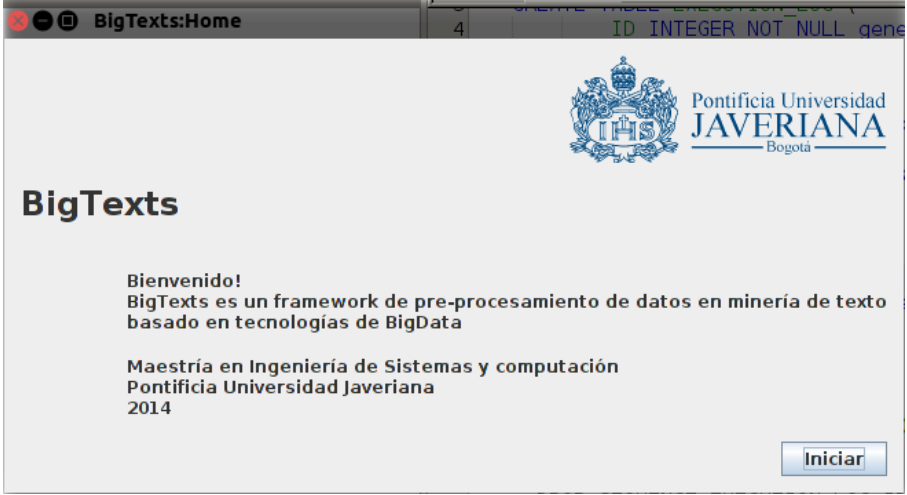


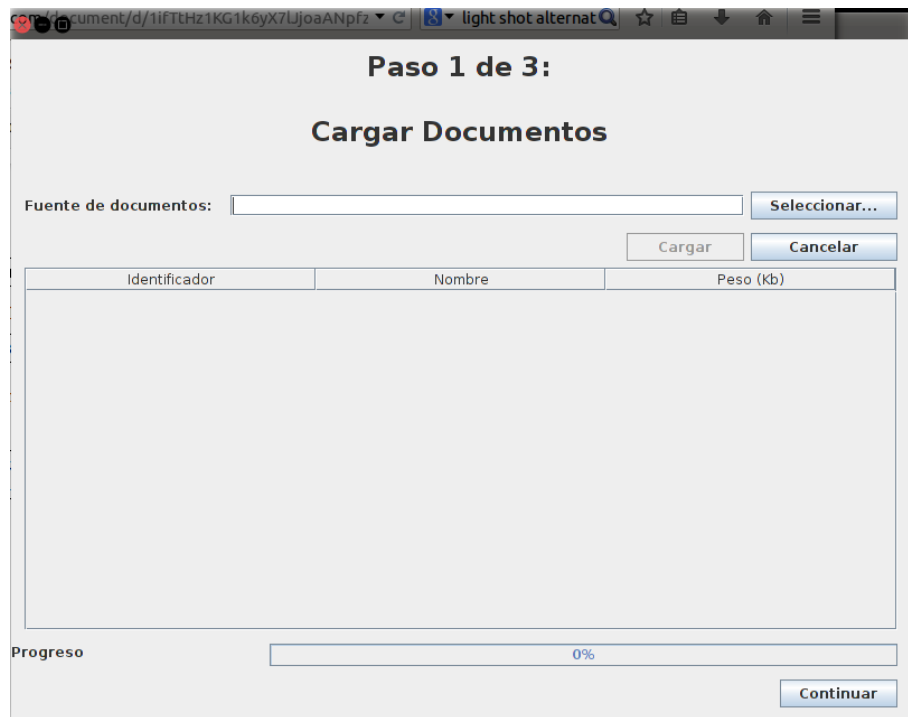
Anexo 10: Ejecución de pruebas funcionales

BigTexts: Framework de pre-procesamiento de datos en minería de texto basado en tecnologías de Big Data

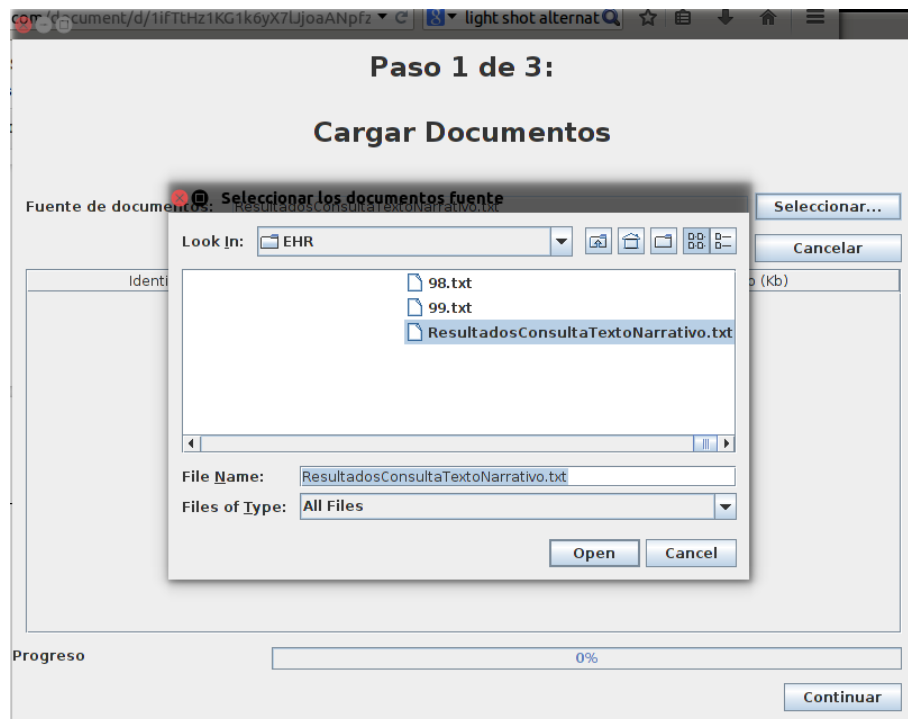
Historial de Revisiones

Versión	Autor	Fecha	Descripción
1.0	Wilson Alzate Calderón	2014-11-03	Versión inicial del documento
1.1	Wilson Alzate Calderón	2014-11-08	Ajustes de la primera versión, se adicionan casos de prueba para cuando no está funcionando el servidor FTP, el servidor de colas, el cluster Hadoop o el servidor de base de datos.
1.2	Wilson Alzate Calderón	2014-11-16	Se ejecutan las pruebas

Identificador:	PR-001
Propósito:	Probar que el usuario pueda realizar la carga de archivos en el sistema
Casos de uso:	CU001-Cargar documentos
Prerrequisitos:	El usuario debe tener en un directorio local los documentos que va a cargar en el sistema. El servidor FTP debe estar funcionando y el cliente de BigTexts debe tener acceso a él.
Datos de Prueba:	Entrada: El archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt
Pasos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar el cliente de BigTexts  <ol style="list-style-type: none"> 2. Dar clic en el botón “Iniciar”

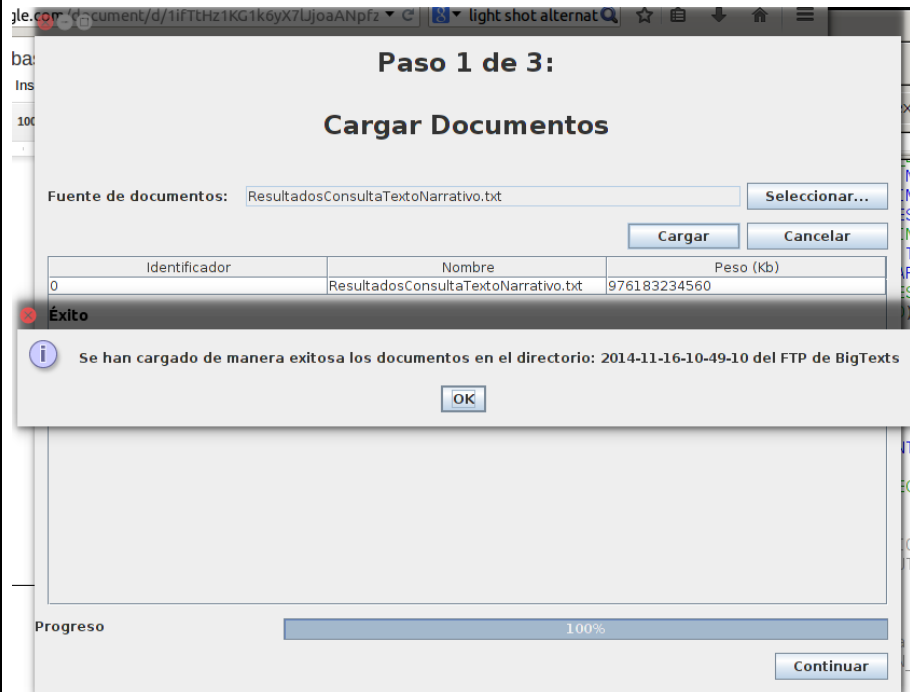


3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos
4. Dar click en el botón seleccionar
5. Seleccionar el archivo ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt

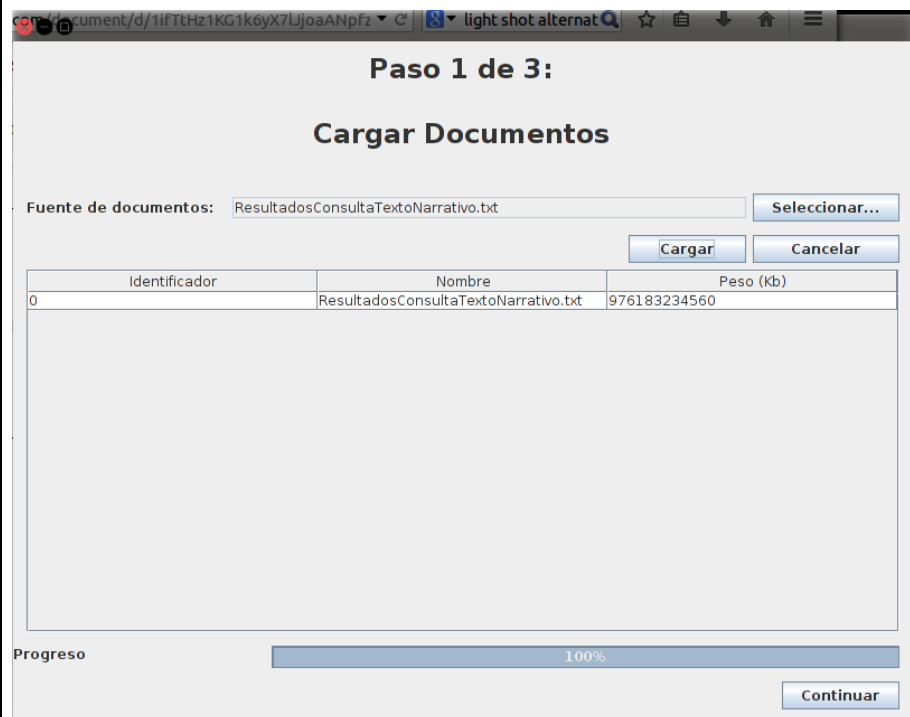


6. Hacer clic en el botón: “Aceptar”.

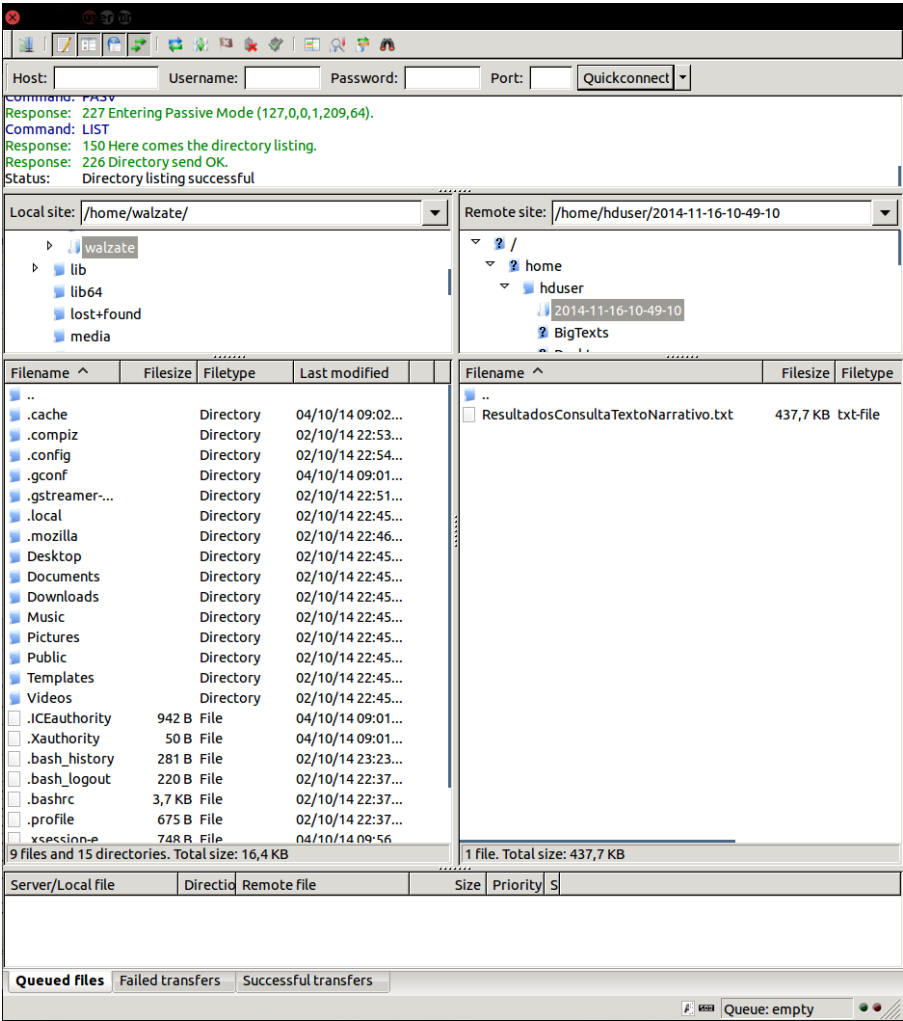
7. Hacer clic en el botón: “Cargar”



8. Ver en la pantalla la información del archivo cargado.

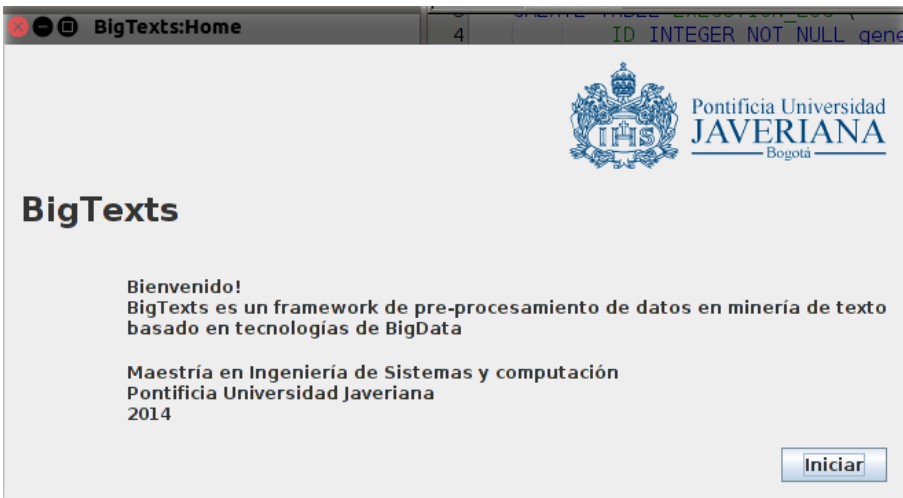


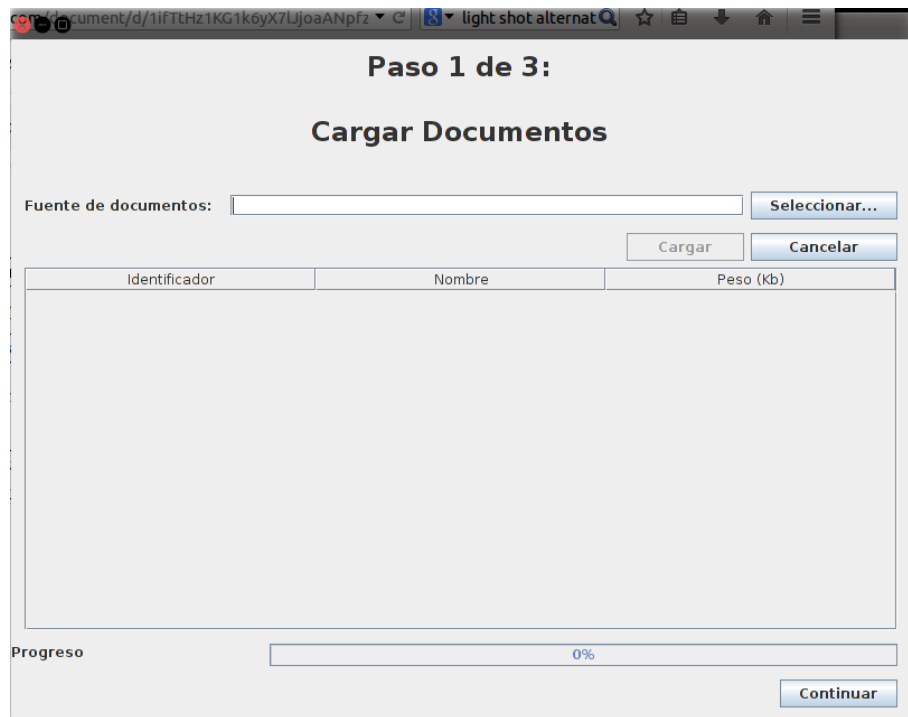
9. Revisar en el directorio FTP que se encuentre en la carpeta informada por el sistema, el archivo cargado.



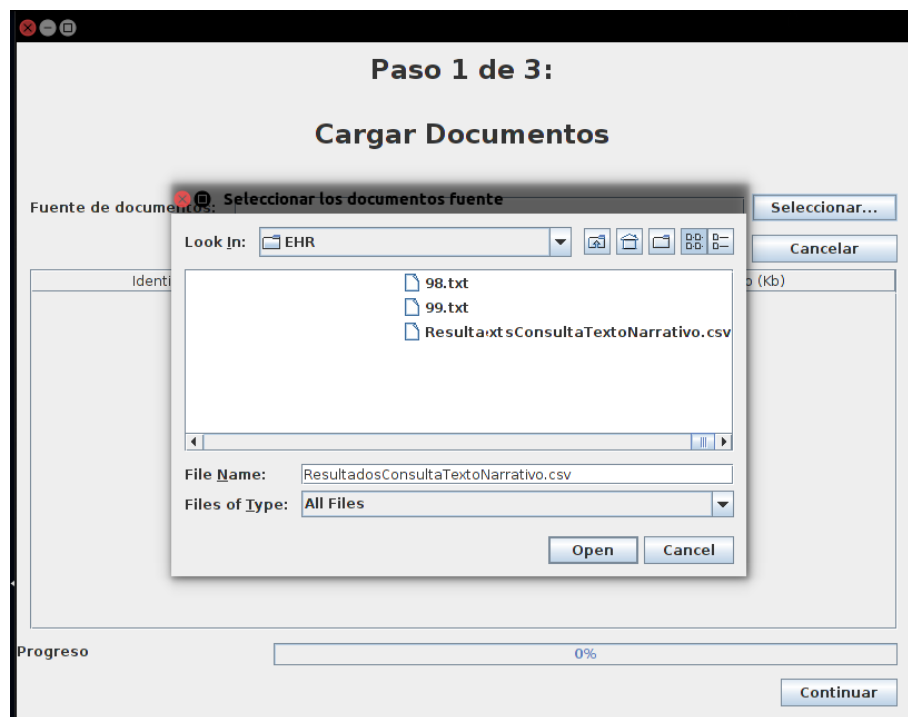
Notas y Preguntas:	N/A
Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón
Fecha	2014-11-16 10:58
Error encontrado	Ninguno
Paso en que se encontró el Error	Ninguno

Mejora Propuesta	Ninguna
Resultado de la Prueba	Exitoso
% de Entrega o aprobación del Caso	100%

