



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Facultat d'Informàtica de Barcelona



JUEGOS DE ENSAYO

GESTOR DE DOCUMENTOS

Autores:

Rubén Dabrio Ramírez

Lorenzo Ricci Pujol

Haobin Guo

Sergi Campuzano Cabot

Tutor:

Sergio Álvarez

Índice

1. Juego de ensayo Cargar Documento
2. Juego de ensayo Abrir Documento
3. Juego de ensayo Eliminar Documento
4. Juego de ensayo Crear Documento
5. Juego de ensayo k docs parecidos
6. Juego de ensayo Query
7. Juego de ensayo autor
8. Juego de ensayo Expresión Booleana
9. Juego de ensayo Guardar Como

El gestor de archivos empieza completamente vacío sin documentos, autores ni expresiones booleanas cargadas.

1. Juego de ensayo Cargar Documento

Pulsamos cargar documento, probamos de cargar los siguientes documentos y observamos el resultado.

1.1. Cargar documento vacío:

Documentos: TxtVacio.txt y XmlVacio.txt.

Resultado esperado: Mensaje de error

1.2. Cargar documento sin título:

Documentos: XmlSoloAutor, XmlSoloContenido y XmlAutorContenido.

Resultado esperado: No se cargan y mensaje de error.

1.3. Cargar documentos sin autor:

Documentos: XmlSoloTitulo, XmlSoloContenido y XmlTituloContenido.

Resultado esperado: No se cargan y mensaje de error.

1.4. Cargar documento correcto:

Documento: TxtPrueba y XmlPrueba.

Resultado: Se carga documento en sistema.

1.5. Cargar documento con título y autor ya en uso:

Documentos: MismoTituloAutor.txt y MismoTituloAutor.xml.

Requisito: Tener los documentos del 1.4 cargados.

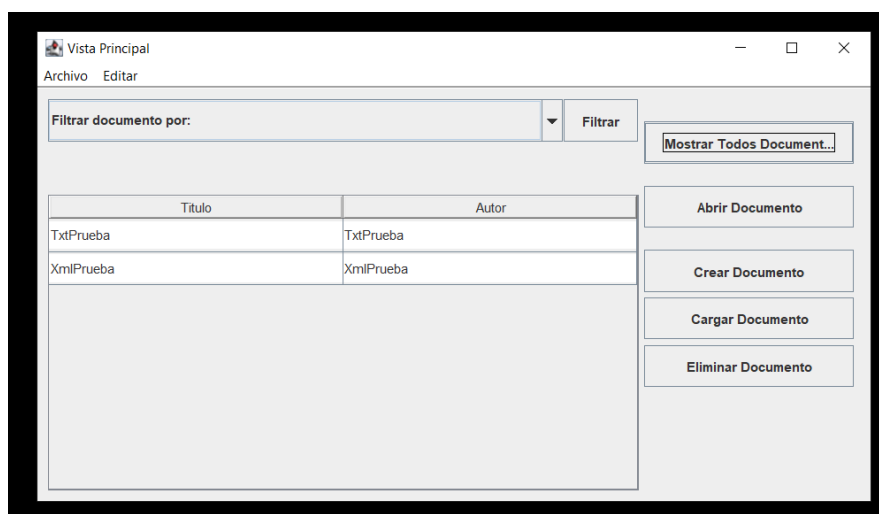
Resultado: No se cargan y mensaje de error.

1.6. Cargar documento formato no valido:

Documento: FormatoNoValido.docx.

Resultado: No se carga y mensaje de error.

Después del juego de prueba debería quedar así:



Comprobamos que los documentos se hayan cargado bien:

2. Juego de ensayo Abrir Documento

2.1. Abrir sin seleccionar:

Acción: Pulsar Abrir Documento.

Resultado: Mensaje "Seleccionar documento que se quiera abrir"

2.2. Abrir Seleccionado:

Acción: Seleccionar documento y pulsar Abrir Documento.

Resultado: Se abre el documento, vemos que coincide en título, autor y contenido del documento que hemos cargado.

Antes de seguir eliminamos los dos documentos.

3. Juego de ensayo Eliminar Documento

3.1. Eliminar sin seleccionar:

Acción: Pulsar Eliminar Documento.

Resultado: Mensaje "Seleccionar documento que se quiera eliminar"

3.2. Eliminar Seleccionado:

Acción: Seleccionar documento y pulsar Eliminar Documento.

Resultado: Se ha eliminado el documento.

La lista de documentos se vuelve a quedar vacía.

4. Juego de ensayo Crear Documento

Ahora probaremos Crear Documento, pulsamos Crear Documento:

4.1. Cerrar sin nada:

Acción: No rellenamos nada y cerramos la vista.

Resultado: Nada.

4.2. Guardar sin nada:

Acción: No rellenamos nada y pulsamos Guardar o Archivo->Guardar.

