



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

MANUAL DE USUARIO

BUSCADOR

Programado en C#.

Profesor: Roberto González

Alumno: Roberto Orellana

Fecha de Entrega: 11/12/2017

Santiago de Chile

11 - 12 – 2017

TABLA DE CONTENIDOS

Tabla de Contenidos.....	III
CAPÍTULO 1. Introduccion	1
CAPÍTULO 2. Instrucciones de uso	2
2.1 Cargar StopWords	3
2.2 Cargar Documentos.....	4
2.3 Buscador.....	5
2.4 Realizar Búsqueda.....	7
2.5 Mostrar documentos por Ranking	7
2.6 Salir	8
CAPÍTULO 3. Posibles errores	8
3.1 Archivos no Compatibles	8

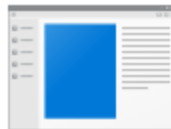
CAPÍTULO 1. INTRODUCCION

El siguiente documento presentará de forma explicativa y sencilla cómo utilizar la siguiente aplicación, dentro de lo que se le procede a explicar, se encuentran las siguientes interrogantes: ¿Cómo compilar la aplicación?, ¿Cómo utilizarla de manera apropiada?, ¿Cuáles son los posibles errores que se pueden encontrar durante la ejecución del problema?, ¿Qué funcionalidades cumple la aplicación?, etc. Es recomendable poseer un nivel de lenguaje técnico capaz de comprender los conceptos que se mencionen, para poder hacer buen uso de esta aplicación.

MANUAL DE USUARIO “BUSCADOR”

En el siguiente manual, se pretende explicar la manera de operar de las reglas generadas en el programa, además de ejemplos de cómo implementarlas.

Para su ejecución no es necesaria la instalación de ningún programa ya que el buscador contiene su propio ejecutable.

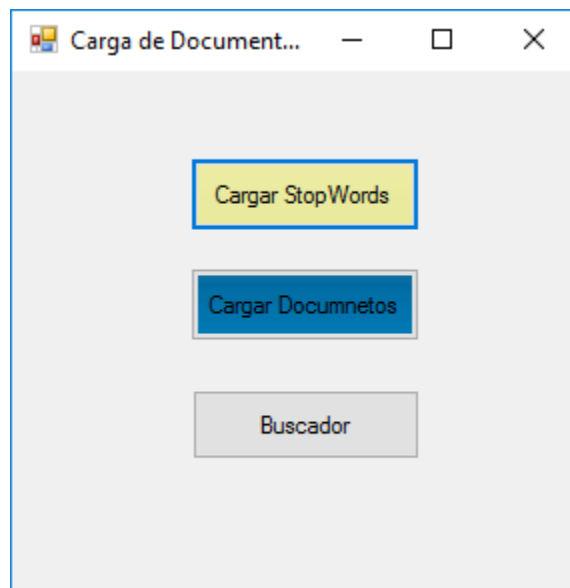


Buscador.exe

Ejecuta el programa (Buscador.exe), que llamara a la siguiente ventana donde podrás usar las diferentes opciones que contiene el buscador.