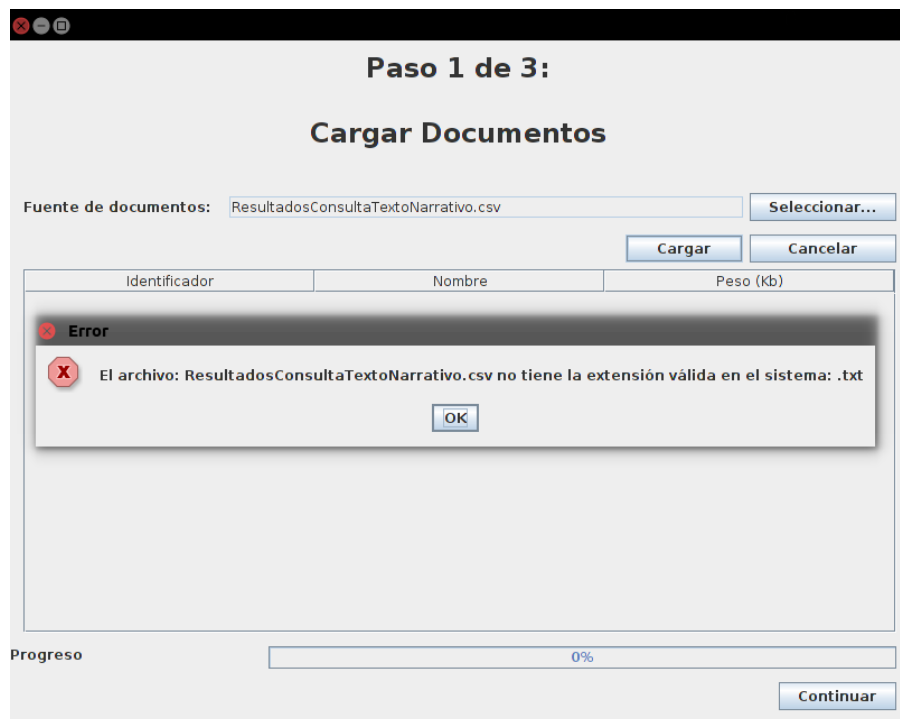
Identificador:	PR-002
Propósito:	Probar que el sistema valide que solamente se puedan cargar archivos con extensión .txt
Casos de uso:	CU001-Cargar documentos
Prerrequisitos:	El usuario debe tener en un directorio local los documentos que va a cargar en el sistema.
Datos de Prueba:	Entrada: El archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.csv
Pasos:	<p>1. Iniciar el cliente de BigTexts</p>  <p>2. Dar clic en el botón “Iniciar”</p>



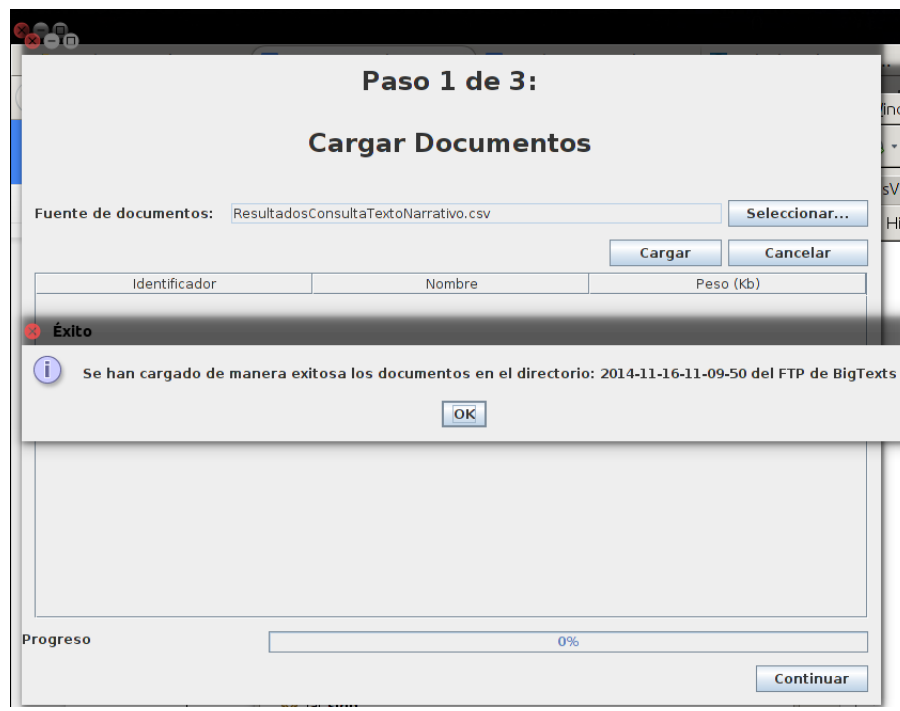
3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos
4. Dar click en el botón seleccionar
5. Seleccionar el archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.csv

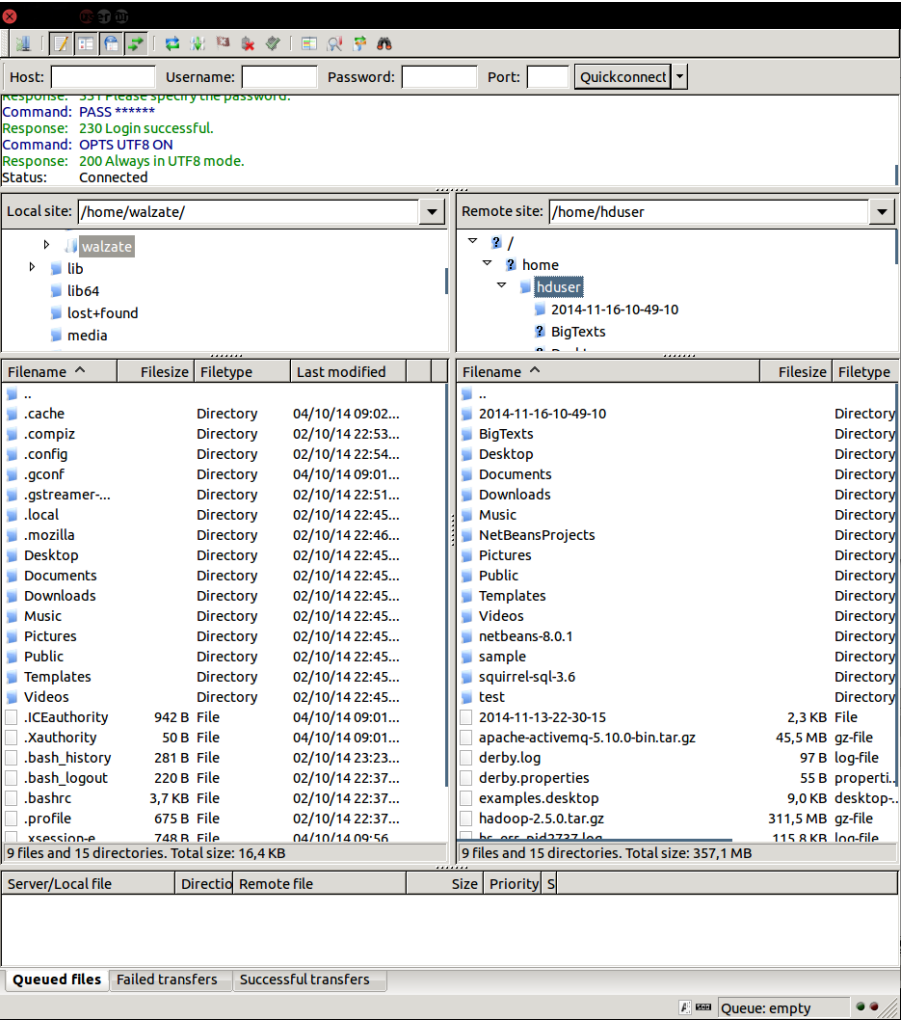


6. Hacer clic en el botón: “Aceptar”.
7. Hacer clic en el botón: “Cargar”
8. Ver en la pantalla el mensaje de error.

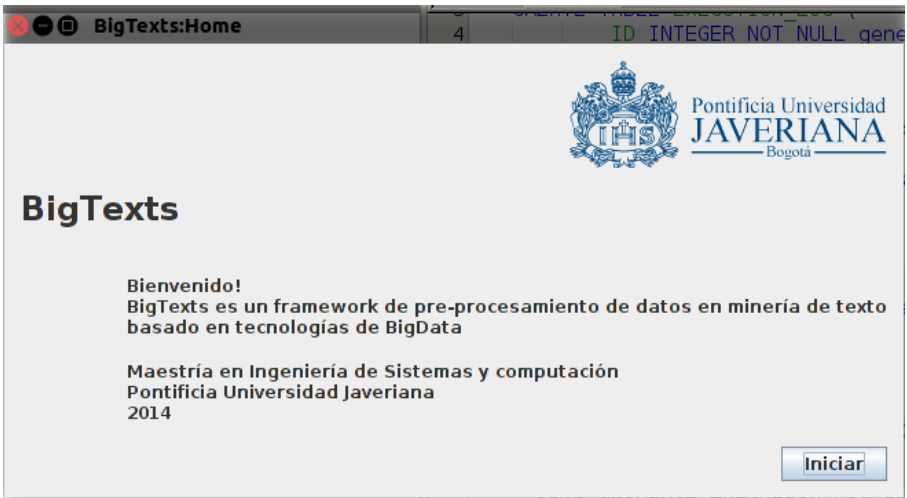


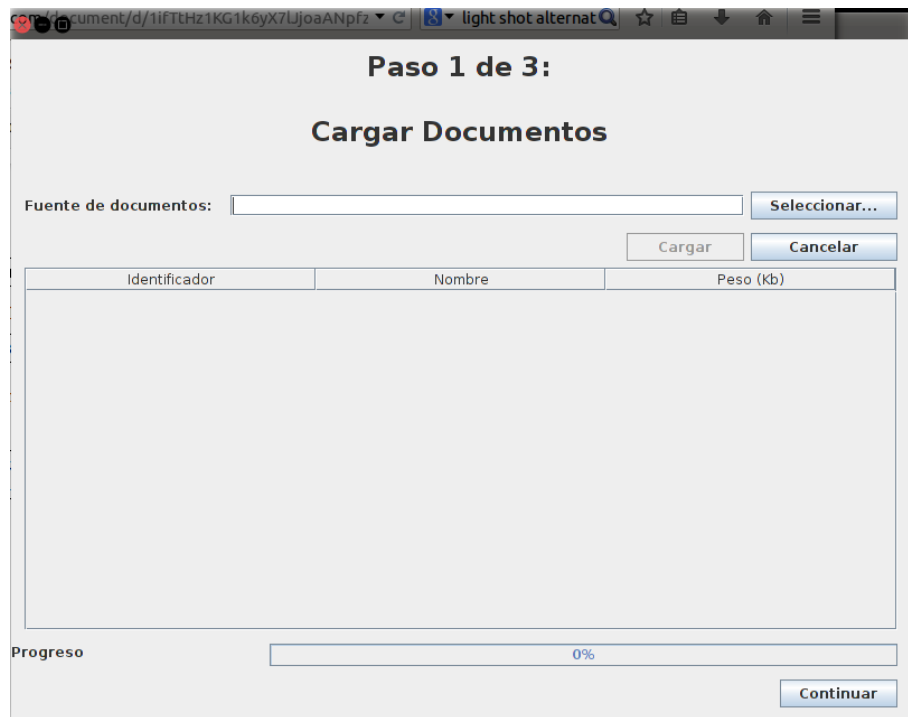
9. Ver en la pantalla que no se encuentra en la grilla de archivos cargados la información del documento que se intentó adicionar.



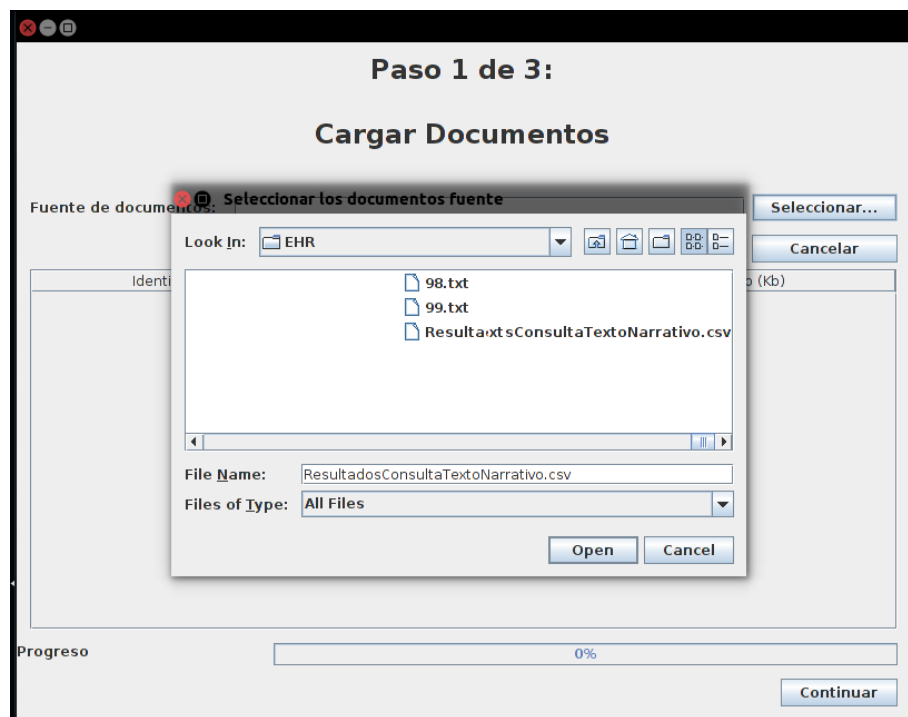
	<p>luego del mensaje de error se muestra el mensaje de que se cargó exitosamente el archivo</p> <p>10. Revisar que en el directorio FTP no hay creada una carpeta con la fecha y hora del sistema con el archivo cargado.</p> 
Notas y Preguntas:	N/A
Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón
Fecha	2014-11-16 11:11
Error encontrado	luego del mensaje de error se muestra el mensaje de que se cargó exitosamente el archivo
Paso en que se encontró el Error	9

Mejora Propuesta	No debe mostrar el mensaje de éxito cuando se valida que la extensión no es .txt
Resultado de la Prueba	Fallida
% de Entrega o aprobación del Caso	90%

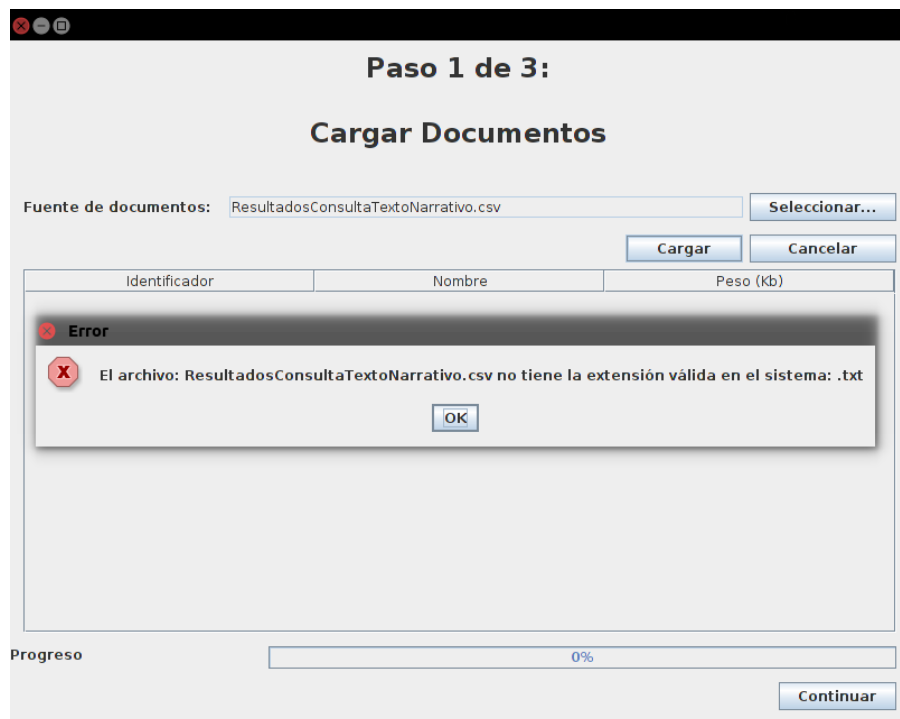
Identificador:	PR-002
Propósito:	Probar que el sistema valide que solamente se puedan cargar archivos con extensión .txt
Casos de uso:	CU001-Cargar documentos
Prerrequisitos:	El usuario debe tener en un directorio local los documentos que va a cargar en el sistema.
Datos de Prueba:	Entrada: El archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.csv
Pasos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar el cliente de BigTexts  <ol style="list-style-type: none"> 2. Dar clic en el botón “Iniciar”



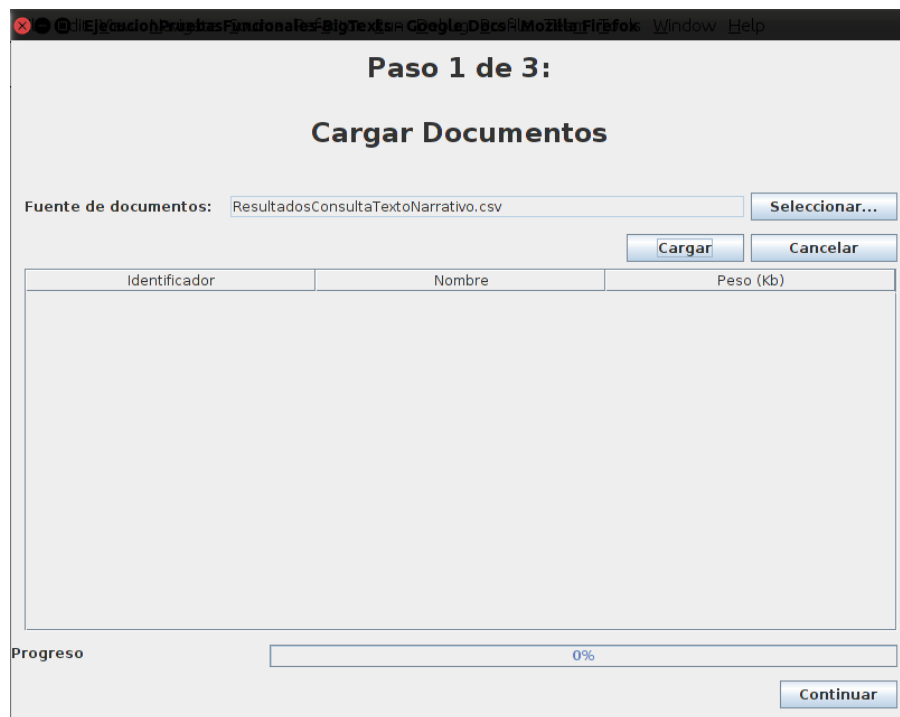
3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos
4. Dar click en el botón seleccionar
5. Seleccionar el archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.csv



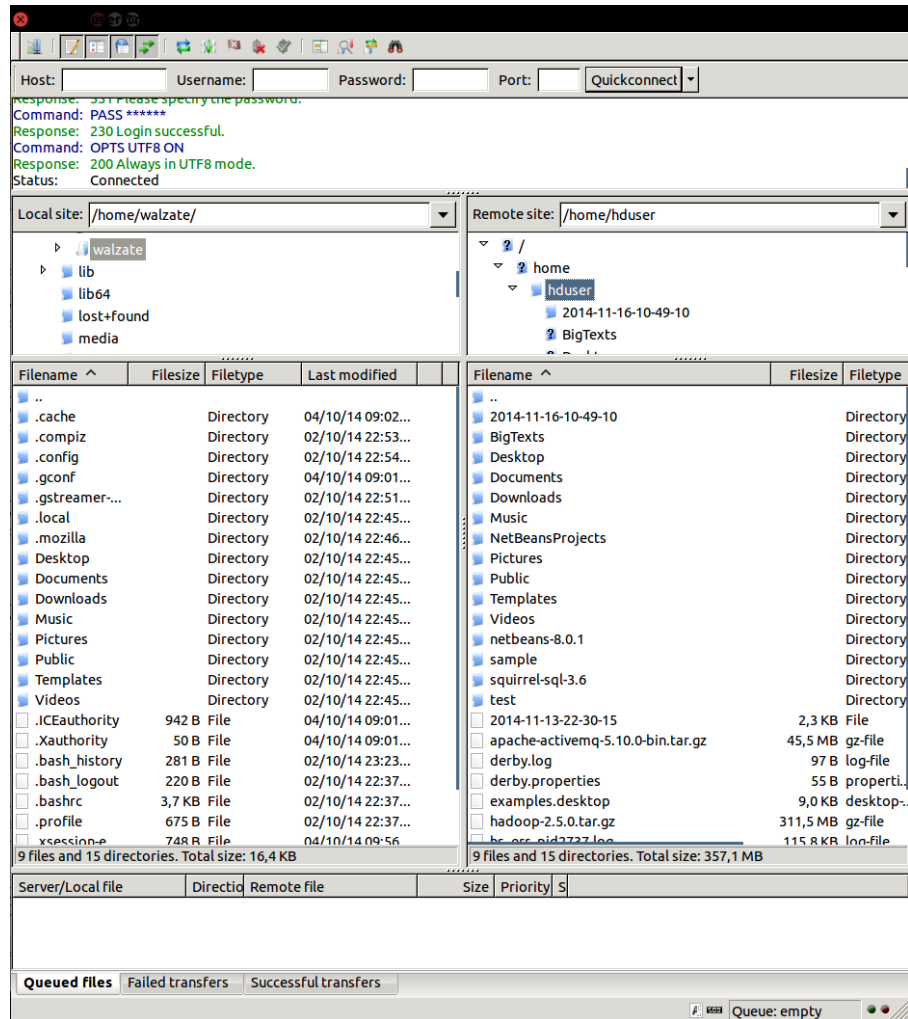
6. Hacer clic en el botón: “Aceptar”.
7. Hacer clic en el botón: “Cargar”
8. Ver en la pantalla el mensaje de error.