Resultado: Mensaje error "El título no puede estar vacío".

4.3. Guardar solo título:

Acción: Solo rellenamos el campo título y pulsamos Guardar.

Resultado: Mensaje error "El autor no puede estar vacío"

4.4. Archivo Peso Palabra antes de guardar:

Acción: Pulsar Archivo y Peso Palabra

Condición: El documento aun no ha sido guardado.

Resultado: Mensaje error "Documento aun no registrado"

4.5. Guardar con o sin contenido:

Acción: Pulsamos Guardar.

Condición: Campos título y autor no vacíos.

Resultado: Se guarda documento y mensaje "Documento guardado correctamente"

El documento ahora ya está guardado en el sistema.

4.6. Modificar y cerrar:

Acción: Modificamos alguno de los campos y pulsamos la X para cerrar Vista Documento.

Resultado: Mensaje "¿Quieres guardar el documento?"

- Resultado pulsar si: El documento se modifica y mensaje "Documento guardado correctamente".
- Resultado pulsar no: El documento no se modifica.

5. Juego de ensayo k docs parecidos

Antes de seguir eliminamos el documento que hemos creado y cargamos los siguientes documentos: Abecedario.txt, Abelmpares.txt, AbePares.txt y numeros.txt.

Pulsamos sobre el panel de "Filtrar documento por:" y seleccionamos "k docs parecidos".

5.1. Filtrar sin rellenar título y/o autor:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Resultado: Mensaje error "El título y el autor no pueden ser vacíos"

5.2. Filtrar con título y autor que no esta en el sistema:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Resultado: Mensaje error "No existe ningún documento con este título y autor"

5.3. Filtrar sin rellenar K o K número no natural:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Condición: Campos título y autor válidos y existe documento con título y autor.

Resultado: Mensaje error "El tercer argumento debe ser un número"

5.4. Filtrar con $K=0$ o $K \geq$ número de documentos en el sistema:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Condición: Campos título y autor válidos y existe documento con título y autor.

Resultado: Mensaje error "El tercer argumento ha de ser mayor a 0 y menor que el número total de documentos"

5.5. Varias pruebas con diferentes valores:

Condición: Titulo = Abecedario, Autor = Sergi, $K = 3$.

Resultado: Se muestran en este orden: Abecedario y Pares, Abecedario y Impares, Numeros.

Condición: Titulo = Abecedario y Impares, Autor = Ruben, $K = 3$.

Resultado: Se muestran en este orden: Numeros, Abecedario, Abecedario y Pares.

6. Juego ensayo Query:

Pulsamos sobre el panel de "Filtrar documento por:" y seleccionamos "query".

6.1. Filtrar sin rellenar K o K número no natural:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Resultado: Mensaje error "El primer argumento debe ser un número"

6.2. Filtrar sin rellenar query:

Acción: Pulsamos "Filtrar"

Condición: K = 4.

Resultado: Se muestran los 4 documentos en este orden: Numeros, Abecedario y Pares, Abecedario y Impares, Abecedario.

6.3. Varias pruebas con diferentes valores:

Condición: K=4, query= a.

Resultado: Se muestran los 4 documentos en este orden: Abecedario y Pares, Abecedario, Numeros, Abecedario y impares.

Condición: K=3, query = a b j 4 13 17 22 19 d.

Resultado: Se muestran los 3 documentos más relevantes en este orden: Abecedario y impares, Numeros, Abecedario.

Condición: K=1, query = ñ 2 8.

Resultado: se muestra el documento más relevante: Abecedario y pares.

7. Juego ensayo autor

Pulsamos sobre el panel de "Filtrar documento por:" y seleccionamos "autor".

7.1. Filtrar sin rellenar Autor:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Resultado: Se muestran todos los documentos.

7.2. Filtrar con Autor o prefijo:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Condición: Autor = Ser o Autor = Sergi.

Resultado: Solo se muestra el documento Abecedario.

7.3. Filtrar con prefijo que no pertenezca a ningún autor del sistema:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Condición: Autor = Jose.

Resultado: Se muestra la lista vacía y mensaje "No existen documentos con un autor que tenga este prefijo"

Las siguientes pruebas se harán sobre el menú de Vista Autores.

7.4. Abrir ListaAutor:

Acción: Pulsamos sobre Editar y luego pulsamos ListaAutor.

Resultado: Se abre Vista Autores y vemos la lista de autores del sistema.

7.5. Filtrar con Autor o prefijo en Vista Autores:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Condición: Prefijo autor = Ser.

Resultado: Solo se Sergi.

7.6. Filtrar con prefijo que no pertenezca a ningún autor del sistema en Vista Autores:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Condición: Prefijo autor = Jose.

Resultado: Se muestra la lista vacía.