CAPÍTULO 2. INSTRUCCIONES DE USO

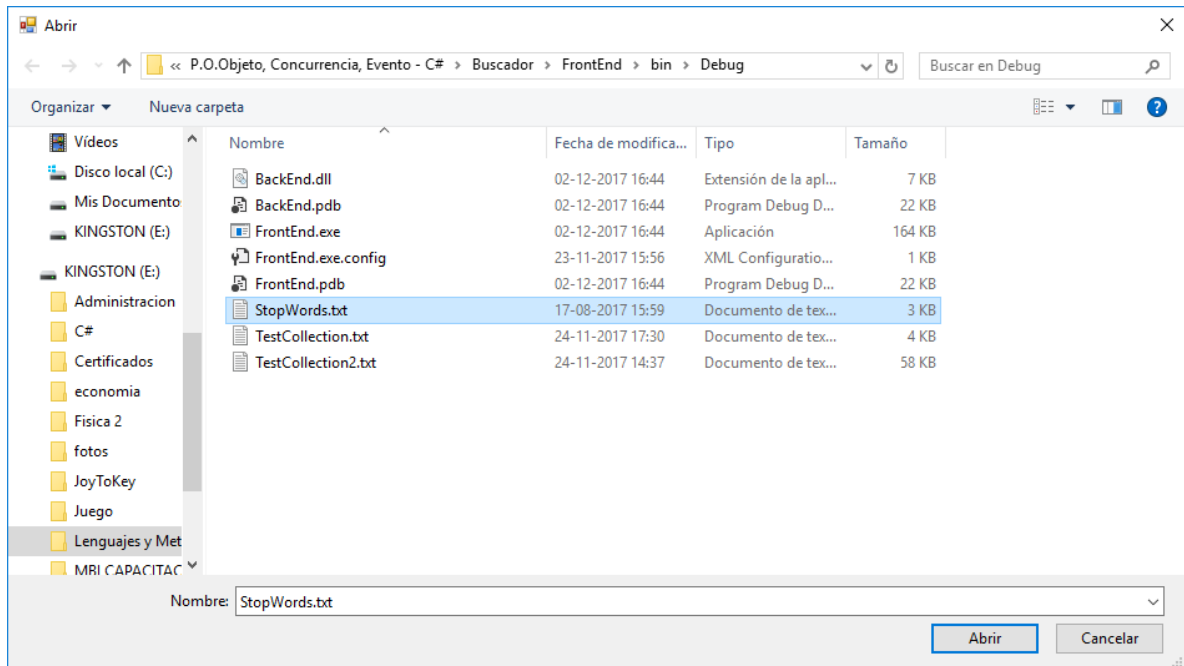
Para iniciar la aplicación se ejecuta el Buscador.exe, abrirá la siguiente ventana.



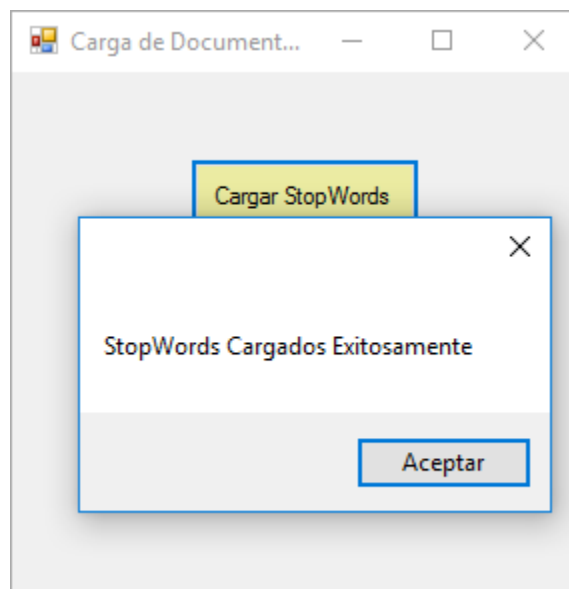
La cual nos permitirá carga StopWords, cargar Documentos e iniciar el Buscador.

2.1 Cargar StopWords

Al seleccionar sobre esta opción nos permitirá cargar un documento (.txt) desde nuestro ordenador, leer y almacenar las Stopwords en memoria. Las Stopwords (o palabras comunes) son términos que los buscadores ignoran cuando rastrean un texto.