9. Ver en la pantalla que no se encuentra en la grilla de archivos cargados la información del documento que se intentó adicionar.

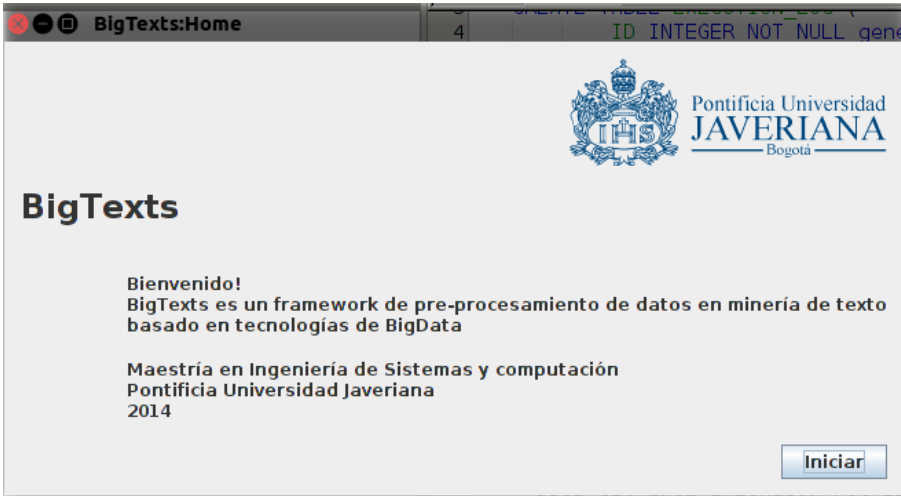


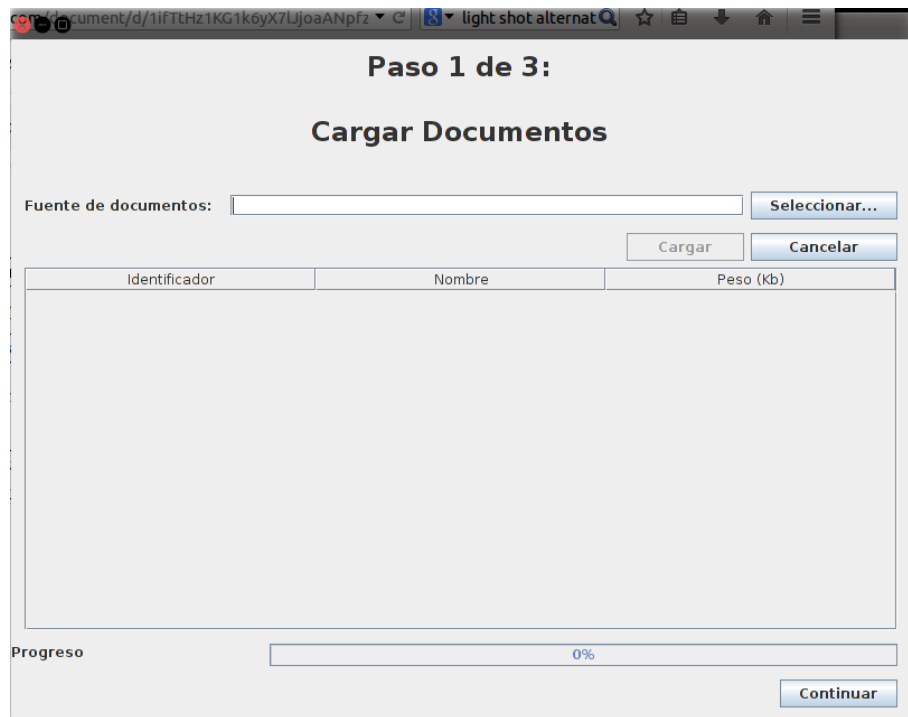
10. Revisar que en el directorio FTP no hay creada una carpeta con la fecha y hora del sistema con el archivo cargado.



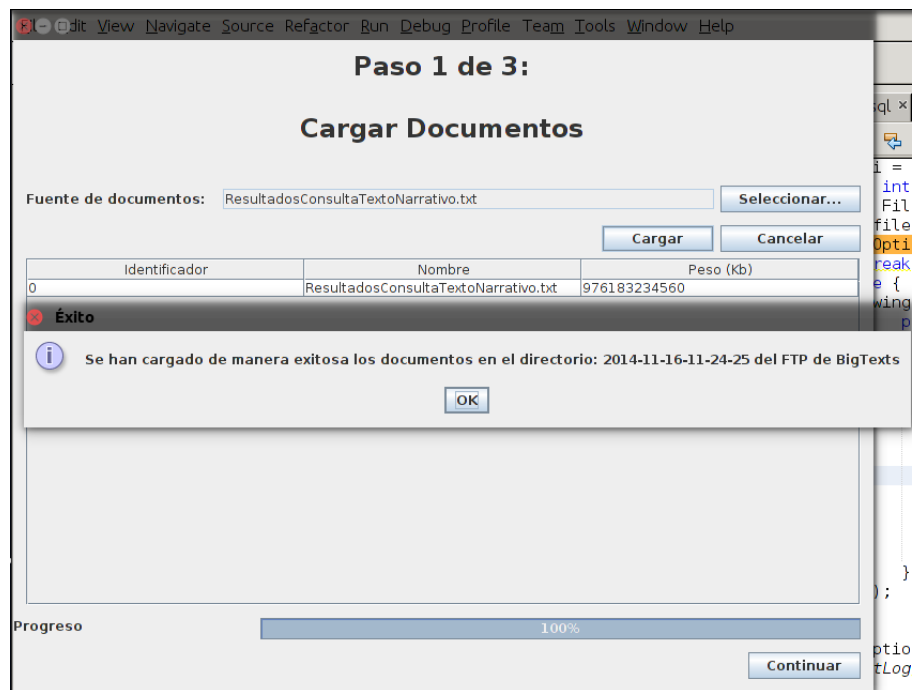
Notas y Preguntas:	N/A
Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón
Fecha	2014-11-16 11:20
Error encontrado	Ninguno
Paso en que se encontró el Error	Ninguno
Mejora Propuesta	Ninguna

Resultado de la Prueba	Exitoso
% de Entrega o aprobación del Caso	100%

Identificador:	PR-003
Propósito:	El usuario es capaz de seleccionar y deseleccionar tareas de preprocesamiento
Casos de uso:	CU002-Seleccionar tareas de pre-procesamiento
Prerrequisitos:	Se ha cargado exitosamente un archivo en el CU001 Se tiene una lista de tareas de pre-procesamiento establecidas y configuradas (XML con el catálogo de tareas de pre-procesamiento)
Datos de Prueba:	Entrada: El archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt Entrada: Las tareas de pre-procesamiento configuradas en el sistema
Pasos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar el cliente de BigTexts  <ol style="list-style-type: none"> 2. Dar clic en el botón “Iniciar”



3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos
4. Dar click en el botón seleccionar
5. Seleccionar el archivo ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt



6. Hacer clic en el botón: “Aceptar”.
7. Hacer clic en el botón: “Cargar”

8. Ver en la pantalla la información del archivo cargado.

Paso 1 de 3:

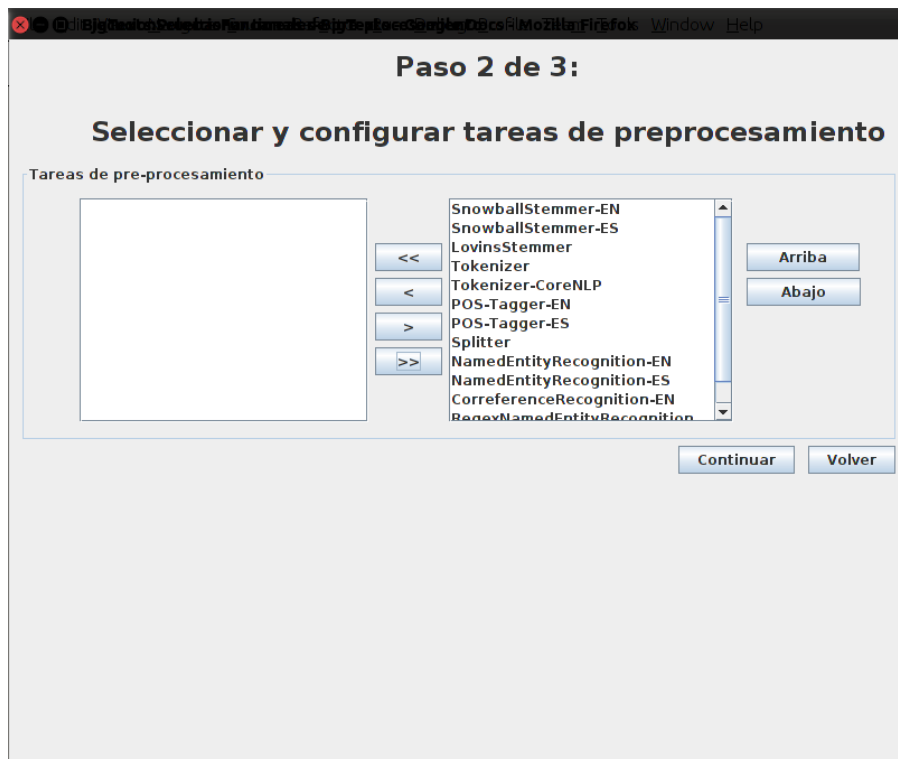
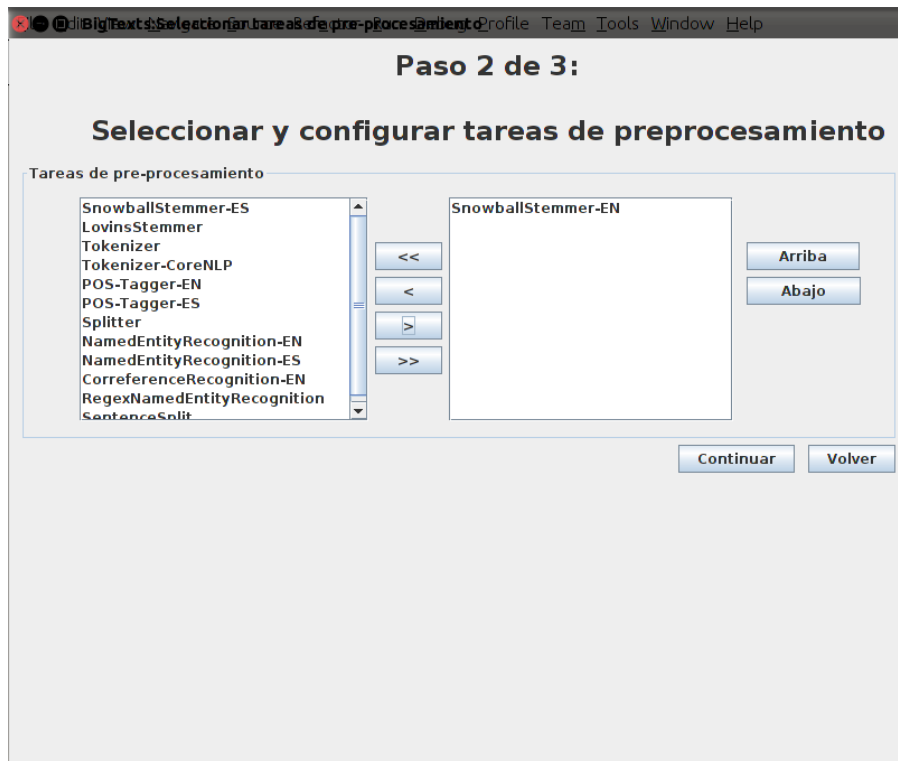
Cargar Documentos

Fuente de documentos:

Identificador	Nombre	Peso (kb)
0	ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt	976183234560

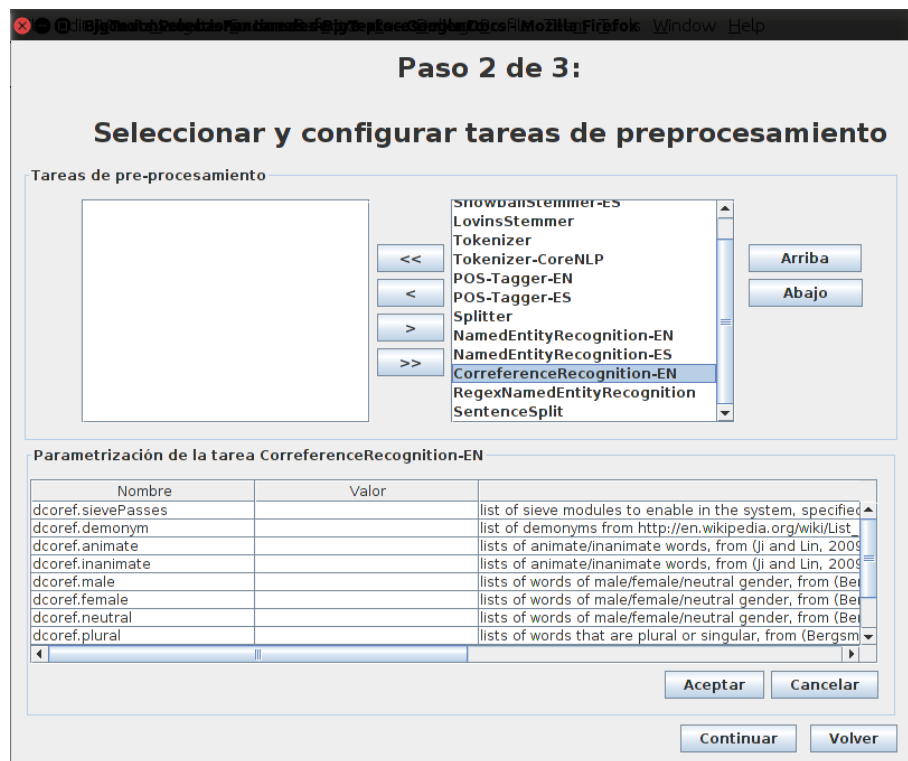
Progreso 100%

9. Hacer clic en el botón “Continuar”
10. Se debe desplegar la pantalla de selección de tareas de pre-procesamiento
11. Seleccionar una o varias tareas de pre-procesamiento de la lista de origen
12. Dar clic en el botón “>” o en “>>”.
13. Se deben pasar las tareas de la lista de origen a la lista de destino



14. Seleccionar una tarea de preprocesamiento de la lista destino

15. Ver que se despliega un formulario con las opciones de parametrización para la tarea

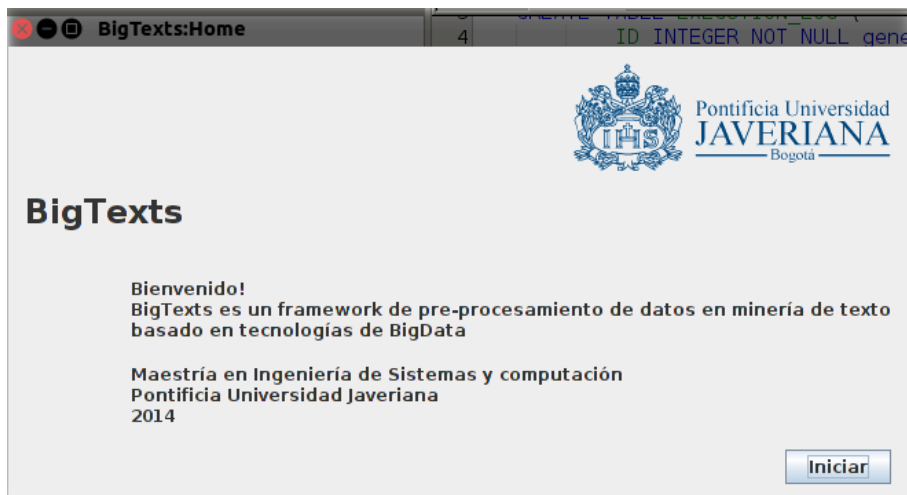


16. Modificar una de las opciones y quitar el foco de la opción
17. Dar clic en el botón “Aceptar”

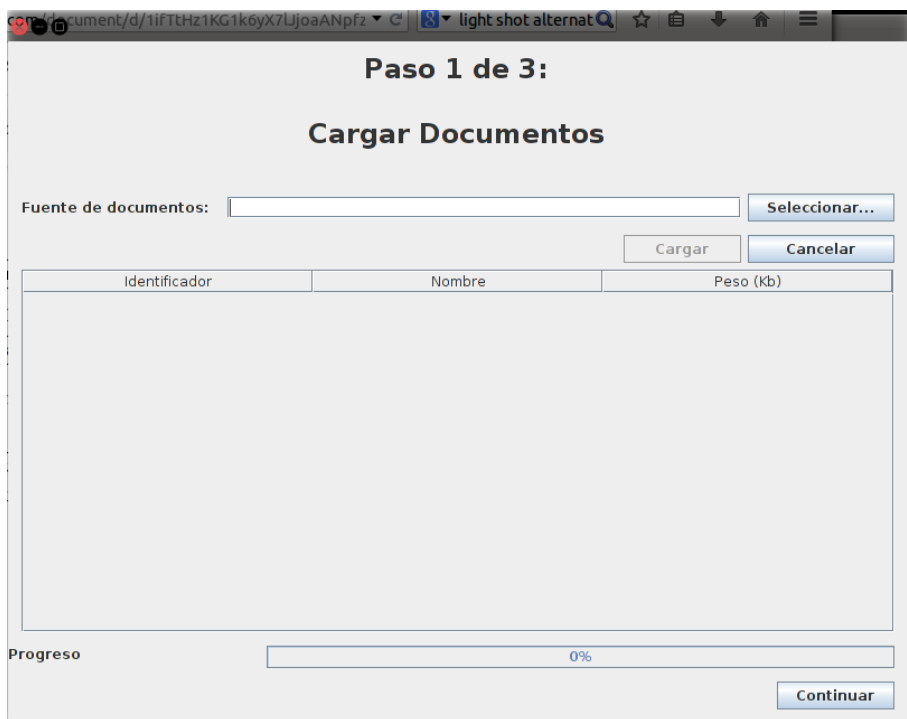


Notas y Preguntas:	
Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón
Fecha	2014-11-16 11:32
Error encontrado	Ninguno
Paso en que se encontró el Error	Ninguno
Mejora Propuesta	Ninguna
Resultado de la Prueba	Exitoso
% de Entrega o aprobación del Caso	100%

Identificador:	PR-004
Propósito:	Probar el ordenamiento de las tareas de pre-procesamiento
Casos de uso:	CU003-Establecer orden de ejecución
Prerrequisitos:	El usuario debe haber realizado correctamente la selección de las tareas de pre-procesamiento que desea ejecutar.
Datos de Prueba:	Entrada: El archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt Entrada: Las tareas de pre-procesamiento configuradas en el sistema
Pasos:	1. Iniciar el cliente de BigTexts



2. Dar clic en el botón “Iniciar”



3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos
4. Dar click en el botón seleccionar
5. Seleccionar el archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt

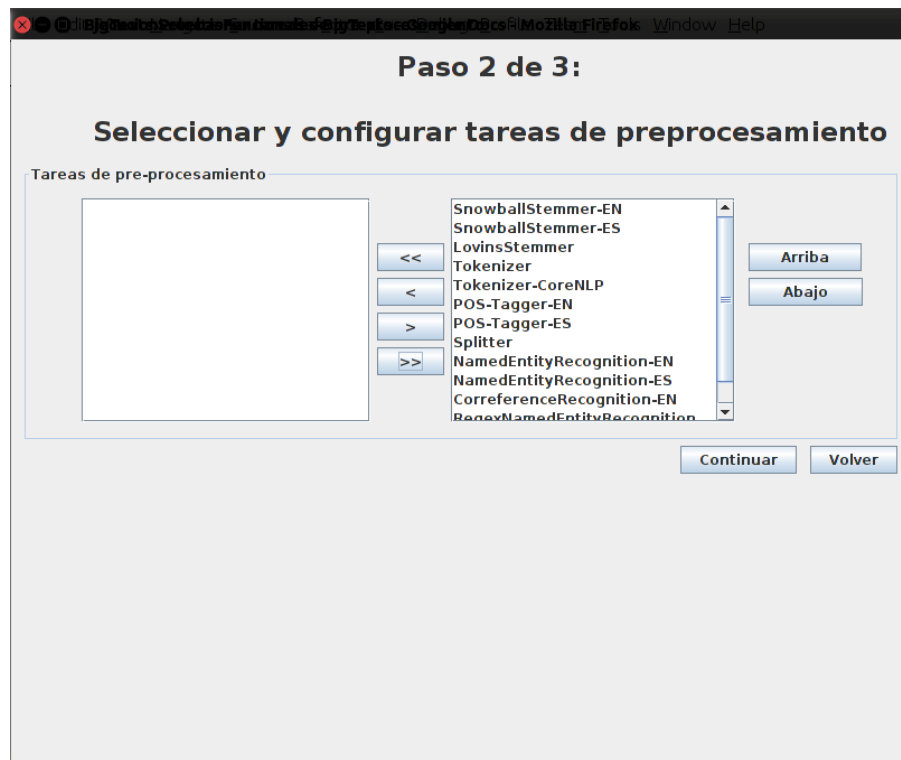


6. Hacer clic en el botón: "Aceptar".
7. Hacer clic en el botón: "Cargar"
8. Ver en la pantalla la información del archivo cargado.