7.6. Listar todos Autores en Vista Autores:

Acción: Pulsamos "Listar todos los autores".

Resultado: Se muestra la lista de todos los autores del sistema.

8. Juego de ensayo Expresión Booleana

En Vista Principal pulsamos sobre el panel de "Filtrar documento por:" y seleccionamos "expresión booleana".

8.1. Filtrar sin rellenar Expresión Booleana:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Resultado: Mensaje de error "La expresión no puede ser vacía"

8.2. Filtrar con expresión booleana no válida:

Acción: Pulsamos "Filtrar".

Condición: En el campo Expresion Booleana ponemos una expresión no válida (Por ejemplo "&").

Resultado: Mensaje de error "Primera o segunda posición de la expresion no valida"

8.3. Filtrar con posición errónea de elementos:

Acción: Pulsar "Filtrar".

Condición: Campo Expresion Booleana elemento en posición errónea (Por ejemplo "a!").

Resultado: Mensaje de error "Posicion incorrecta".

8.4. Filtrar por varias expresiones booleanas válidas:

Acción: Pulsar "Filtrar".

Condición: Expresion Booleana = a.

Resultado: Se muestran en este orden Abecedario, Abecedario y pares. Se ha guardado la expresión booleana.

Condición: Expresion Booleana = a & 2 & !3.

Resultado: Se muestra Abecedario y pares. Se ha guardado la expresión booleana.

Condición: Expresion Booleana = (!a & 3) | (b & 2)

Resultado: Se muestra en este orden Abecedario y impares, Numeros. Se ha guardado la expresión Booleana.

8.5. Filtrar por expresión booleana guardada:

Acción: Pulsamos la flecha en Expresion Booleana, seleccionamos una expresión y pulsamos "Filtrar".

Resultado: El mismo que nos dio la expresión booleana antes.

Las siguientes pruebas se harán sobre el menú de Vista Expresion booleana.

8.6. Abrir Expresion Booleana:

Acción: Pulsamos sobre Editar y luego pulsamos Expresion Booleana.

Resultado: Se abre Vista Expresion Booleana y vemos la lista de expresiones que hemos usado.

8.7. Guardar nueva expresión booleana vacía:

Acción: Sin escribir nada pulsamos "Guardar".

Resultado: Mensaje error "Expresion vacia".

8.8. Guardar nueva expresión booleana no válida:

Acción: Escribimos expresión booleana no válida y pulsamos "Guardar".

Condición: La expresión booleana que escribimos ha de ser no válida por ejemplo "&".

Resultado: Mensaje error "Primera o segunda posicion de expresion no valida".

8.9. Guardar expresión con posición errónea de elementos:

Acción: Pulsar "Filtrar".

Condición: Campo Expresion Booleana elemento en posición errónea (Por ejemplo "a!").

Resultado: Mensaje de error "Posicion incorrecta".

8.10. Guardar expresión booleana ya guardada en el sistema:

Acción: Escribir o seleccionar expresión booleana ya guardada y pulsar "Guardar".

Resultado: Mensaje de error "La nueva expresion ya existe".

8.11. Guardar nueva expresión booleana:

Acción: Escribir nueva expresión booleana y pulsar "Guardar".

Condición: La expresión no estaba aún guardada en el sistema (Por ejemplo "b & c").

Resultado: Se añade la expresión a la lista de expresiones booleanas.

8.12. Modificar expresión booleana ya guardada:

Acción: Seleccionar expresión booleana, modificarla y pulsar "Guardar".

Condición: La expresión es modificada, no es igual a otras expresiones ya guardadas y es una expresión válida (Si la expresión incumple algo se cancela la modificación).

Resultado: Se modifica la expresión:

8.13. Eliminar expresión booleana sin seleccionar:

Acción: Sin haber seleccionado ninguna expresión pulsar "Eliminar".

Resultado: Mensaje de error "Seleccionar expresion para eliminar"

8.14. Eliminar expresión booleana seleccionada:

Acción: Seleccionar expresión booleana y pulsar "Eliminar".

Resultado: Se elimina la expresión booleana.

9. Juego de ensayo Guardar Como

9.1. Abrir menú Guardar Como:

Acción: Abrir algún documento del sistema, pulsar "Archivo" y pulsar "Guardar Como".

Resultado: Se abre menú Guardar.

9.2. Guardar

En el menú de guardar se puede elegir directorio en el que guardar el documento, en "Nombre de archivo:" hay nombre de archivo por defecto Titulo_Autor (se puede cambiar), en "Archivo de tipo:" se selecciona el tipo del archivo (txt o xml) y pulsamos guardar.

La opción "Todos los archivos" de "Archivo de tipo" es para poder ver todos los archivos del directorio que estemos visualizando, si intentamos guardar con Archivo de tipo = Todos los archivos saltara mensaje de error "Extension incorrecta" y no se guardará.