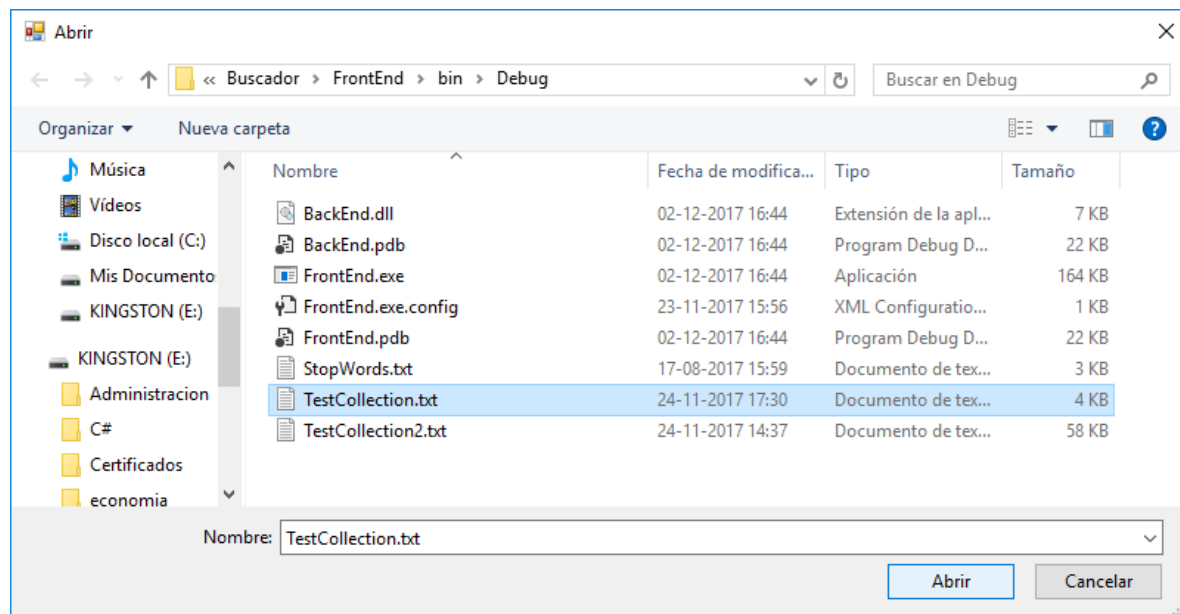


Al cargar las Stopword nos mostrara un mensaje de “StopWords cargados exitosamente”.

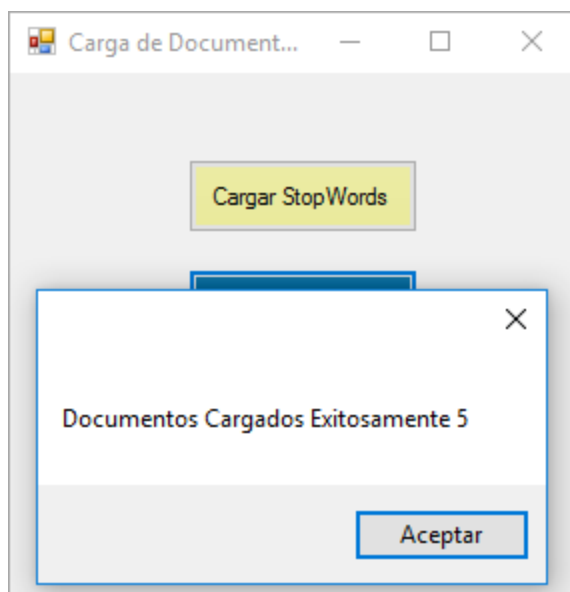


2.2 Cargar Documentos

Al seleccionar sobre esta opción nos permitirá cargar un documento (.txt) desde nuestro ordenador, leer y almacenar los documentos en memoria, además esta opción me permite la creación de un índice de matriz disperso. El Índice me permite encontrar información en documentos y colecciones de documentos