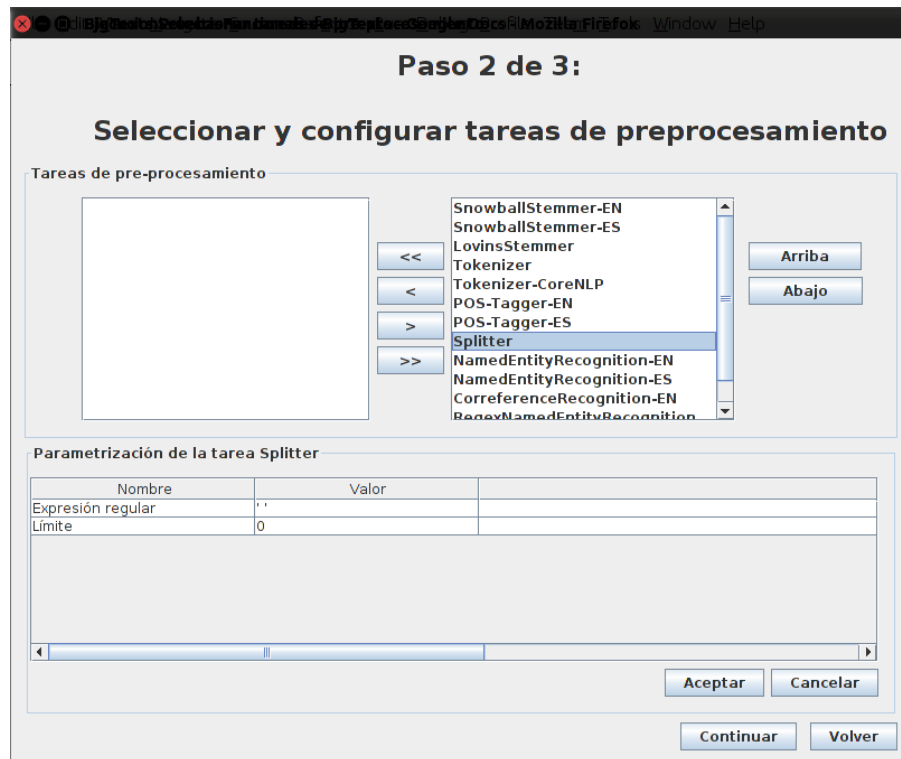


9. Hacer clic en el botón "Continuar"

10. Se debe desplegar la pantalla de selección de tareas de pre-procesamiento
11. Seleccionar todas las tareas de pre-procesamiento de la lista de origen
12. Dar clic en el botón en ">>".
13. Se deben pasar las tareas de la lista de origen a la lista de destino

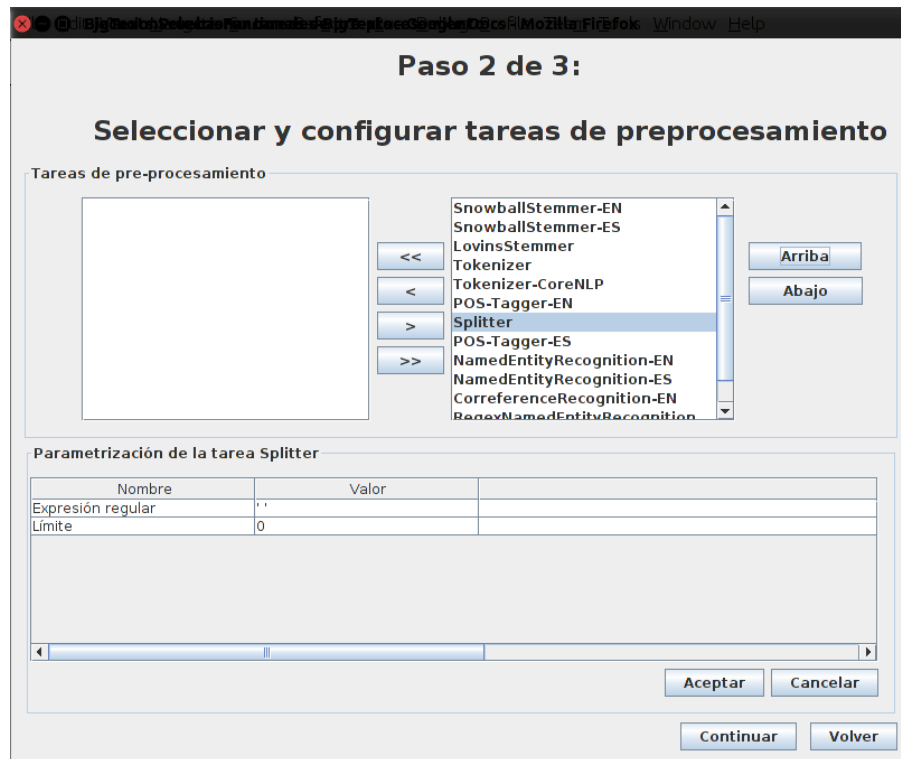


14. Seleccionar una tarea de preprocesamiento de la lista destino

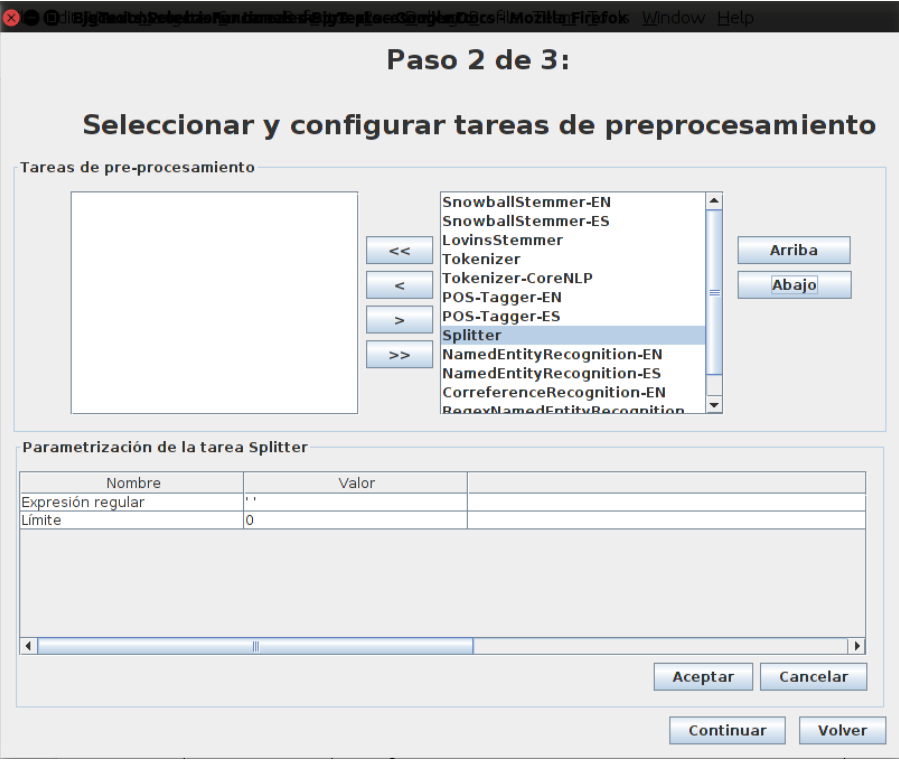


15. Dar clic en el botón "Arriba"

16. Ver que ahora la tarea se encuentra en una posición más arriba en la lista



17. Dar clic en el botón “Abajo”
18. Ver que ahora la tarea se encuentra en una posición más abajo en la lista

	
Notas y Preguntas:	N/A
Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón
Fecha	2014-11-16 11:44
Error encontrado	Ninguno
Paso en que se encontró el Error	Ninguno
Mejora Propuesta	Ninguna
Resultado de la Prueba	Exitoso
% de Entrega o aprobación del Caso	100%

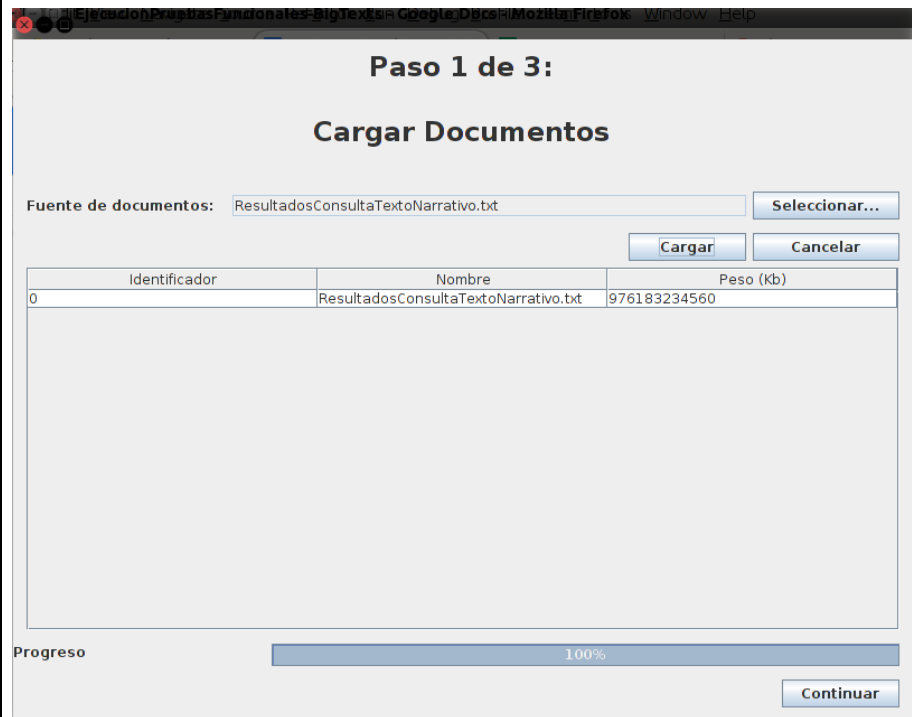
Identificador:	PR-004
Propósito:	Probar que se puedan seleccionar entre las opciones de entrega (FTP o HDFS)

Casos de uso:	CU004-Seleccionar destino del resultado
Prerrequisitos:	El usuario debe haber realizado correctamente la selección y configuración de las tareas de pre-procesamiento que desea ejecutar.
Datos de Prueba:	Entrada: Archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt Entrada: Las tareas de pre-procesamiento configuradas en el sistema
Pasos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar el cliente de BigTexts <div data-bbox="492 535 1395 1024" data-label="Image"> </div> 2. Dar clic en el botón “Iniciar” <div data-bbox="492 1098 1395 1808" data-label="Image"> </div> 3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos 4. Dar click en el botón seleccionar

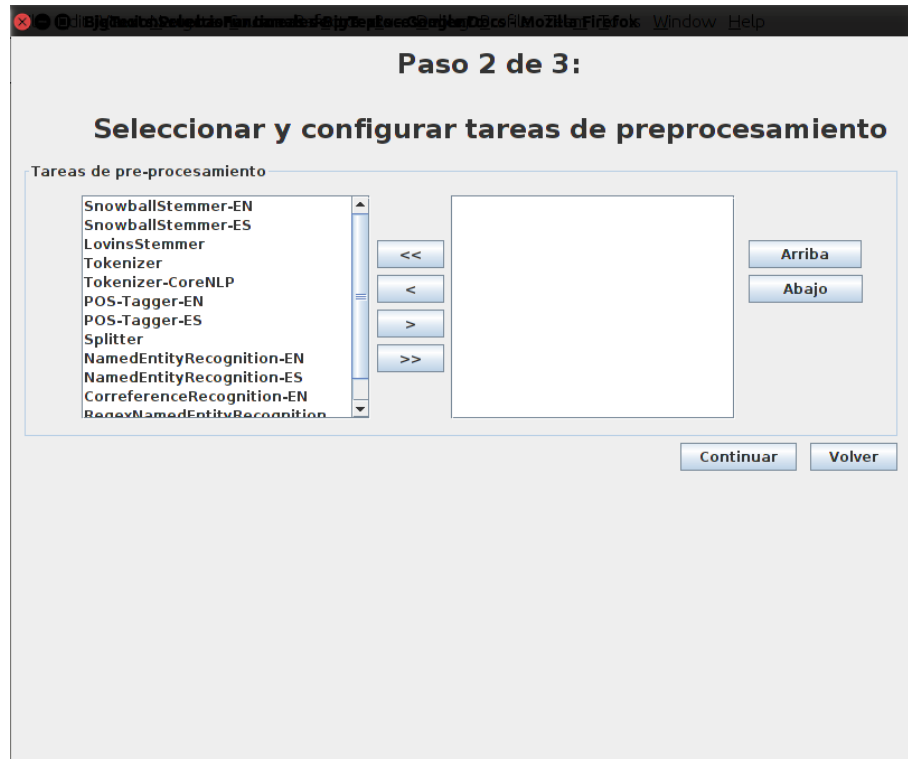
5. Seleccionar el archivo ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt
6. Hacer clic en el botón: “Aceptar”.
7. Hacer clic en el botón: “Cargar”



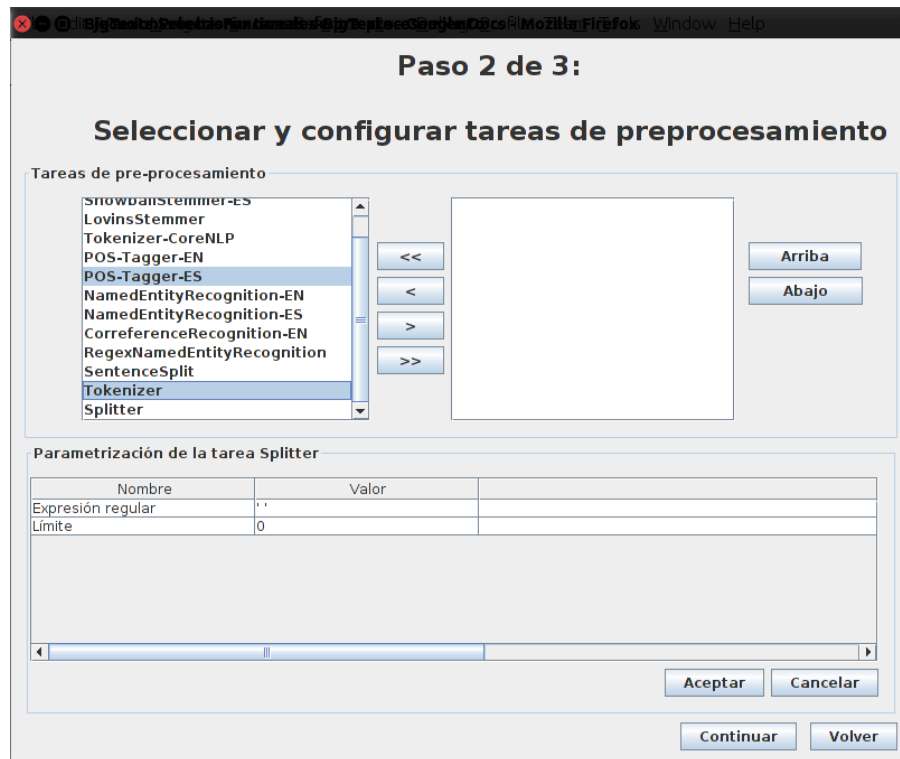
8. Ver en la pantalla la información del archivo cargado.



9. Hacer clic en el botón “Continuar”
10. Se debe desplegar la pantalla de selección de tareas de pre-procesamiento

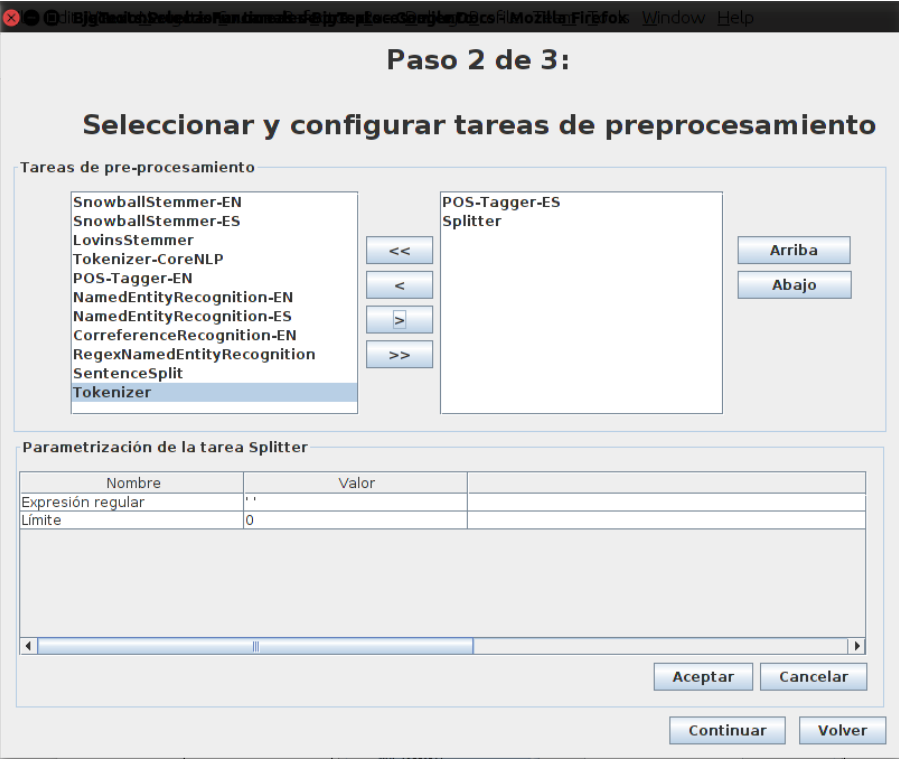


11. Seleccionar varias tareas de pre-procesamiento de la lista de origen




12. Dar clic en el botón en “>”.

13. Se deben pasar las tareas de la lista de origen a la lista de destino

	 <p>No se pasan correctamente las tareas de la lista origen a la lista de destino</p> <p>14. Dar clic en el botón “Continuar”</p> <p>15. Ver que se encuentra el resumen de lo seleccionado anteriormente en formato XML</p> <p>16. Seleccionar entre las opciones “FTP” y “HDFS”</p>
Notas y Preguntas:	
Notas y Preguntas:	N/A
Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón
Fecha	2014-11-16 12:01
Error encontrado	Ninguno
Paso en que se encontró el Error	Ninguno
Mejora Propuesta	Ninguna

Resultado de la Prueba	Fallida
% de Entrega o aprobación del Caso	76%

Identificador:	PR-004
Propósito:	Probar que se puedan seleccionar entre las opciones de entrega (FTP o HDFS)
Casos de uso:	CU004-Seleccionar destino del resultado
Prerrequisitos:	El usuario debe haber realizado correctamente la selección y configuración de las tareas de pre-procesamiento que desea ejecutar.
Datos de Prueba:	Entrada: Archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt Entrada: Las tareas de pre-procesamiento configuradas en el sistema
Pasos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar el cliente de BigTexts  <ol style="list-style-type: none"> 2. Dar clic en el botón “Iniciar”

document/d/1ifTtHz1KG1k6yX7LjjoaANpfz light shot alternat

Paso 1 de 3:

Cargar Documentos

Fuente de documentos: **Seleccionar...**

Cargar **Cancelar**

Identificador	Nombre	Peso (Kb)
---------------	--------	-----------

Progreso 0%

Continuar

3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos
4. Dar click en el botón seleccionar
5. Seleccionar el archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt
6. Hacer clic en el botón: “Aceptar”.
7. Hacer clic en el botón: “Cargar”

View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Paso 1 de 3:

Cargar Documentos

Fuente de documentos: ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt **Seleccionar...**

Cargar **Cancelar**

Identificador	Nombre	Peso (Kb)
0	ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt	976183234560

Éxito

i Se han cargado de manera exitosa los documentos en el directorio: 2014-11-16-11-54-37 del FTP de BigTexts

OK

Progreso 100%

Continuar

8. Ver en la pantalla la información del archivo cargado.

Paso 1 de 3:

Cargar Documentos

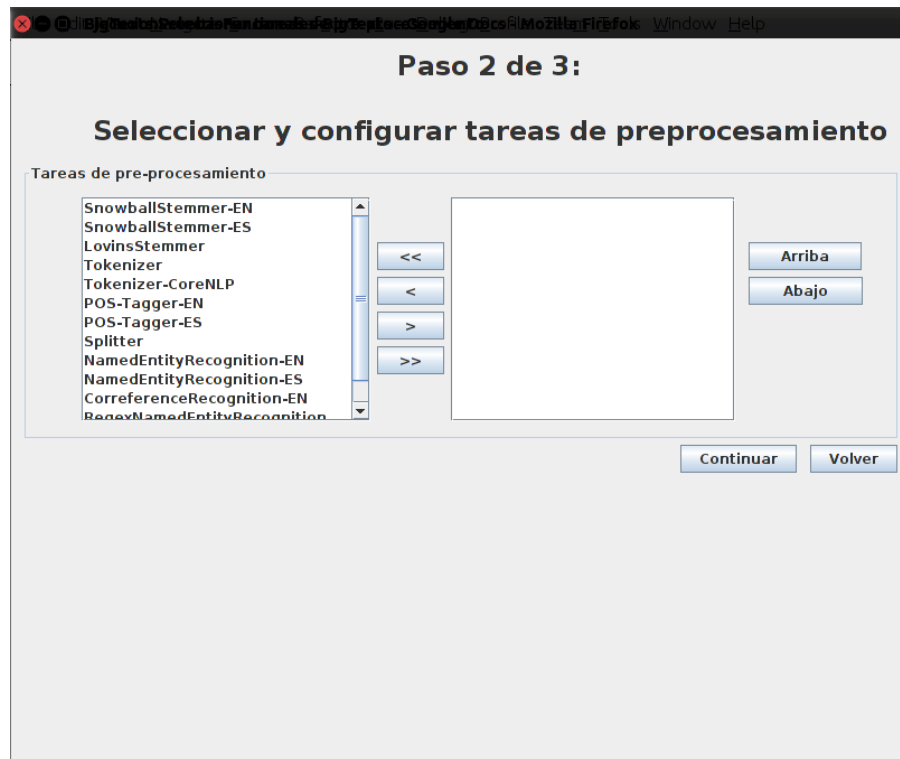
Fuente de documentos: ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt

Identificador	Nombre	Peso (Kb)
0	ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt	976183234560

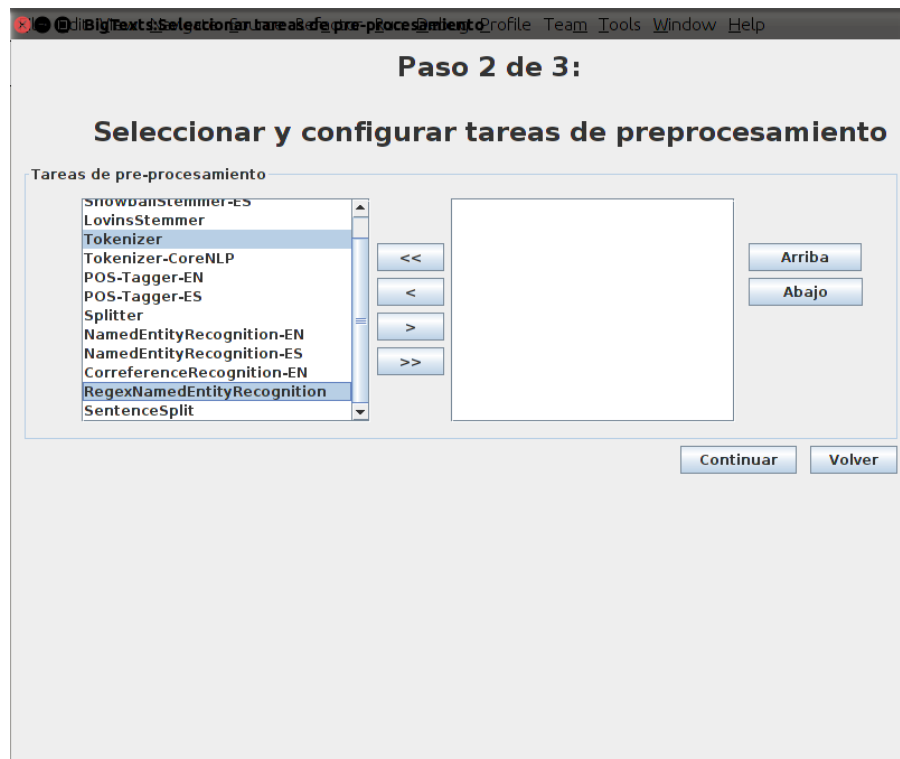
Progreso 100%

9. Hacer clic en el botón “Continuar”

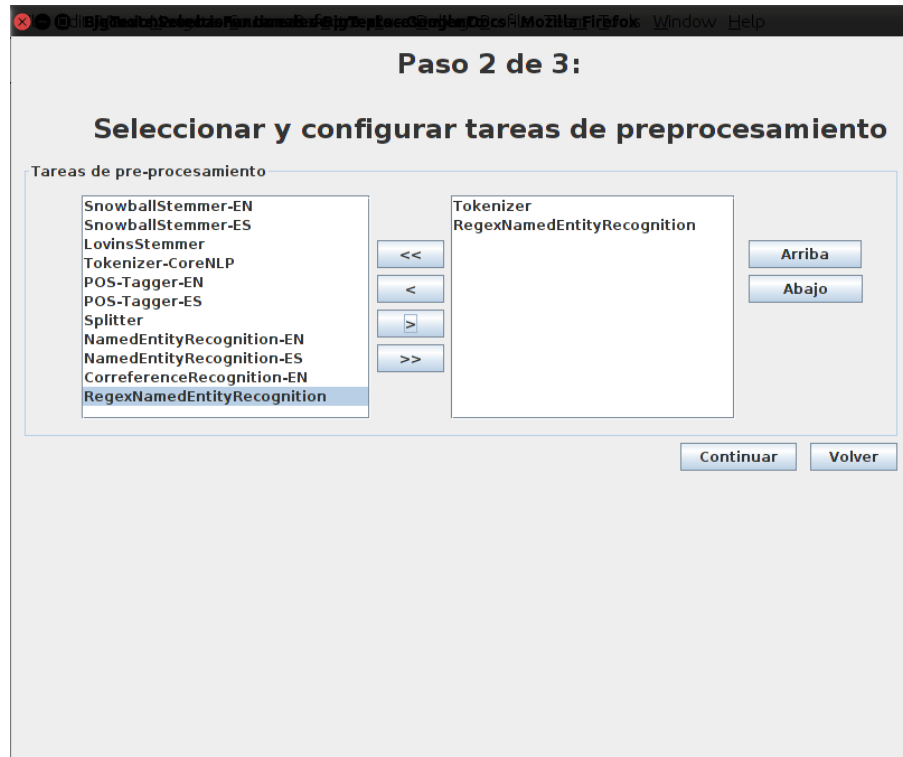
10. Se debe desplegar la pantalla de selección de tareas de pre-procesamiento



11. Seleccionar varias tareas de pre-procesamiento de la lista de origen



12. Dar clic en el botón en “>”.
13. Se deben pasar las tareas de la lista de origen a la lista de destino



14. Dar clic en el botón “Continuar”
15. Ver que se encuentra el resúmen de lo seleccionado anteriormente en formato XML

Paso 3 de 3:

Ejecutar BigTexts!

Resumen del Pipeline para ejecución:

```

<files>ResultadosConsultaTextosNarrativo.txt</files>
</files>
<preprocessingTasks>
  <preprocessingTasks>
    <name>Tokenizer</name>
    <commands>
      <command>flatten(TOKENIZE($0))</command>
    </commands>
    <parameters>
      <parameter>
        <defaultValue>' '</defaultValue>
        <label>Delimitador</label>
        <name>fieldDelimiter</name>
        <type>String</type>
      </parameter>
    </parameters>
  </preprocessingTasks>
  <preprocessingTasks>
    <name>RegexNamedEntityRecognition</name>
    <requiredJars>
      <requiredJar>stanford-corenlp-3.4.1.jar</requiredJar>
      <requiredJar>jollyday-0.4.7.jar</requiredJar>
      <requiredJar>bigtexts-udfs-1.0.jar</requiredJar>
    </requiredJars>
    <implementationClass>co.edu.javeriana.bigtextsudfs.REGEXNER</imp
    <commands>
      <command>co.edu.javeriana.bigtextsudfs.REGEXNER((chararray) $0
  
```

Forma de entrega: HDFS

Ejecutar
Volver

16. Seleccionar entre las opciones “FTP” y “HDFS”

Paso 3 de 3:

Ejecutar BigTexts!

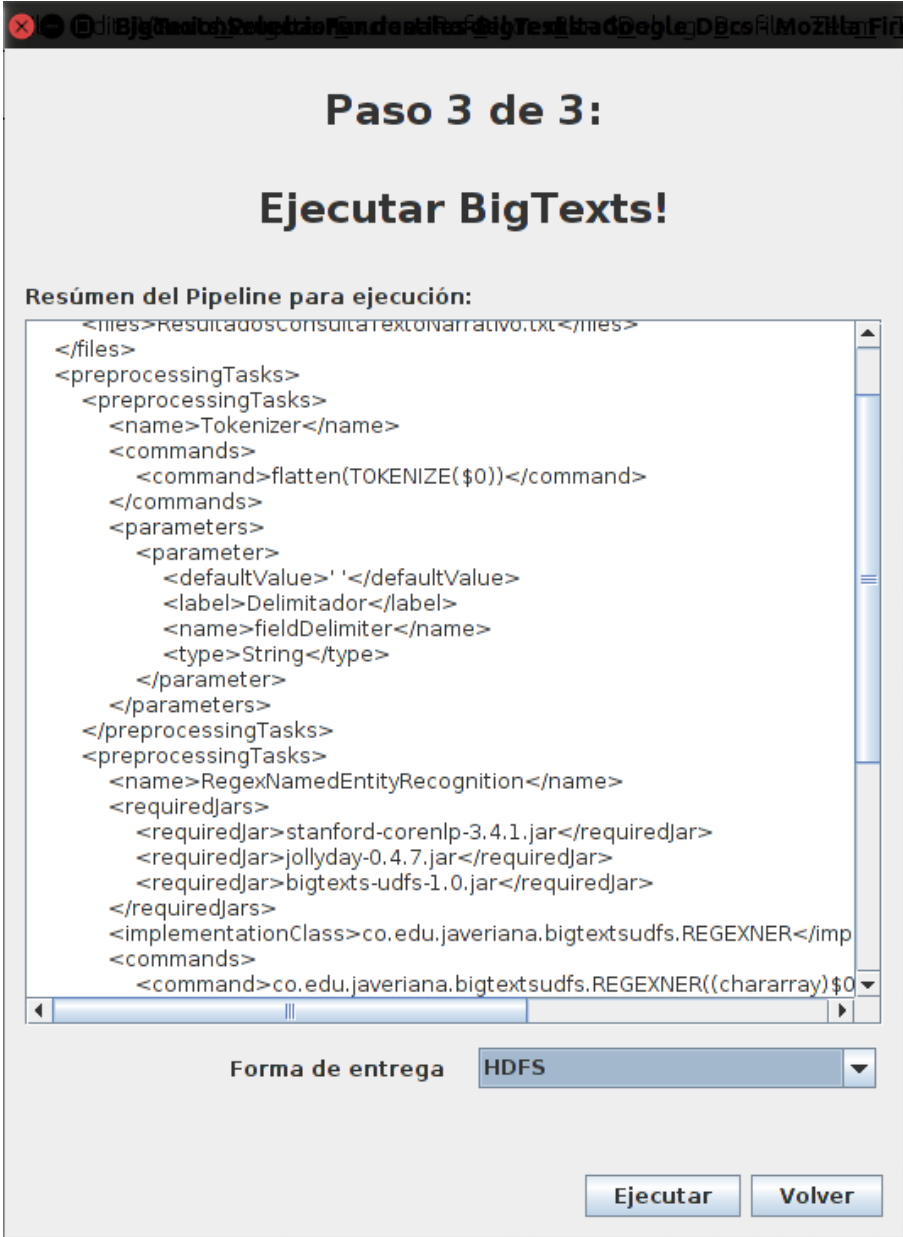
Resumen del Pipeline para ejecución:

```


<files>ResultadosConsultarTextonarrativo.txt</files>
</files>
<preprocessingTasks>
  <preprocessingTasks>
    <name>Tokenizer</name>
    <commands>
      <command>flatten(TOKENIZE($0))</command>
    </commands>
    <parameters>
      <parameter>
        <defaultValue>' '</defaultValue>
        <label>Delimitador</label>
        <name>fieldDelimiter</name>
        <type>String</type>
      </parameter>
    </parameters>
  </preprocessingTasks>
  <preprocessingTasks>
    <name>RegexNamedEntityRecognition</name>
    <requiredJars>
      <requiredJar>stanford-corenlp-3.4.1.jar</requiredJar>
      <requiredJar>jollyday-0.4.7.jar</requiredJar>
      <requiredJar>bigtexts-udfs-1.0.jar</requiredJar>
    </requiredJars>
    <implementationClass>co.edu.javeriana.bigtextsudfs.REGEXNER</imp
    <commands>
      <command>co.edu.javeriana.bigtextsudfs.REGEXNER((chararray)$0
  
```

Forma de entrega FTP

Ejecutar
Volver

	 <p>Paso 3 de 3:</p> <p>Ejecutar BigTexts!</p> <p>Resumen del Pipeline para ejecución:</p> <pre> <files>ResultadosConsultaTextosNarrativo.txt</files> </files> <preprocessingTasks> <preprocessingTasks> <name>Tokenizer</name> <commands> <command>flatten(TOKENIZE(\$0))</command> </commands> <parameters> <parameter> <defaultValue>' '</defaultValue> <label>Delimitador</label> <name>fieldDelimiter</name> <type>String</type> </parameter> </parameters> </preprocessingTasks> <preprocessingTasks> <name>RegexNamedEntityRecognition</name> <requiredJars> <requiredJar>stanford-corenlp-3.4.1.jar</requiredJar> <requiredJar>jollyday-0.4.7.jar</requiredJar> <requiredJar>bigtexts-udfs-1.0.jar</requiredJar> </requiredJars> <implementationClass>co.edu.javeriana.bigtextsudfs.REGEXNER</imp <commands> <command>co.edu.javeriana.bigtextsudfs.REGEXNER((chararray)\$0 </pre> <p>Forma de entrega: HDFS</p> <p>Ejecutar Volver</p>
Notas y Preguntas:	N/A
Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón
Fecha	2014-11-16 12:52
Error encontrado	Ninguno
Paso en que se encontró el Error	Ninguno

Mejora Propuesta	Ninguna
Resultado de la Prueba	Exitoso
% de Entrega o aprobación del Caso	100%

Identificador:	PR-005
Propósito:	Probar que el sistema ejecuta la lista de tareas de pre-procesamiento sobre los documentos cargados.
Casos de uso:	CU005-Ejecutar tareas de pre-procesamiento
Prerrequisitos:	<p>El usuario debe haber realizado correctamente la selección y configuración de las tareas de pre-procesamiento que desea ejecutar.</p> <p>El servidor FTP, el servidor de colas y el cluster Hadoop deben estar funcionando y tanto el cliente como el servidor de BigTexts deben tener acceso (El cliente al FTP y el servidor a los demás).</p>
Datos de Prueba:	<p>Entrada: Archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt</p> <p>Entrada: Las tareas de pre-procesamiento configuradas en el sistema</p>
Pasos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar el cliente de BigTexts  <ol style="list-style-type: none"> 2. Dar clic en el botón “Iniciar”

document/d/1ifTtHz1KG1k6yX7LjjoaANpfz light shot alternat

Paso 1 de 3:

Cargar Documentos

Fuente de documentos: **Seleccionar...**

Cargar **Cancelar**

Identificador	Nombre	Peso (Kb)
---------------	--------	-----------

Progreso 0%

Continuar

3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos
4. Dar click en el botón seleccionar
5. Seleccionar el archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt
6. Hacer clic en el botón: “Aceptar”.
7. Hacer clic en el botón: “Cargar”

View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Paso 1 de 3:

Cargar Documentos

Fuente de documentos: ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt **Seleccionar...**

Cargar **Cancelar**

Identificador	Nombre	Peso (Kb)
0	ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt	976183234560

Éxito

i Se han cargado de manera exitosa los documentos en el directorio: 2014-11-16-11-54-37 del FTP de BigTexts

OK

Progreso 100%

Continuar

8. Ver en la pantalla la información del archivo cargado.

Paso 1 de 3:

Cargar Documentos

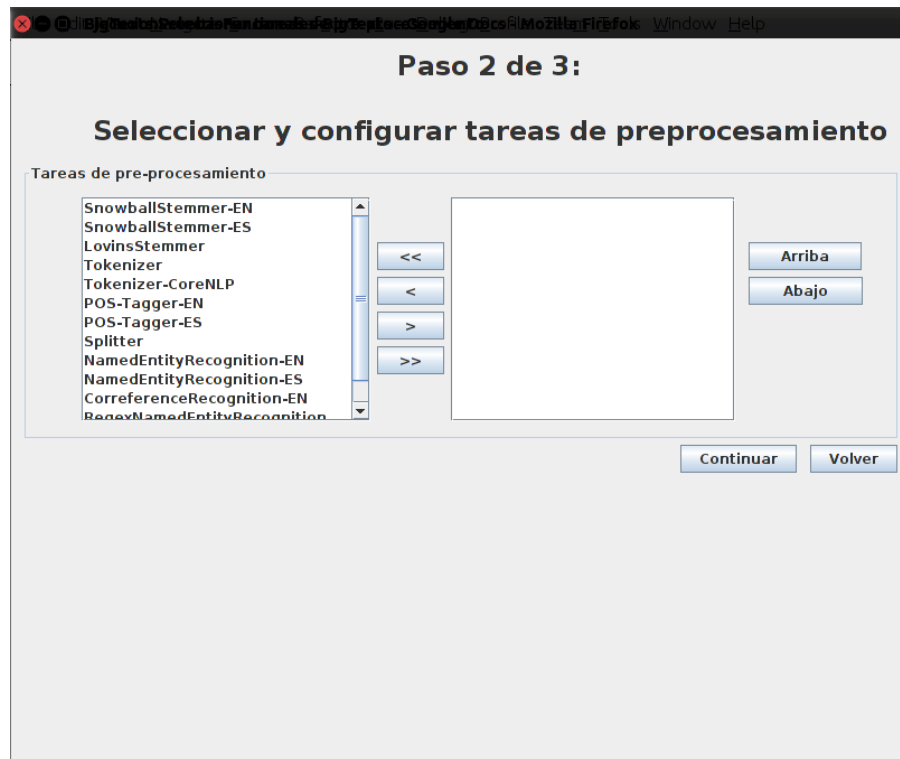
Fuente de documentos: ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt

Identificador	Nombre	Peso (Kb)
0	ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt	976183234560

