

Gestió de expressions booleanes

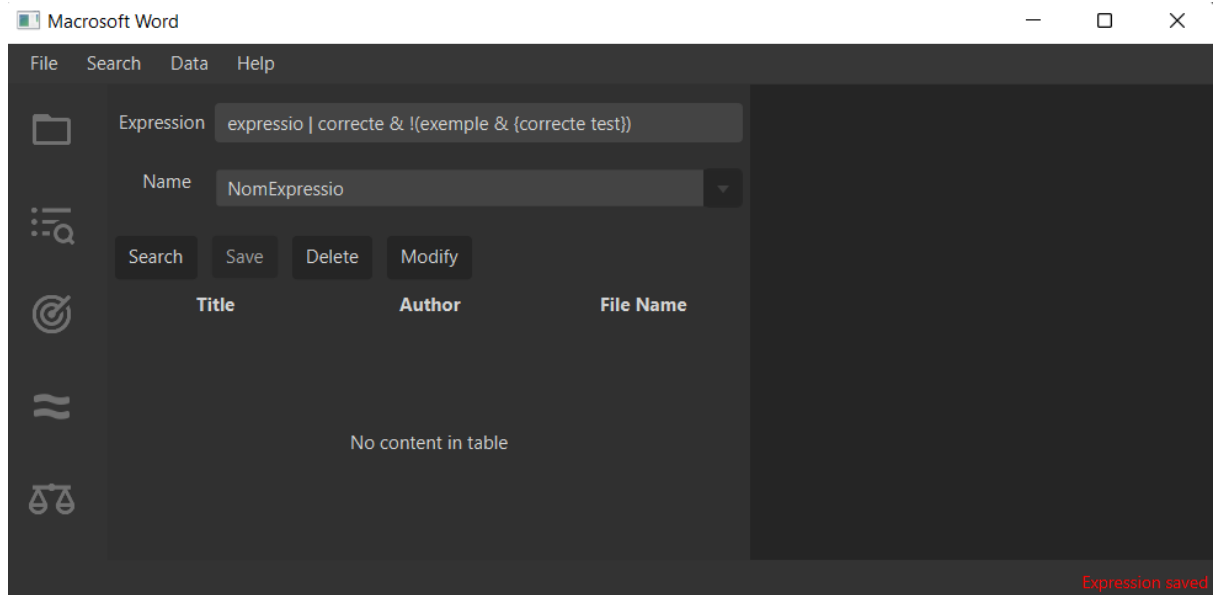
Objectiu:

L'objectiu d'aquesta prova és comprovar que els casos d'ús de Afegir Expressió Booleana, Modificar Expressió Booleana, Eliminar Expressió Booleana i Cerca per Expressió Booleana estan correctament implementats.

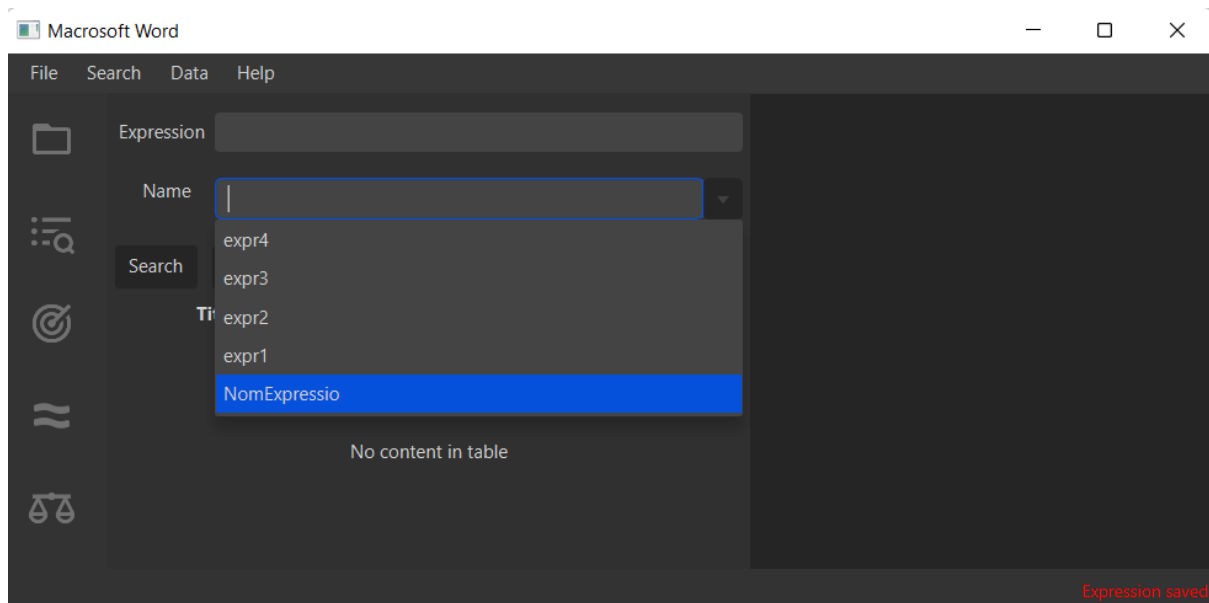
Afegir expressió booleana:

Primerament afegirem una expressió booleana al sistema, per fer-ho haurem de:

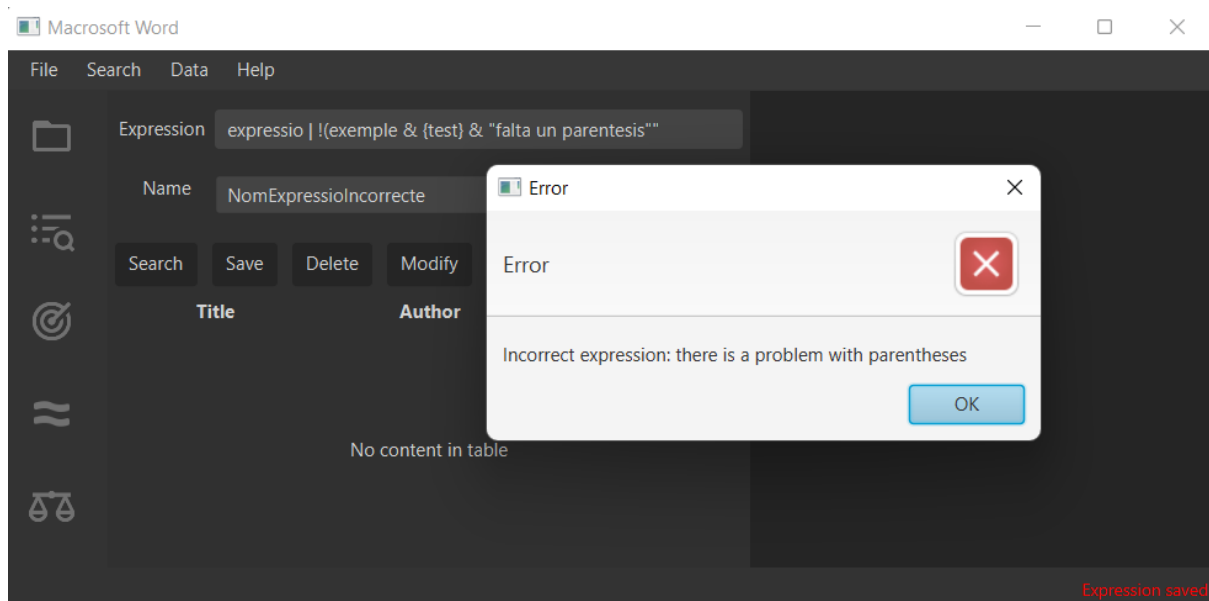
1. Entrar al menú d'expressions booleanes.
2. Afegir a les respectives textField un nom i una expressió correcte.
3. Prémer el botó de save.



Per a comprovar que aquesta s'ha guardat correctament podem esborrar el nom i expressió i prémer la textField del nom. Apareixerà un desplegable amb els noms de totes les expressions guardades i si en seleccionem una, el valor del nom i expressió es modificaran conseqüentment.



En el cas en el que la expressió introduïda sigui incorrecte, apareixerà un missatge que ho indiqui tot descrivint on pot ser l'error.



Si ens hem oblidat de posar un nom, o aquest ja és utilitzat per una altre expressió, apareixerà de la mateixa manera un missatge d'error.