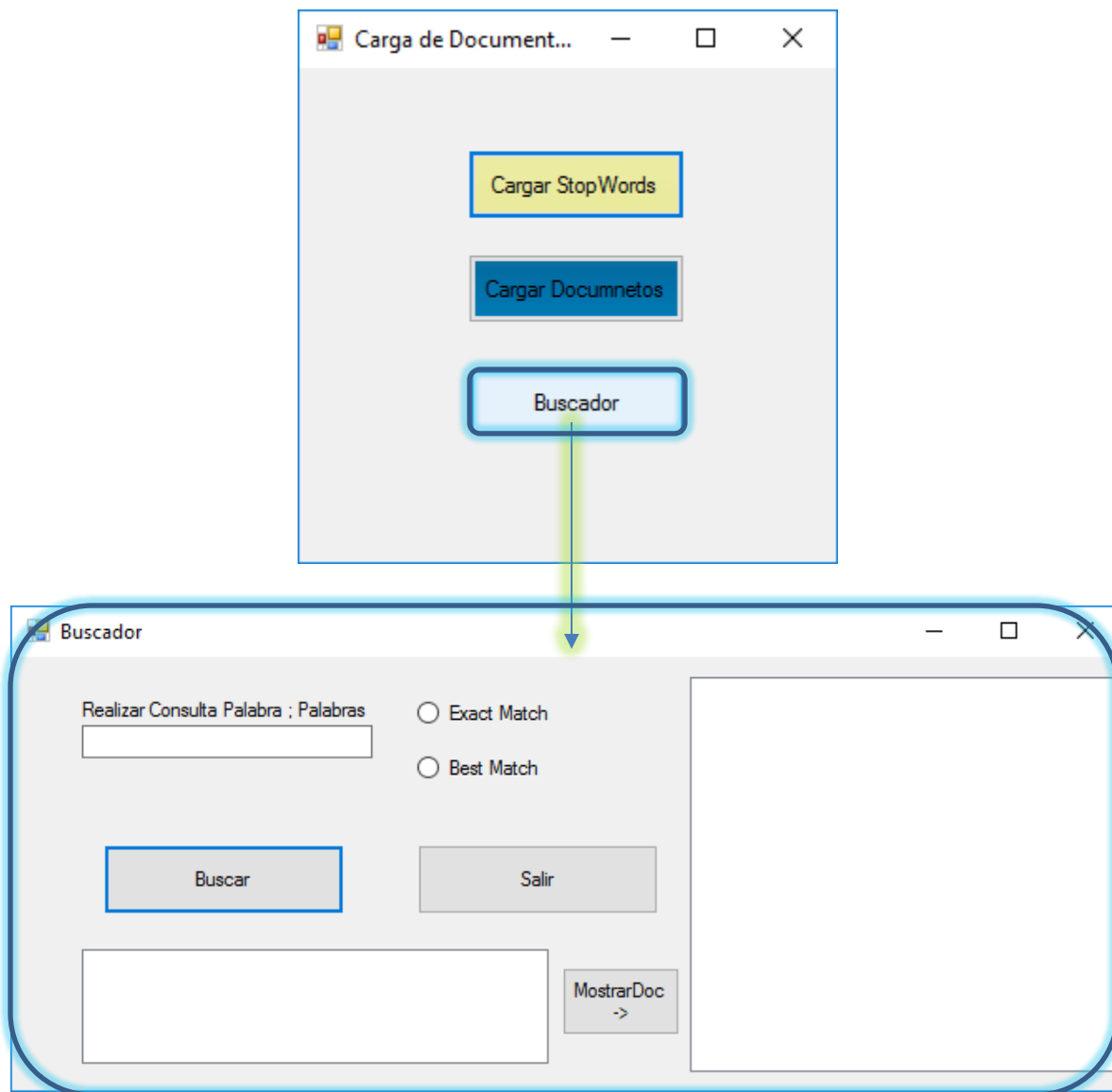


Al cargar los documentos nos mostrara un mensaje de “Documentos Cargados exitosamente” y la cantidad de Documentos, en este caso son “5”.

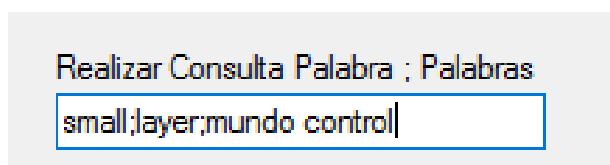


2.3 Buscador.

Esta opción permite abrir otra ventana donde se pueden realizar las consultas



En el buscador puede realizar búsqueda de palabra o búsqueda por palabras, para realizar busque de palabras debe separar cada termino o frases por un “ ; ” (punto y coma).

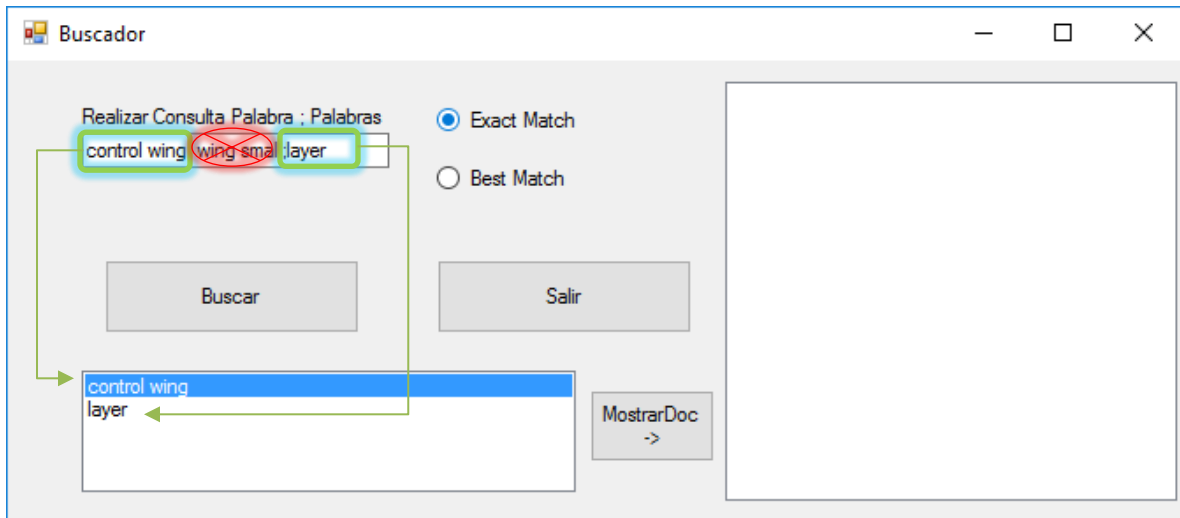


También están las Opciones ExactMatch y BestMatch.

ExactMatch

Esta opción nos permite encontrar aquellos documentos que contengan todas las palabras de una frase, pero en el mismo documento.

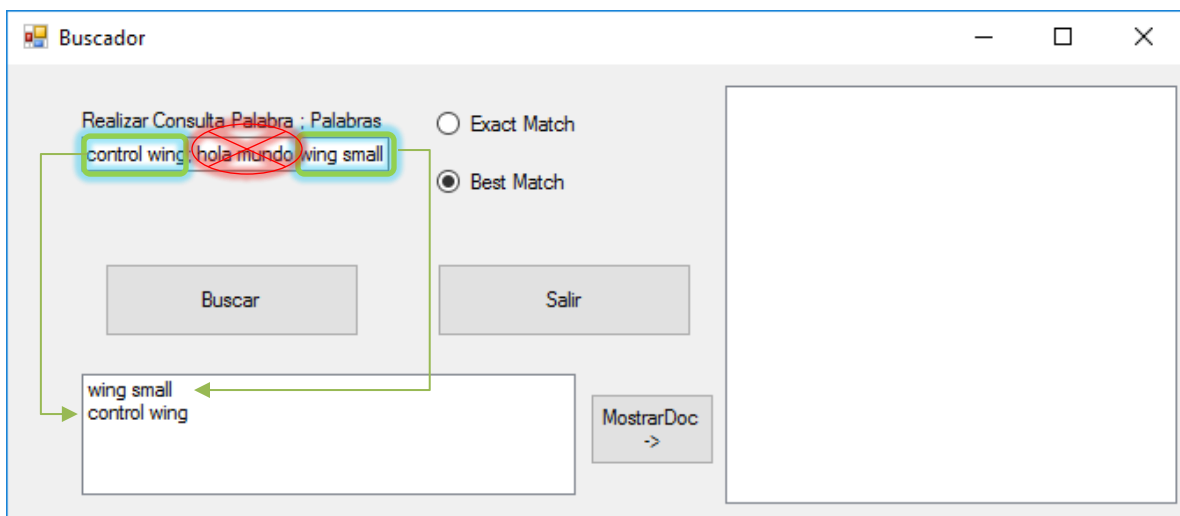
Ejemplo:



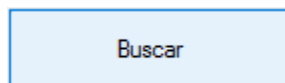
BestMatch

Esta opción nos permite encontrar aquellos documentos o más que contengan uno o más términos de una consulta de tipo frase

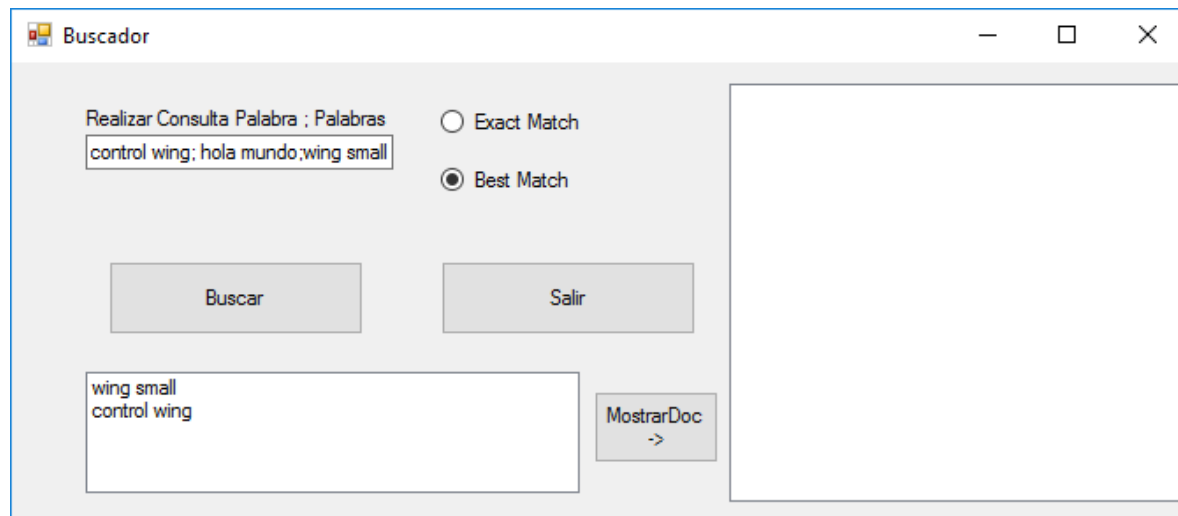
Ejemplo:



2.4 Realizar Búsqueda

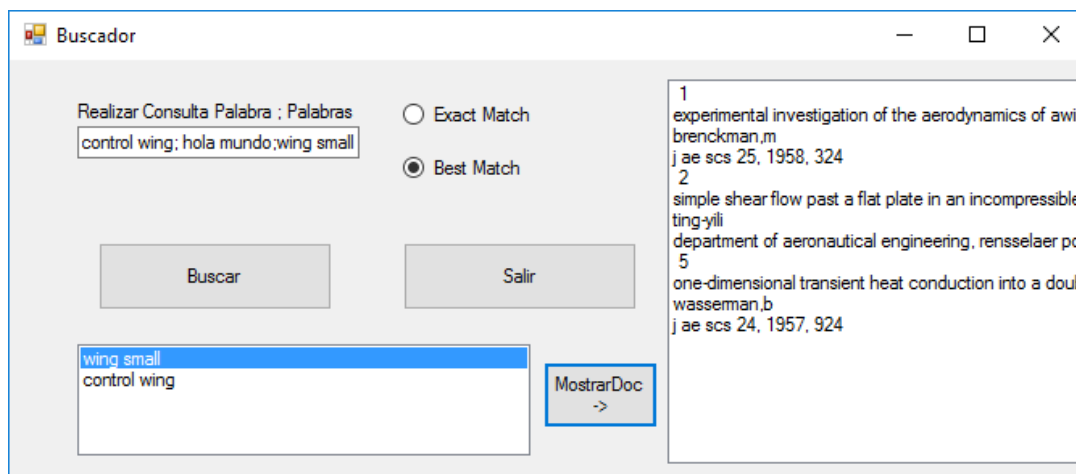
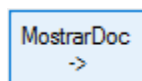


Cuando realizas una busque dependiendo del tipo (ExactMatch o BestMatch)
Los resultados son desplegados en la lista que se encuentra en la parte inferior de la pantalla, el orden es indeterminado ya que cada búsqueda de frase es Independiente y muestra en el orden en que va encontrando.



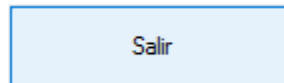
2.5 Mostrar Documentos por Ranking

Esta opción nos permite ver los documentos de cada frase o palabra ordenados de mayor a menor según la cantidad de incidencias en el documento.



2.6 Salir

Esta opción nos permite salir del buscador

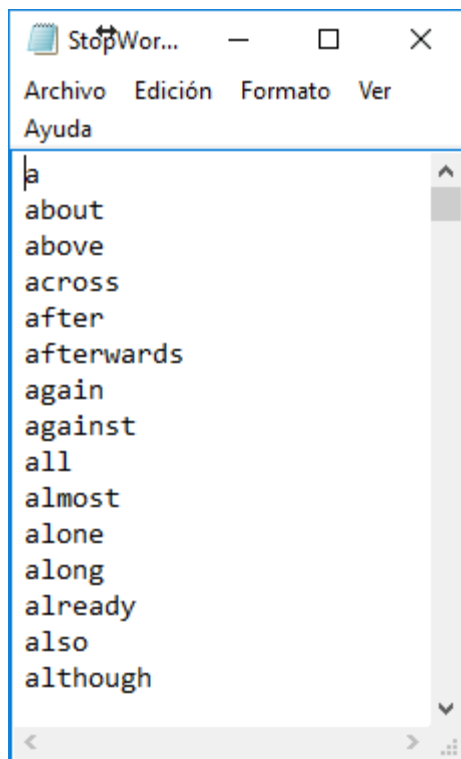


CAPÍTULO 3. POSIBLES ERRORES

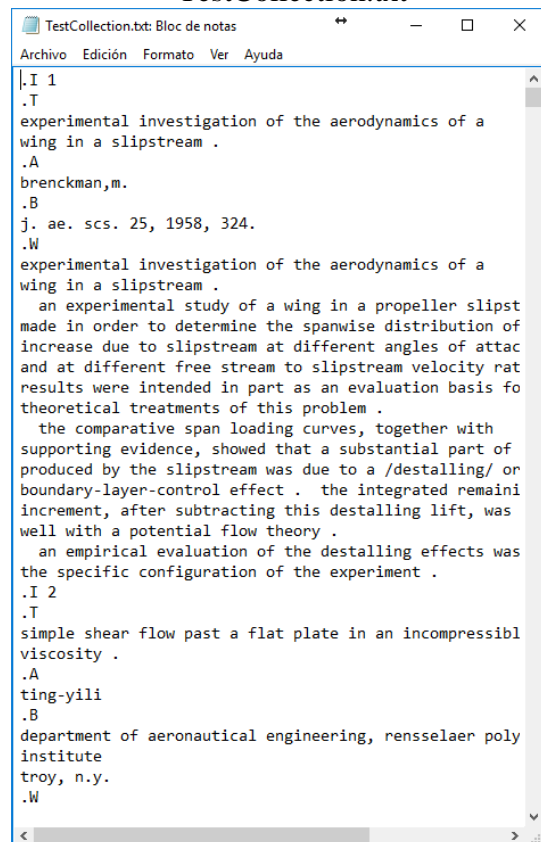
3.1 Archivos NO Compatible.

El programa solo permite archivos con Extensión .txt, además el documento de StopWords debe contener solo palabras y los documentos deben tener la estructura (Id, Titulo, Autor, Bibliografía, Texto) como se muestra a continuación o la ejecución será inconsistente y podría producir errores en tiempo de ejecución.

StopWords.txt



TestCollection.txt



La aplicación fue pensada y creada para que funcione con ciertos parámetros, por lo que, si estos no son recibidos, existe una gran posibilidad de que la aplicación falle.

Cualquier error por favor comunicarse al número 555-5555555 o al Mail

sin.soporte@SeBusca.cl