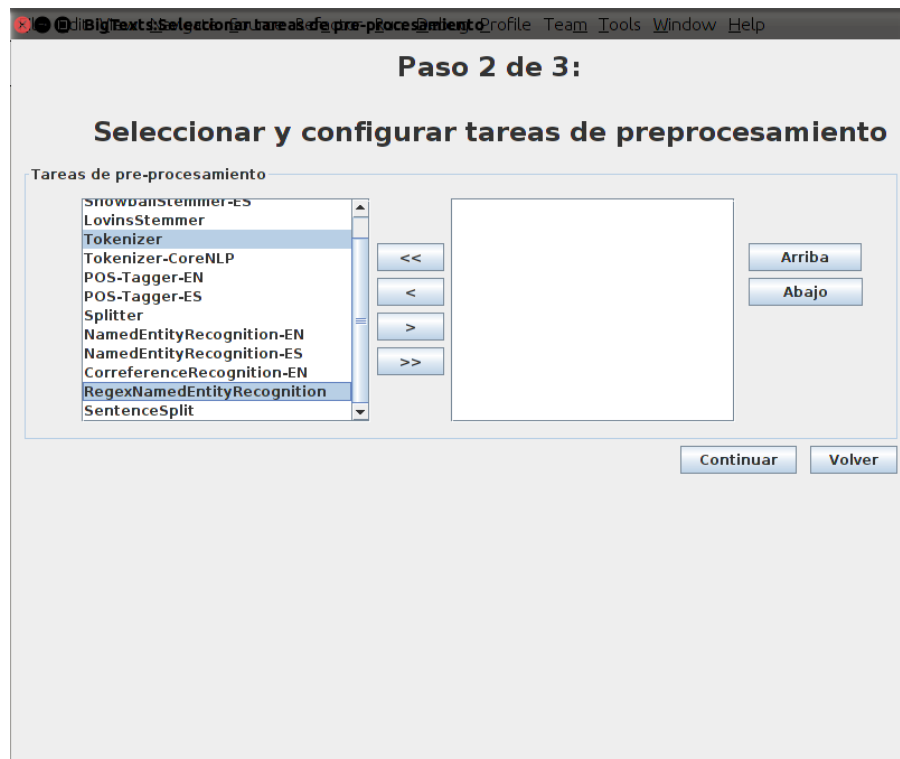
Progreso 100%

9. Hacer clic en el botón “Continuar”

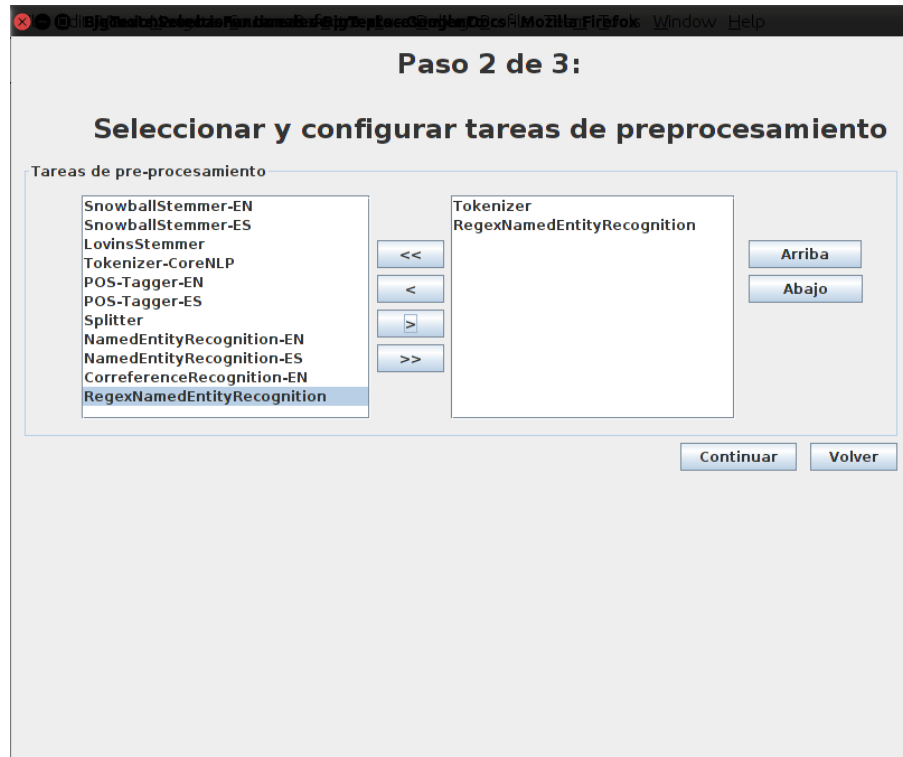
10. Se debe desplegar la pantalla de selección de tareas de pre-procesamiento



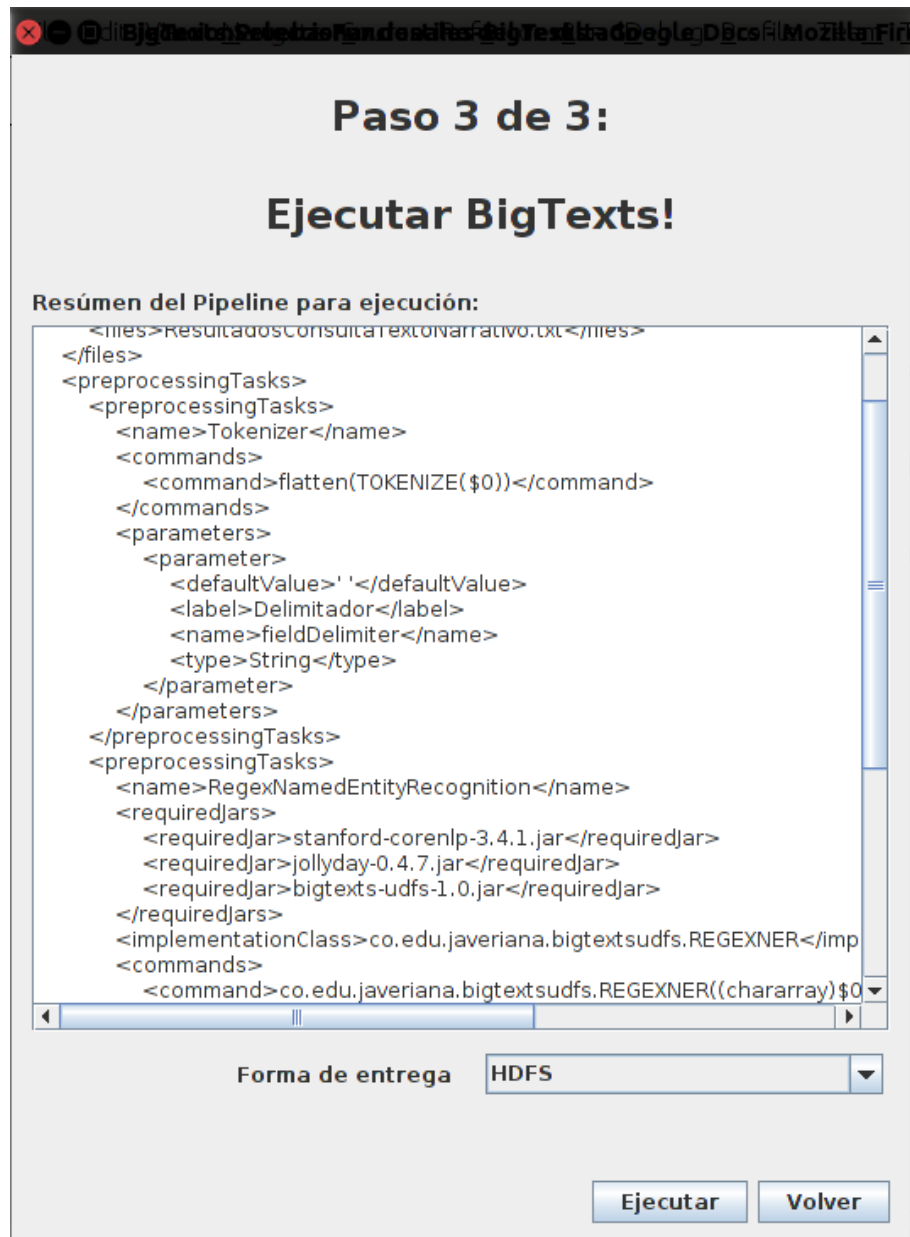
11. Seleccionar varias tareas de pre-procesamiento de la lista de origen



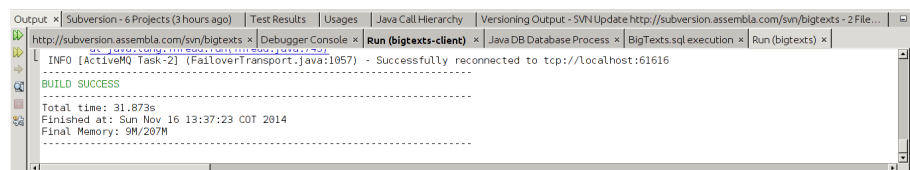
12. Dar clic en el botón en “>”.
13. Se deben pasar las tareas de la lista de origen a la lista de destino



14. Dar clic en el botón “Continuar”
15. Ver que se encuentra el resúmen de lo seleccionado anteriormente en formato XML



16. Seleccionar entre las opciones “FTP” y “HDFS”
17. Dar clic en el botón “Ejecutar”
18. Iniciar el servidor de BigTexts
19. Ver en el log del servidor que se ha finalizado la ejecución



20. Ver en la consola de administración del cluster Hadoop (<http://master:50070/>) en la sección de Browse Data que en `/user/hduser/` se encuentra una carpeta con el nombre que el cliente de BigTexts estableció al cargar los archivos y en su interior los archivos cargados con sus resultados

Browsing HDFS

master:50070/explorer.html#/user/hduser

BigTexts

Other bookmarks

Browse Directory

Go!

Permission	Owner	Group	Size	Replication	Block Size	Name
drwxr-xr-x	hduser	supergroup	0 B	0	0 B	2014-11-14-21-58-35
drwxr-xr-x	hduser	supergroup	0 B	0	0 B	2014-11-14-22-41-16
drwxr-xr-x	hduser	supergroup	0 B	0	0 B	2014-11-14-23-45-14
drwxr-xr-x	hduser	supergroup	0 B	0	0 B	2014-11-15-01-08-55
drwxr-xr-x	hduser	supergroup	0 B	0	0 B	2014-11-15-02-52-17
drwxr-xr-x	hduser	supergroup	0 B	0	0 B	2014-11-16-12-50-45
drwxr-xr-x	hduser	supergroup	0 B	0	0 B	test

Hadoop, 2014.

Browsing HDFS

master:50070/explorer.html#/user/hduser/2014-11-16-12-50-45

BigTexts Other bookmarks

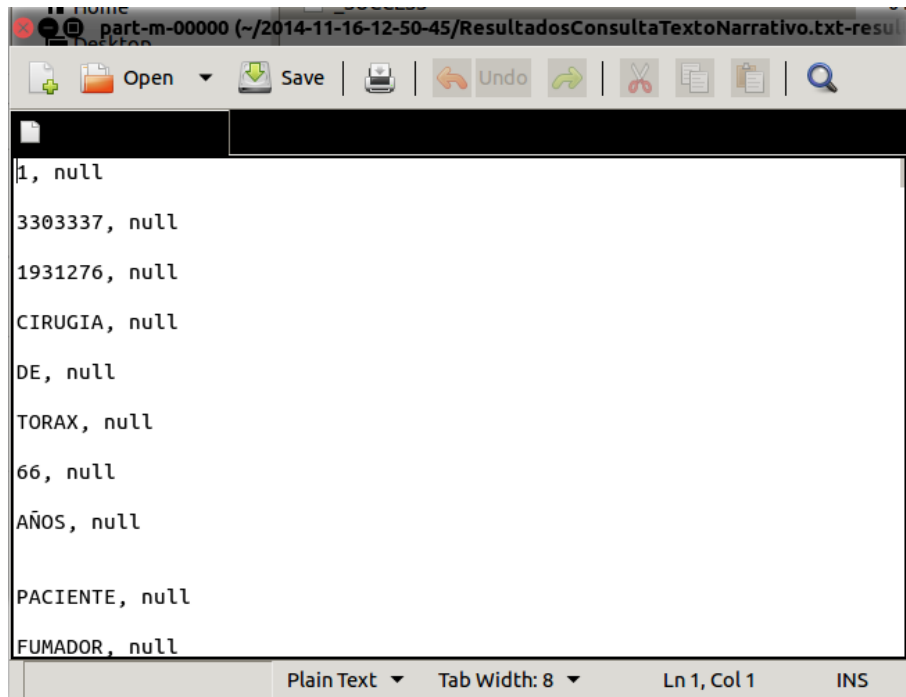
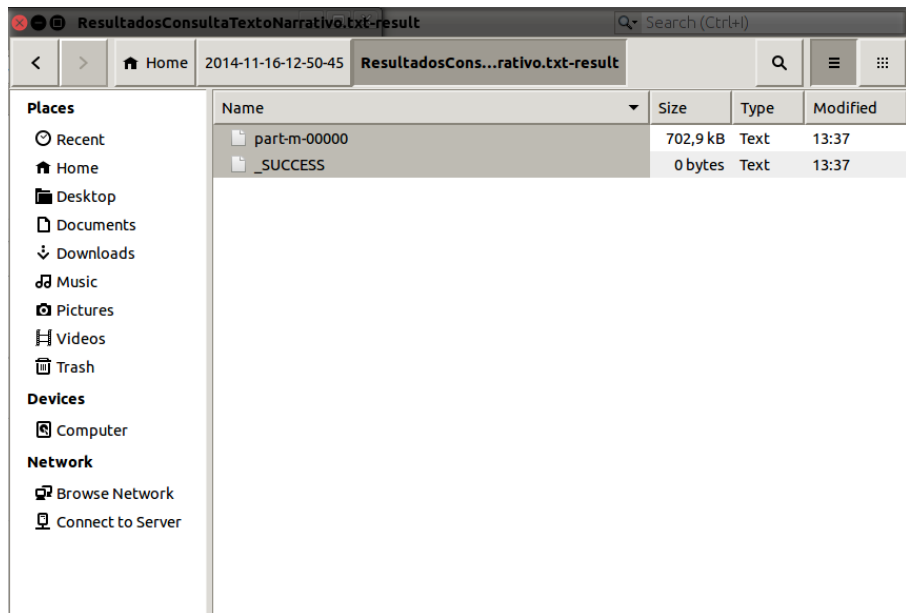
Browse Directory

/user/hduser/2014-11-16-12-50-45 Go!

Permission	Owner	Group	Size	Replication	Block Size	Name
-rw-r--r--	hduser	supergroup	427.39 KB	3	128 MB	ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt
drwxr-xr-x	hduser	supergroup	0 B	0	0 B	ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt-result

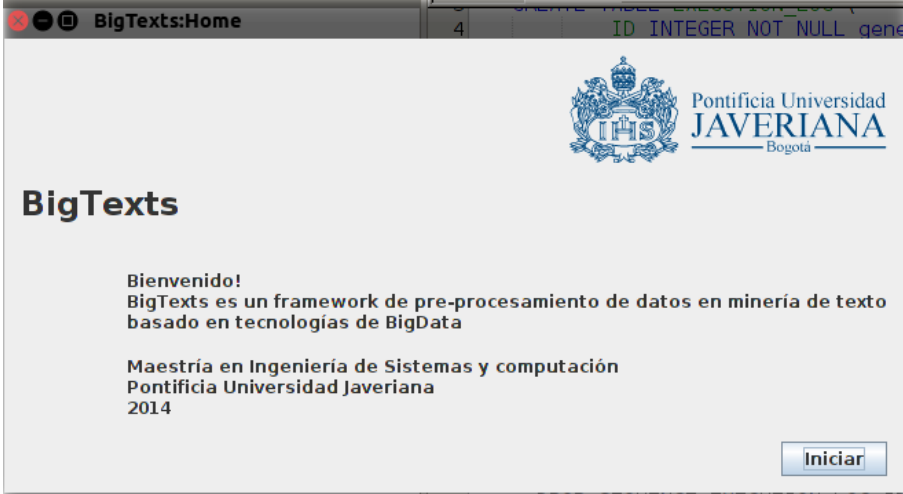
Hadoop, 2014.

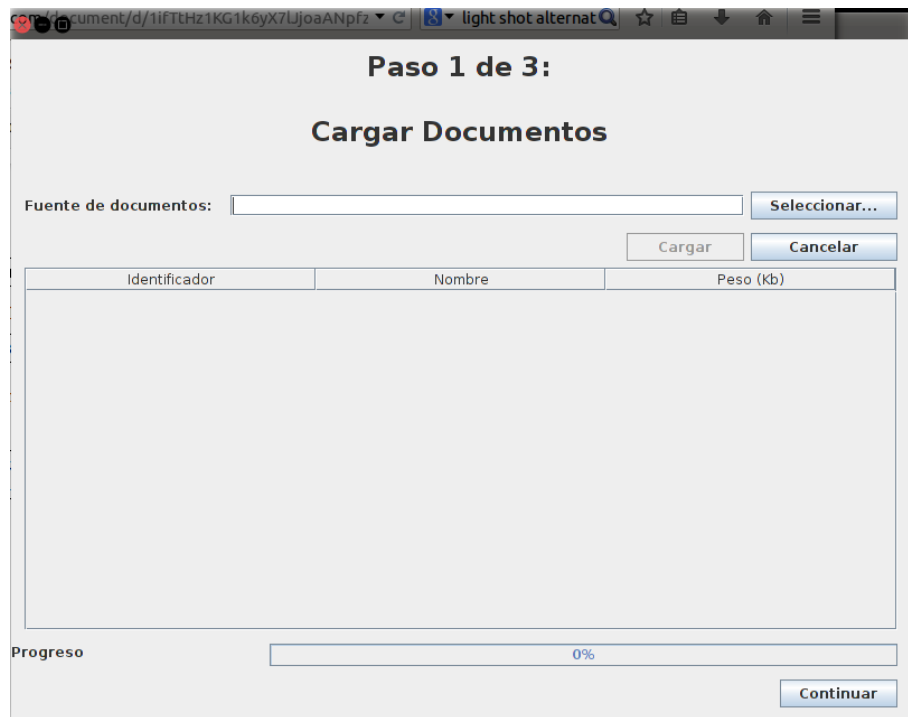
21. Revisar en la carpeta local ~/home una carpeta con el nombre que el cliente de BigTexts estableció al cargar los archivos y en su interior los archivos cargados con sus resultados



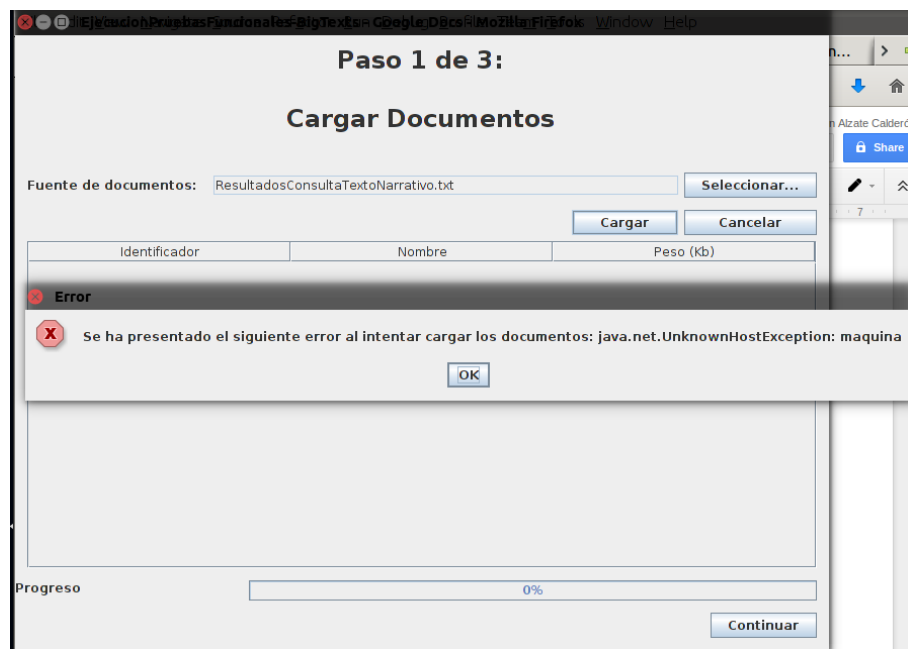
22. Conectarse a la base de datos Derby y consultar la tabla
EXECUTION_LOG y BIGTEXTS_FILE

	<div><div>Query - bigtexts on bigtexts@localhost:5432</div><div><div>SQL Editor</div><div>Graphical Query Builder</div></div><div><div>Previous queries</div><div><div>Delete</div><div>Delete All</div></div><div><pre>Select l.ID,l.INITIAL_DATE,l.FINAL_DATE,l.TOTAL_TIME,l.UPLOADING_DATE,l.PIPELIN count(*) NUMBER_OF_ARCHIVES, sum(f.WEIGHT) TOTAL_WEIGHT, avg(f.WEIGHT) AVERAGE from EXECUTION LOG l left join BIGTEXTS FILE f on f.ID_EXECUTION_LOG = l.ID group by l.ID,l.INITIAL_DATE,l.FINAL_DATE,l.TOTAL_TIME,l.UPLOADING_DATE,l.PIPEL select NUMBER_OF_SLAVES, NUMBER_OF_ARCHIVES, avg(TOTAL_TIME) AVG_TIME, AVG(AVER from (Select l.ID,l.INITIAL_DATE,l.FINAL_DATE,l.TOTAL_TIME,l.UPLOADING_DATE,l.PIP count(*) NUMBER_OF_ARCHIVES, sum(f.WEIGHT) TOTAL_WEIGHT, avg(f.WEIGHT) AVER from EXECUTION LOG l left join BIGTEXTS FILE f on f.ID_EXECUTION_LOG = l.ID group by l.ID,l.INITIAL_DATE,l.FINAL_DATE,l.TOTAL_TIME,l.UPLOADING_DATE,l.P) A group by NUMBER_OF_SLAVES, NUMBER_OF_ARCHIVES order by NUMBER_OF_ARCHIVES, NUMBER_OF_SLAVES;</pre></div><div>Scratch pad</div></div><div><div>Output pane</div><div><div>Data Output</div><div>Explain</div><div>Messages</div><div>History</div></div><table><tr><th></th><th>id integer</th><th>initial_date timestamp without time zone</th><th>final_date timestamp without time zone</th><th>total_time bigint</th><th>uploading_date timestamp without time zone</th><th>pipeline character v</th></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>2014-11-16 13:36:53.971</td><td>2014-11-16 13:37:18.291</td><td>24</td><td>2014-11-16 12:50:45</td><td><?xml vers.</td></tr></table></div></div>		id integer	initial_date timestamp without time zone	final_date timestamp without time zone	total_time bigint	uploading_date timestamp without time zone	pipeline character v	1	4	2014-11-16 13:36:53.971	2014-11-16 13:37:18.291	24	2014-11-16 12:50:45	<?xml vers.
	id integer	initial_date timestamp without time zone	final_date timestamp without time zone	total_time bigint	uploading_date timestamp without time zone	pipeline character v									
1	4	2014-11-16 13:36:53.971	2014-11-16 13:37:18.291	24	2014-11-16 12:50:45	<?xml vers.									
Notas y Preguntas:															
Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón														
Fecha	2014-11-16 14:08														
Error encontrado	Ninguno														
Paso en que se encontró el Error	Ninguno														
Mejora Propuesta	Ninguna														
Resultado de la Prueba	Exitoso														
% de Entrega o aprobación del Caso	100%														

Identificador:	PR-006
Propósito:	Probar el comportamiento del sistema si el servidor FTP no se encuentra activo
Casos de uso:	CU005-Ejecutar tareas de pre-procesamiento
Prerrequisitos:	El usuario debe haber realizado correctamente la selección y configuración de las tareas de pre-procesamiento que desea ejecutar. El servidor FTP no debe estar activo.
Datos de Prueba:	Entrada: Archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt Entrada: Las tareas de pre-procesamiento configuradas en el sistema
Pasos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar el cliente de BigTexts  <ol style="list-style-type: none"> 2. Dar clic en el botón “Iniciar”

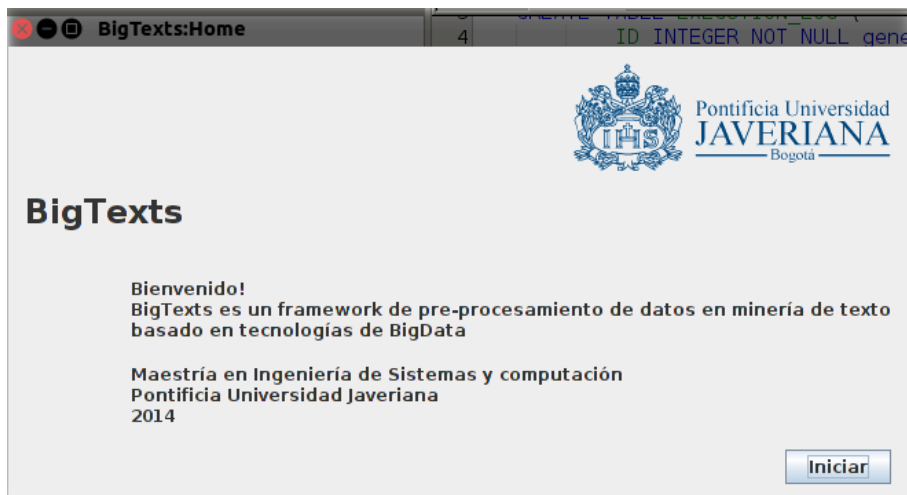


3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos
4. Dar click en el botón seleccionar
5. Seleccionar el archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt
6. Hacer clic en el botón: “Aceptar”.
7. Hacer clic en el botón: “Cargar”
8. Se le muestra al usuario un mensaje de error que le informa que no ha sido posible cargar los archivos al FTP

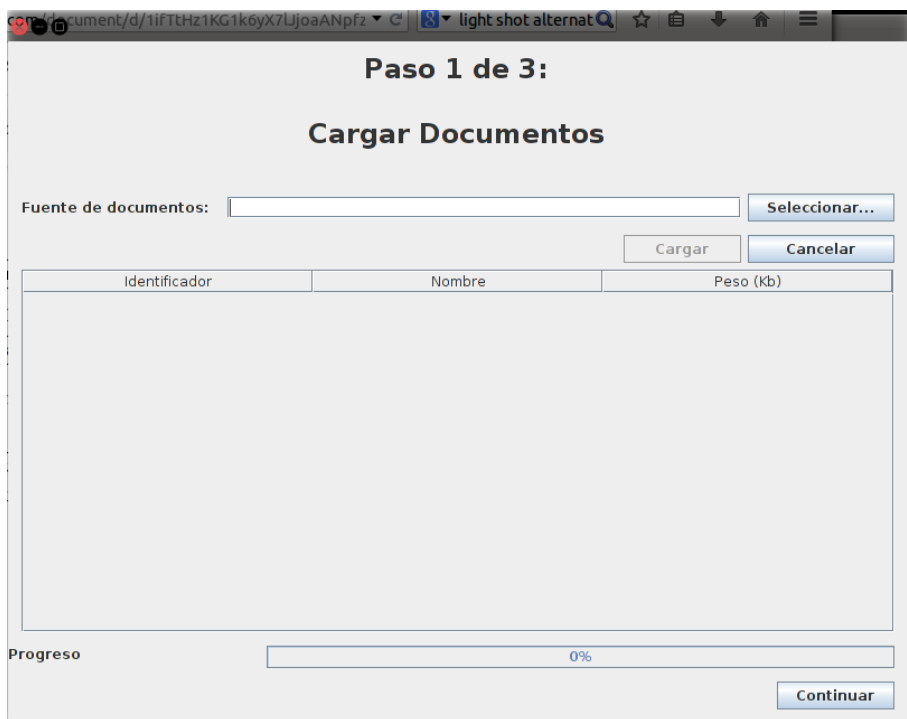


Notas y Preguntas:	N/A
Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón
Fecha	2014-11-16 14:08
Error encontrado	Ninguno
Paso en que se encontró el Error	Ninguno
Mejora Propuesta	Ninguna
Resultado de la Prueba	Exitoso
% de Entrega o aprobación del Caso	100%

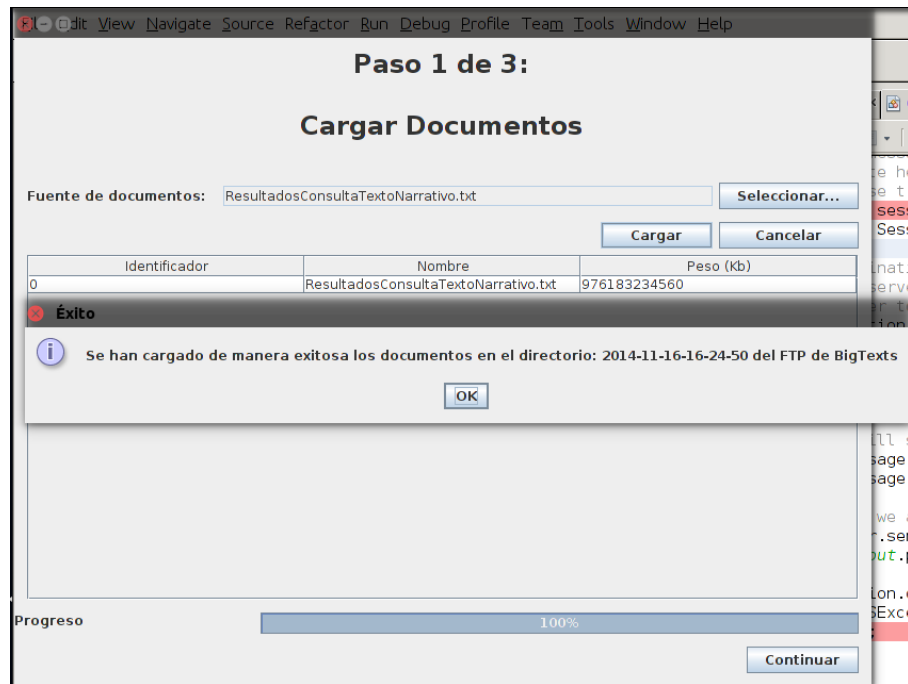
Identificador:	PR-007
Propósito:	Probar el comportamiento del sistema cuando el servidor de colas no se encuentra activo
Casos de uso:	CU005-Ejecutar tareas de pre-procesamiento
Prerrequisitos:	El usuario debe haber realizado correctamente la selección y configuración de las tareas de pre-procesamiento que desea ejecutar. El servidor FTP se encuentra activo, el servidor de colas no se encuentra activo.
Datos de Prueba:	Entrada: Archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt Entrada: Las tareas de pre-procesamiento configuradas en el sistema
Pasos:	1. Iniciar el cliente de BigTexts



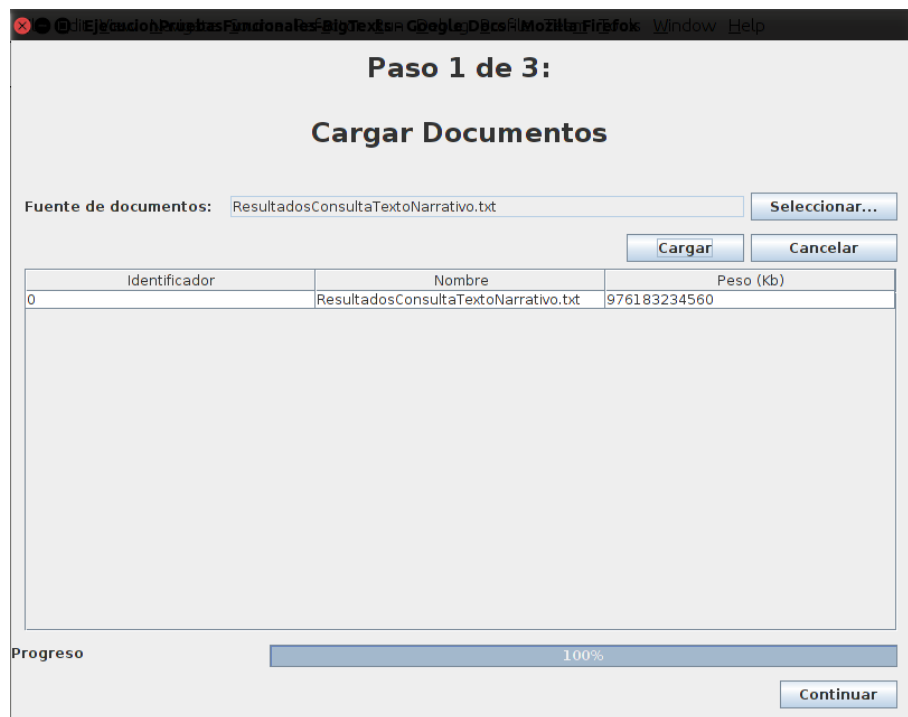
2. Dar clic en el botón “Iniciar”



3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos
4. Dar click en el botón seleccionar
5. Seleccionar el archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt
6. Hacer clic en el botón: “Aceptar”.
7. Hacer clic en el botón: “Cargar”



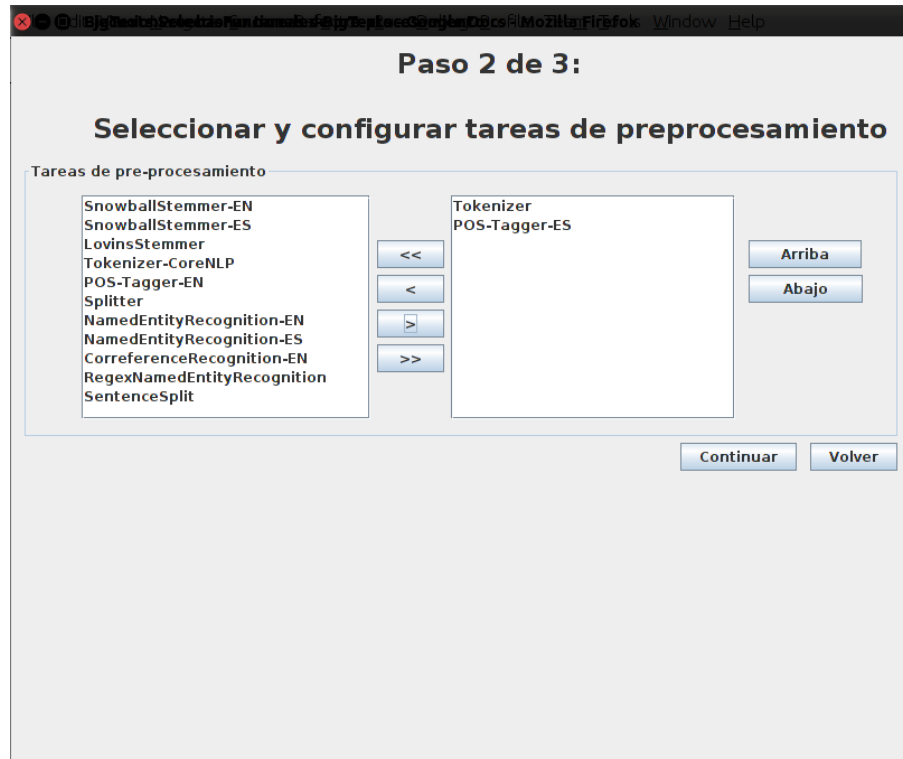
8. Ver en la pantalla la información del archivo cargado.



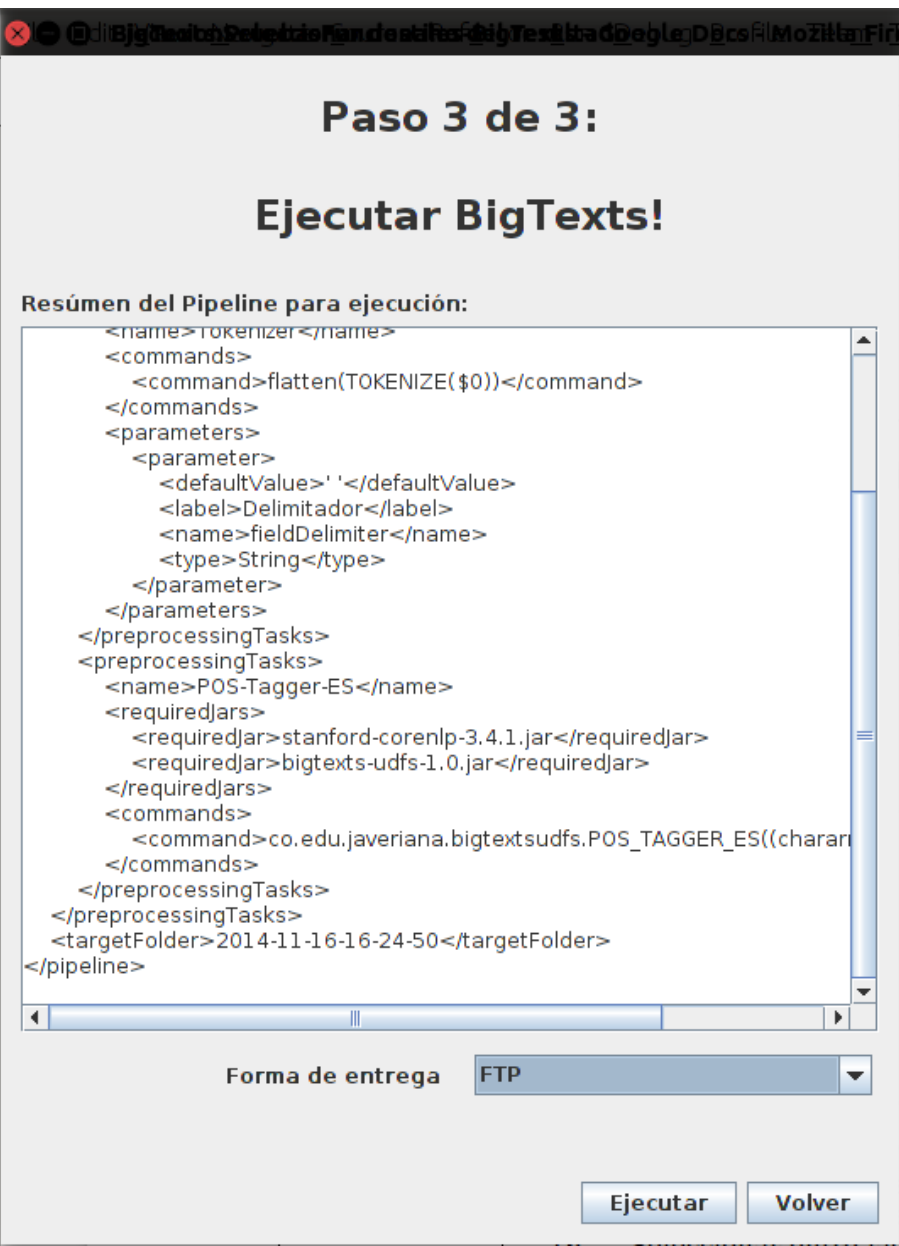
9. Hacer clic en el botón “Continuar”

10. Se debe desplegar la pantalla de selección de tareas de pre-procesamiento

11. Seleccionar varias tareas de pre-procesamiento de la lista de origen
12. Dar clic en el botón en “>”.
13. Se deben pasar las tareas de la lista de origen a la lista de destino

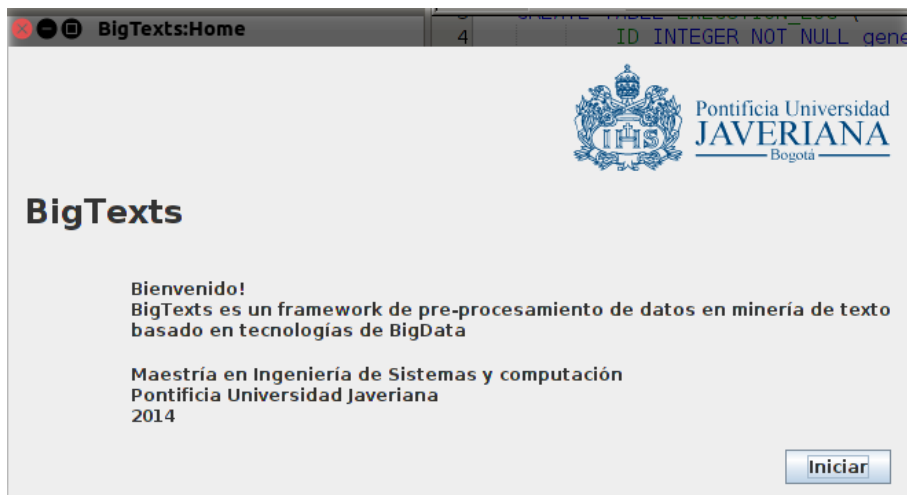


14. Dar clic en el botón “Continuar”
15. Ver que se encuentra el resumen de lo seleccionado anteriormente en formato XML
16. Seleccionar entre las opciones “FTP”

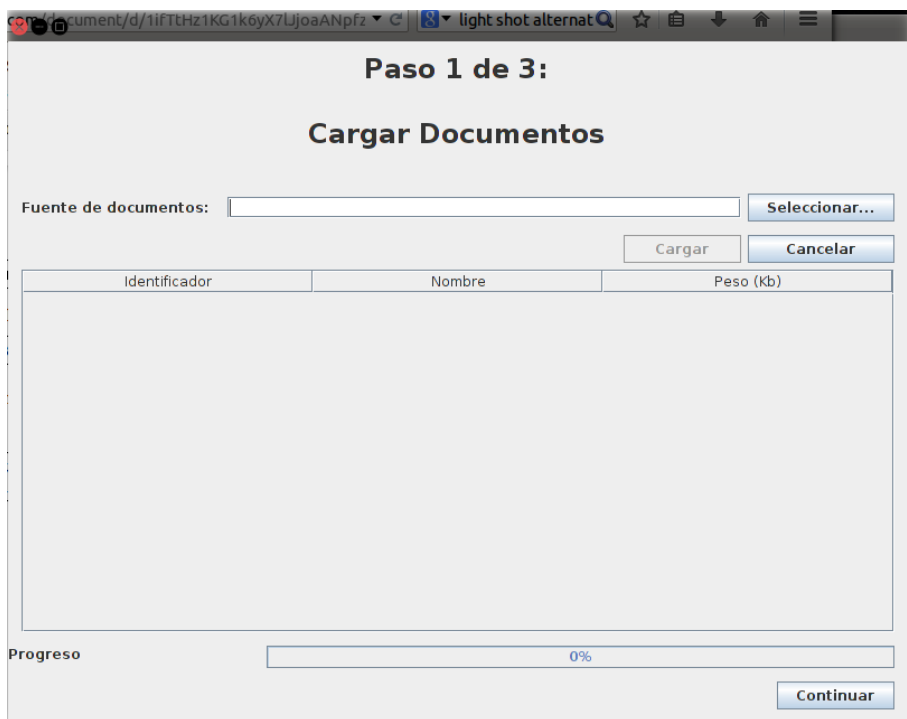
	<div data-bbox="500 226 1395 1465">  <p>Paso 3 de 3:</p> <p>Ejecutar BigTexts!</p> <p>Resumen del Pipeline para ejecución:</p> <pre> <name>tokenizer</name> <commands> <command>flatten(TOKENIZE(\$0))</command> </commands> <parameters> <parameter> <defaultValue>' '</defaultValue> <label>Delimitador</label> <name>fieldDelimiter</name> <type>String</type> </parameter> </parameters> </preprocessingTasks> <preprocessingTasks> <name>POS-Tagger-ES</name> <requiredJar>stanford-corenlp-3.4.1.jar</requiredJar> <requiredJar>bigtexts-udfs-1.0.jar</requiredJar> </requiredJar> <commands> <command>co.edu.javeriana.bigtextsudfs.POS_TAGGER_ES((chara </command> </commands> </preprocessingTasks> </preprocessingTasks> <targetFolder>2014-11-16-16-24-50</targetFolder> </pipeline> </pre> <p>Forma de entrega: FTP</p> <p>Ejecutar Volver</p> </div> <p>17. Dar clic en el botón “Ejecutar”</p> <p>18. Se muestra un error al usuario informando que no fué posible enviar el mensaje al servidor de colas</p> <p>WARN [ActiveMQ Task-1] (FailoverTransport.java:1109) - Failed to connect to [tcp://localhost:61616] after: 10 attempt(s) continuing to retry.</p>
Notas y Preguntas:	N/A

Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón
Fecha	2014-11-16 14:08
Error encontrado	Ninguno
Paso en que se encontró el Error	Ninguno
Mejora Propuesta	Ninguna
Resultado de la Prueba	Exitoso
% de Entrega o aprobación del Caso	100%

Identificador:	PR-008
Propósito:	Probar el comportamiento del sistema si el cluster hadoop no se encuentra funcionando
Casos de uso:	CU005-Ejecutar tareas de pre-procesamiento
Prerrequisitos:	El usuario debe haber realizado correctamente la selección y configuración de las tareas de pre-procesamiento que desea ejecutar. El servidor FTP y el servidor de colas se encuentra activo. El cluster Hadoop no se encuentra en funcionamiento.
Datos de Prueba:	Entrada: Archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt Entrada: Las tareas de pre-procesamiento configuradas en el sistema
Pasos:	1. Iniciar el cliente de BigTexts



2. Dar clic en el botón “Iniciar”



3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos
4. Dar click en el botón seleccionar
5. Seleccionar el archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt
6. Hacer clic en el botón: “Aceptar”.
7. Hacer clic en el botón: “Cargar”



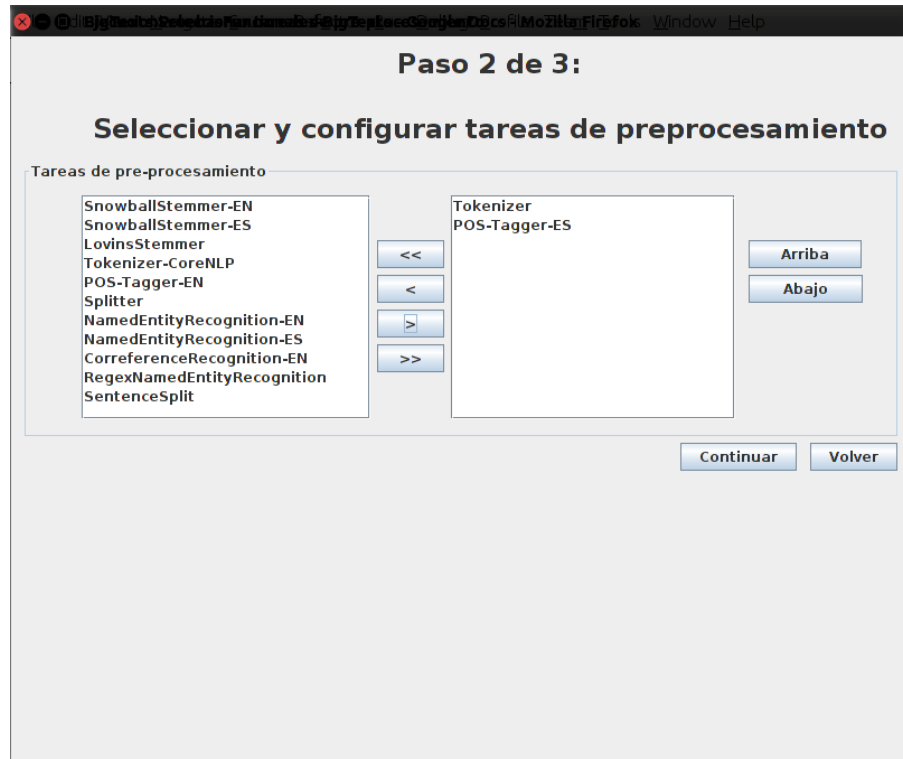
8. Ver en la pantalla la información del archivo cargado.



9. Hacer clic en el botón “Continuar”

10. Se debe desplegar la pantalla de selección de tareas de pre-procesamiento

11. Seleccionar varias tareas de pre-procesamiento de la lista de origen
12. Dar clic en el botón en “>”.
13. Se deben pasar las tareas de la lista de origen a la lista de destino



14. Dar clic en el botón “Continuar”
15. Ver que se encuentra el resumen de lo seleccionado anteriormente en formato XML
16. Seleccionar entre las opciones “FTP”

Paso 3 de 3:

Ejecutar BigTexts!

Resumen del Pipeline para ejecución:

```

<name>tokenizer</name>
<commands>
  <command>flatten(TOKENIZE($0))</command>
</commands>
<parameters>
  <parameter>
    <defaultValue>' '</defaultValue>
    <label>Delimitador</label>
    <name>fieldDelimiter</name>
    <type>String</type>
  </parameter>
</parameters>
</preprocessingTasks>
<preprocessingTasks>
  <name>POS-Tagger-ES</name>
  <requiredJars>
    <requiredJar>stanford-corenlp-3.4.1.jar</requiredJar>
    <requiredJar>bigtexts-udfs-1.0.jar</requiredJar>
  </requiredJars>
  <commands>
    <command>co.edu.javeriana.bigtextsudfs.POS_TAGGER_ES((chara
  </command>
</commands>
</preprocessingTasks>
</preprocessingTasks>
<targetFolder>2014-11-16-16-24-50</targetFolder>
</pipeline>

```

Forma de entrega: **FTP**

Ejecutar **Volver**

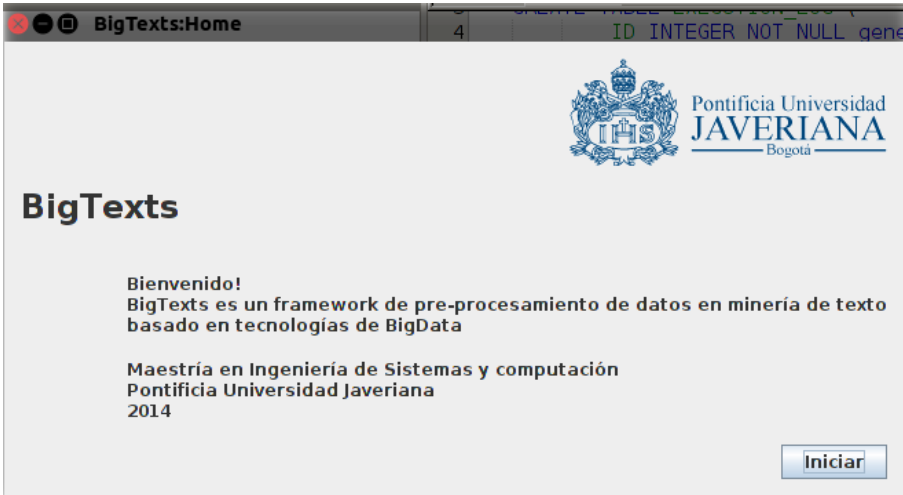
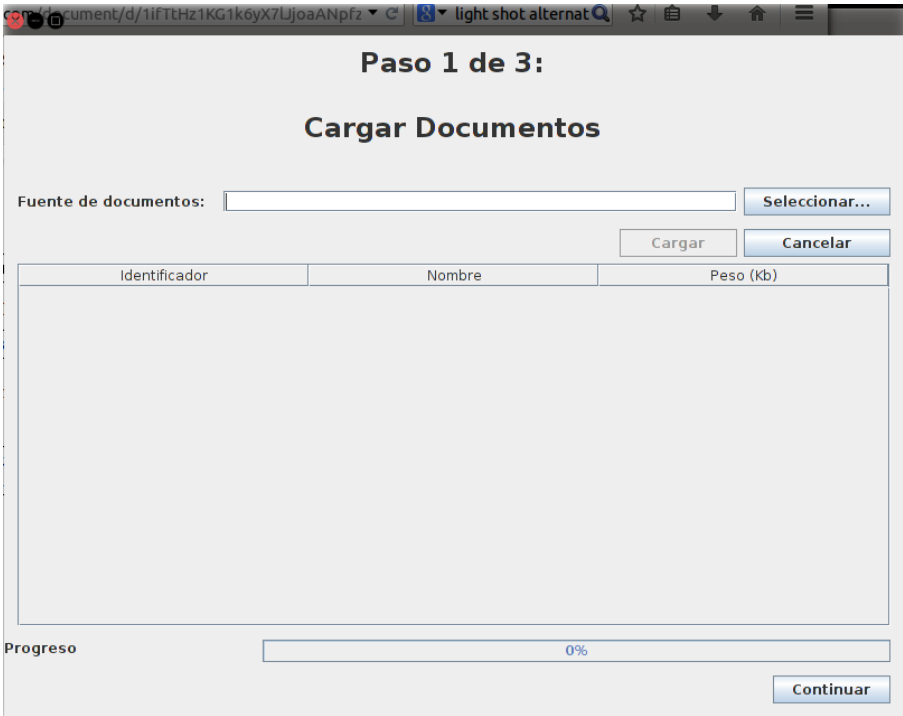
17. Dar clic en el botón “Ejecutar”
18. Iniciar el servidor de BigTexts
19. Ver que en el log se le informa al usuario que el clúster Hadoop no se encuentra en funcionamiento

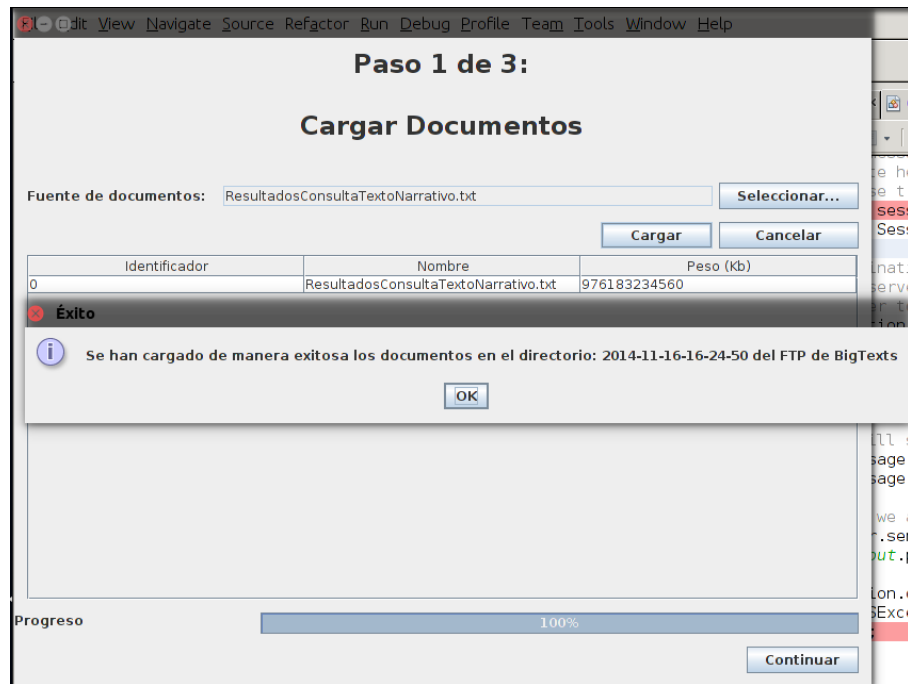
WARN [main] (NativeCodeLoader.java:62) - Unable to load native-hadoop library for your platform... using builtin-java classes where applicable

ERROR [main] (BigTexts.java:76) -
java.net.UnknownHostException: master8

	<p>-----</p> <p>BUILD SUCCESS</p> <p>-----</p> <p>Total time: 3.775s</p> <p>Finished at: Sun Nov 16 16:36:15 COT 2014</p> <p>Final Memory: 8M/146M</p> <p>-----</p>
Notas y Preguntas:	N/A
Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón
Fecha	2014-11-16 14:08
Error encontrado	Ninguno
Paso en que se encontró el Error	Ninguno
Mejora Propuesta	Ninguna
Resultado de la Prueba	Exitoso
% de Entrega o aprobación del Caso	100%

Identificador:	PR-009
Propósito:	Probar el funcionamiento del sistema cuando el servidor de base de datos no se encuentra funcionando
Casos de uso:	CU005-Ejecutar tareas de pre-procesamiento
Prerrequisitos:	<p>El usuario debe haber realizado correctamente la selección y configuración de las tareas de pre-procesamiento que desea ejecutar.</p> <p>El servidor FTP, el servidor de colas y el cluster Hadoop deben estar funcionando.</p> <p>El servidor de base de datos no se encuentra funcionando.</p>

Datos de Prueba:	Entrada: Archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt Entrada: Las tareas de pre-procesamiento configuradas en el sistema
Pasos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar el cliente de BigTexts <div data-bbox="496 365 1395 856">  </div> 2. Dar clic en el botón “Iniciar” <div data-bbox="496 926 1395 1638">  </div> 3. Se debe desplegar la pantalla de carga de archivos 4. Dar click en el botón seleccionar 5. Seleccionar el archivo ResultadoConsultaTextoNarrativo.txt 6. Hacer clic en el botón: “Aceptar”. 7. Hacer clic en el botón: “Cargar”



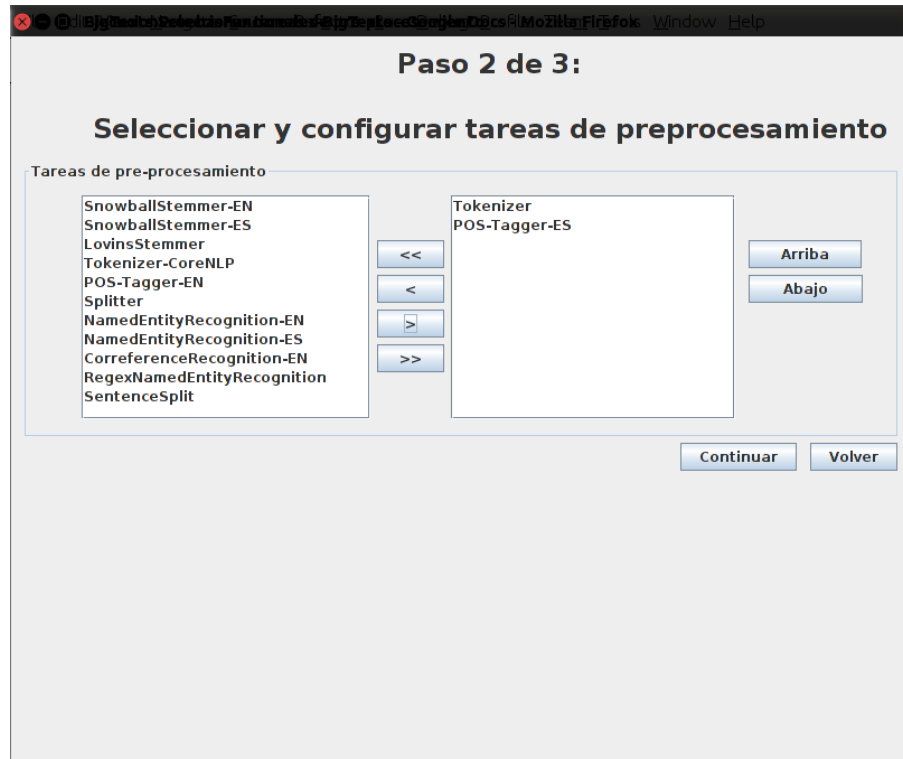
8. Ver en la pantalla la información del archivo cargado.



9. Hacer clic en el botón “Continuar”

10. Se debe desplegar la pantalla de selección de tareas de pre-procesamiento

11. Seleccionar varias tareas de pre-procesamiento de la lista de origen
12. Dar clic en el botón en “>”.
13. Se deben pasar las tareas de la lista de origen a la lista de destino



14. Dar clic en el botón “Continuar”
15. Ver que se encuentra el resumen de lo seleccionado anteriormente en formato XML
16. Seleccionar entre las opciones “FTP”

BigTexts Desktop - Fandescrito - BigTexts Desktop - Docs - Mozilla Firefox

Paso 3 de 3:

Ejecutar BigTexts!

Resumen del Pipeline para ejecución:

```
<name>tokenizer</name>
<commands>
  <command>flatten(TOKENIZE($0))</command>
</commands>
<parameters>
  <parameter>
    <defaultValue>' '</defaultValue>
    <label>Delimitador</label>
    <name>fieldDelimiter</name>
    <type>String</type>
  </parameter>
</parameters>
</preprocessingTasks>
<preprocessingTasks>
  <name>POS-Tagger-ES</name>
  <requiredJars>
    <requiredJar>stanford-corenlp-3.4.1.jar</requiredJar>
    <requiredJar>bigtexts-udfs-1.0.jar</requiredJar>
  </requiredJars>
  <commands>
    <command>co.edu.javeriana.bigtextsudfs.POS_TAGGER_ES((chara
  </commands>
</preprocessingTasks>
</preprocessingTasks>
<targetFolder>2014-11-16-16-24-50</targetFolder>
</pipeline>
```

Forma de entrega **FTP**

Ejecutar **Volver**

17. Dar clic en el botón “Ejecutar”
18. Iniciar el servidor de BigTexts
19. Ver en el log del servidor que se ha finalizado la ejecución
20. Ver en la consola de administración del cluster Hadoop (<http://master:50070/>) en la sección de Browse Data que en /user/hduser/ se encuentra una carpeta con el nombre que el cliente de BigTexts estableció al cargar los archivos y en su interior los archivos cargados con sus resultados

Browsing HDFS

master:50070/explorer.html#/user/hduser/2014-11-16-16-41-42

BigTexts Other bookmarks

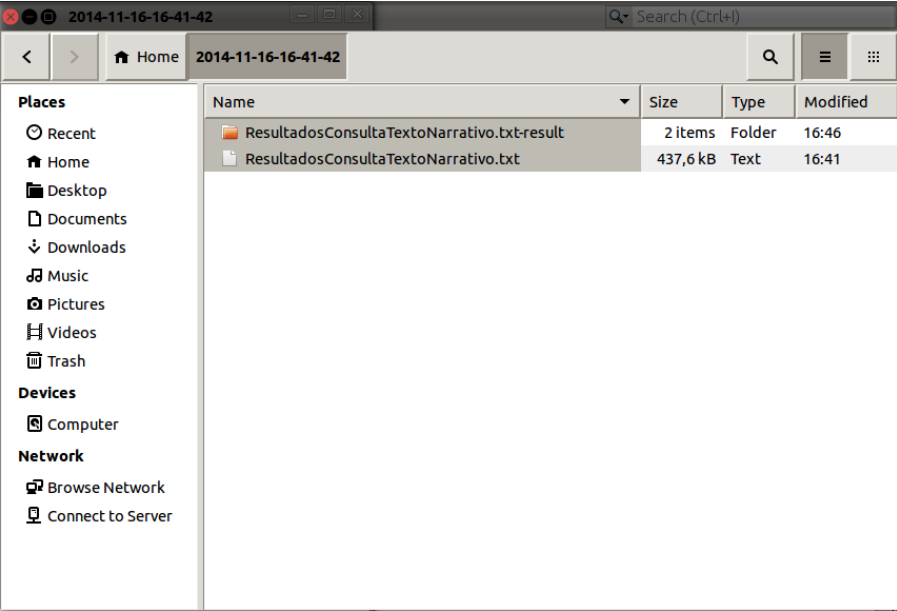
Browse Directory

/user/hduser/2014-11-16-16-41-42 Go!

Permission	Owner	Group	Size	Replication	Block Size	Name
-rw-r--r--	hduser	supergroup	427.39 KB	3	128 MB	ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt
drwxr-xr-x	hduser	supergroup	0 B	0	0 B	ResultadosConsultaTextoNarrativo.txt-result

Hadoop, 2014.

21. Revisar en la carpeta local ~/home una carpeta con el nombre que el cliente de BigTexts estableció al cargar los archivos y en su interior los archivos cargados con sus resultados

	 <p>22. En el log del servidor de BigTexts se le debe informar al usuario que la base de datos no se encuentra activa</p> <p>ERROR [main] (BigTexts.java:76) - Exception [EclipseLink-4002] (Eclipse Persistence Services - 2.3.2.v20111125-r10461): org.eclipse.persistence.exceptions.DatabaseException</p> <p>Internal Exception: org.postgresql.util.PSQLException: FATAL: database "bigtexts8" does not exist</p> <p>Error Code: 0</p>
Notas y Preguntas:	N/A
Persona que Probo	Wilson Alzate Calderón
Fecha	2014-11-16 14:08
Error encontrado	Ninguno
Paso en que se encontró el Error	Ninguno
Mejora Propuesta	Ninguna

Resultado de la Prueba	Exitoso
% de Entrega o aprobación del Caso	100%