Modificar expressió booleana:

Per modificar una expressió haurem de seguir els següents passos:

1. Entrar al menú d'expressions booleanes.
2. Seleccionar una expressió guardada o posar un nom ja existent al textField del nom.
3. Afegir una expressió correcte.
4. Prémer el botó de *modify*.

Per a comprovar que s'ha modificat ho farem igual que en el cas d'afegir una expressió. En el cas que la expressió sigui incorrecte o que el nom no identifica cap expressió ja guardada apareixerà un missatge d'error.

Eliminar expressió booleana:

Per eliminar una expressió guardada seguirem els següents passos:

1. Entrar al menú d'expressions booleanes.
2. Seleccionar una expressió guardada o posar un nom ja existent al textField del nom.
3. Prémer el botó de *delete*.

Per a comprovar que s'ha eliminat ho farem igual que en el cas d'afegir una expressió però comprovant que ja no existeix. En el cas que el nom no identifica cap expressió ja guardada apareixerà un missatge d'error.

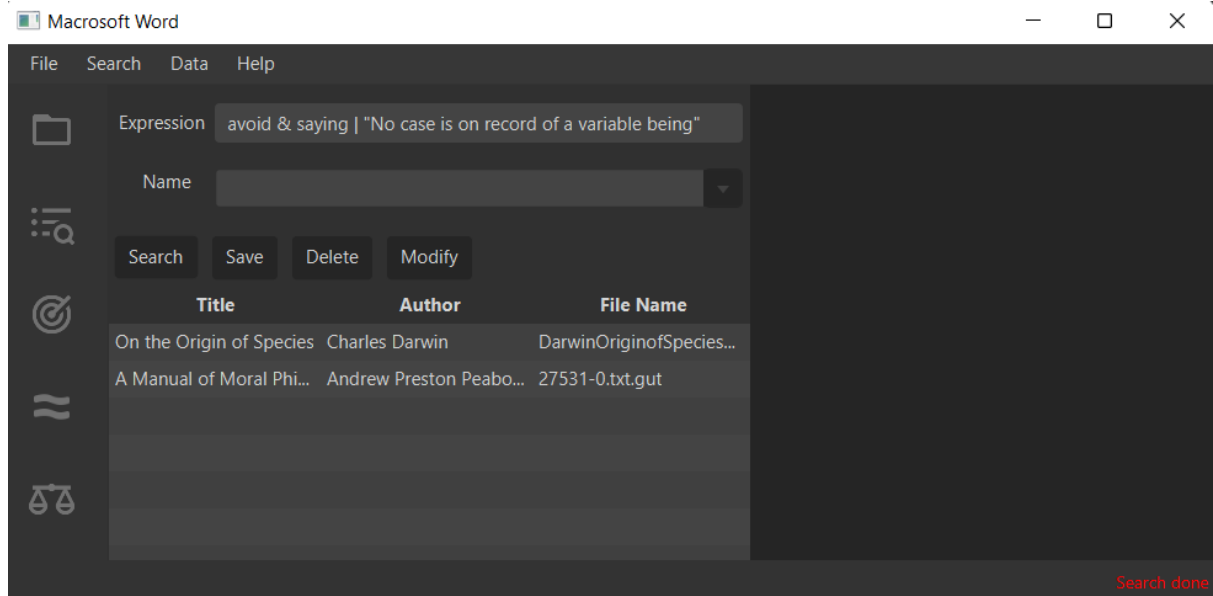
Cerca per expressió booleana:

En aquest cas d'ús assumim que tenim tots els fitxers de prova carregats al sistema.

Per fer la cerca haurem de:

1. Entrar al menú d'expressions booleanes.
2. Seleccionar una expressió guardada o posar una expressió correcte.
3. Prémer el botó de *search*.

Si la expressió és correcte fa la cerca en el sistema amb els documents guardats i mostra els resultats a la taula. Si no és correcte mostrarà un missatge d'error descrivint el possible problema com en el cas de guardar una expressió.



Veiem que la cerca és correcte entrant als dos documents i buscant la frase que compleix la expressió, i efectivament la trobem. També cal revisar que tots els altres no la compleixen.