecciona l'opció de llistar els documents per rellevància.
- b. L'usuari introdueix un llistat de p paraules i un enter k.
- c. El sistema mostra els k documents més rellevants.

4. Errors i vies alternatives: