

# **Manual de la aplicación**

# Índice

1. Introducción
  - 1.1 Bienvenidos a Nominalizaciones
  - 1.2 Ejecución
    - 1.2.1 Linux
    - 1.2.2 Windows
    - 1.2.3 Mac OS X
2. Comienzo de la aplicación
  - 2.1 Menú de Carga
3. Menú principal de la aplicación
  - 3.1 Limpiar Texto
  - 3.2 Guardar Texto
  - 3.3 Buscar
  - 3.4 Seleccionar verbos
  - 3.5 Insertar/Borrar ejemplo
  - 3.6 Recarga archivos
  - 3.7 Guardar corpus
  - 3.8 Opciones
4. Menú de Opciones
  - 4.1 Color resaltado
  - 4.2 Cambiar cargas por defecto
  - 4.3 Cambiar N
  - 4.4 Manual de usuario

# 1. Introducción

## 1.1 Bienvenidos a Nominalizaciones

Bienvenidos a Nominalizaciones. Esta aplicación consiste en un *Word Spotter* que nominaliza los verbos de un texto. En este manual encontrará explicaciones instructivas de Nominalizaciones que le ayudarán a entender su funcionamiento.

## 1.2 Ejecución

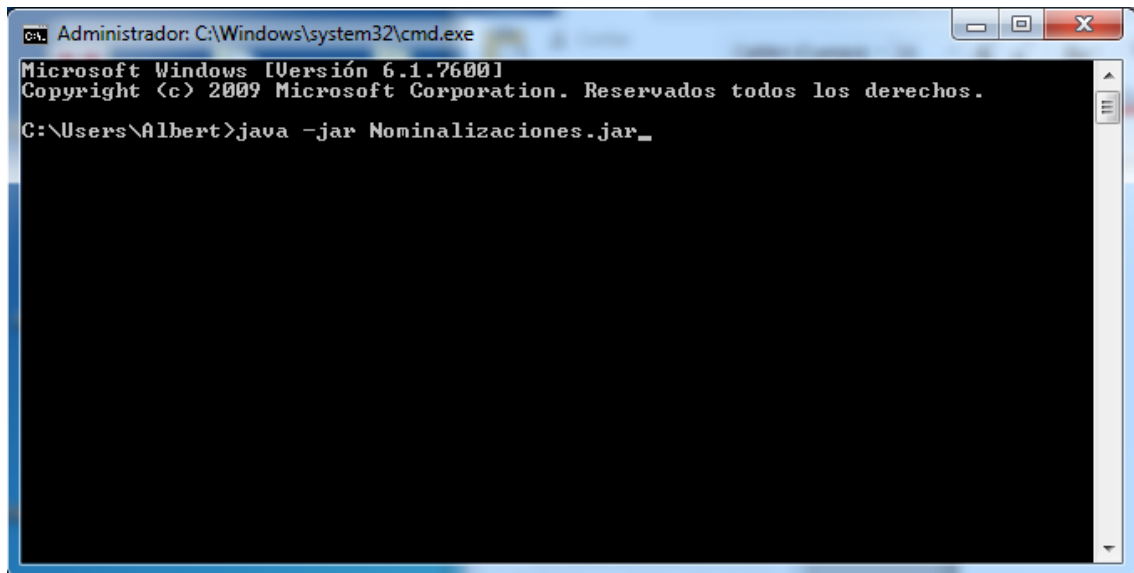
A continuación explicamos cómo ejecutar Nominalizaciones desde diferentes sistemas operativos.

### 1.2.1 Linux

La aplicación está preparada para ejecutarse en Linux. Para ejecutar la aplicación se ha de hacer desde el terminal con la sentencia `java -jar Nominalizaciones.jar`

### 1.2.2 Windows

En versión de la aplicación esta específicamente diseñada para Linux y debido a algunas diferencias entre estos sistemas no se asegura el correcto funcionamiento de la aplicación. Crear una versión para Windows sería muy sencillo. Aquí un ejemplo de ejecución en Windows



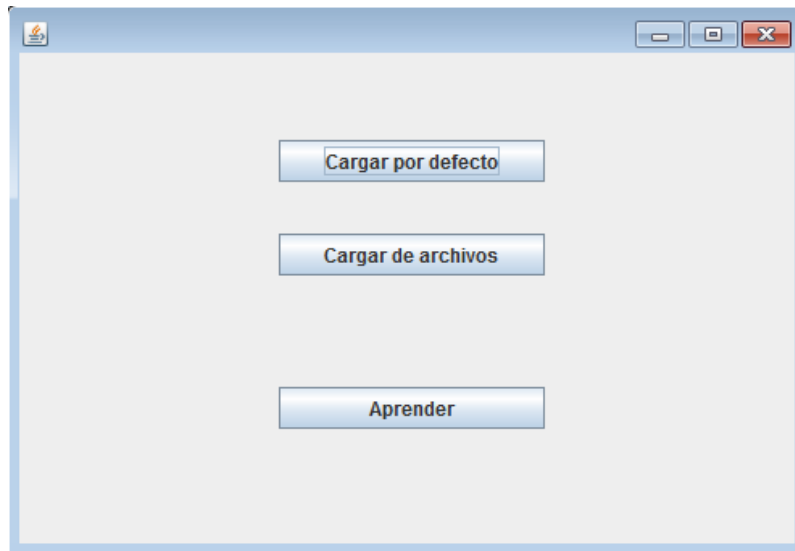
### 1.2.3 Mac OS X

No se asegura una correcta ejecución en este sistema operativo.

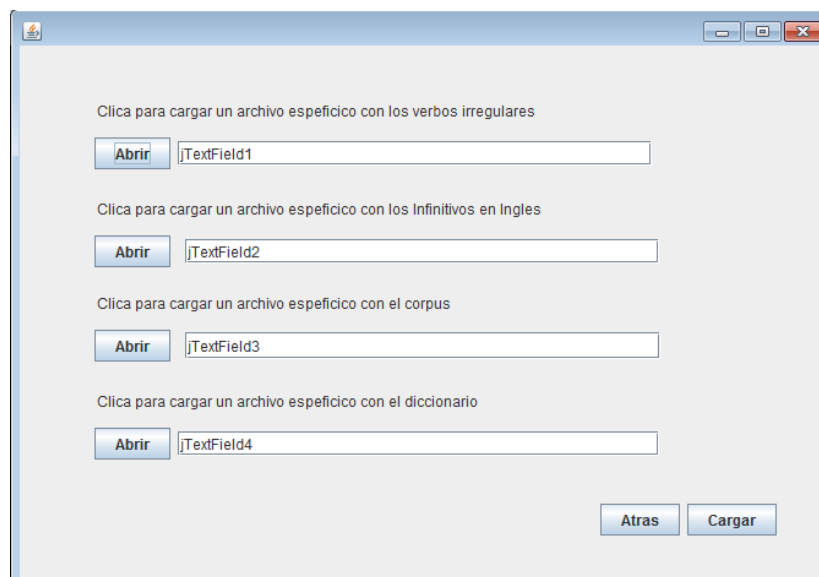
## 2. Comienzo de la aplicación

### 2.1 Menú de carga:

Una vez ejecutada la aplicación tendremos un menú como este



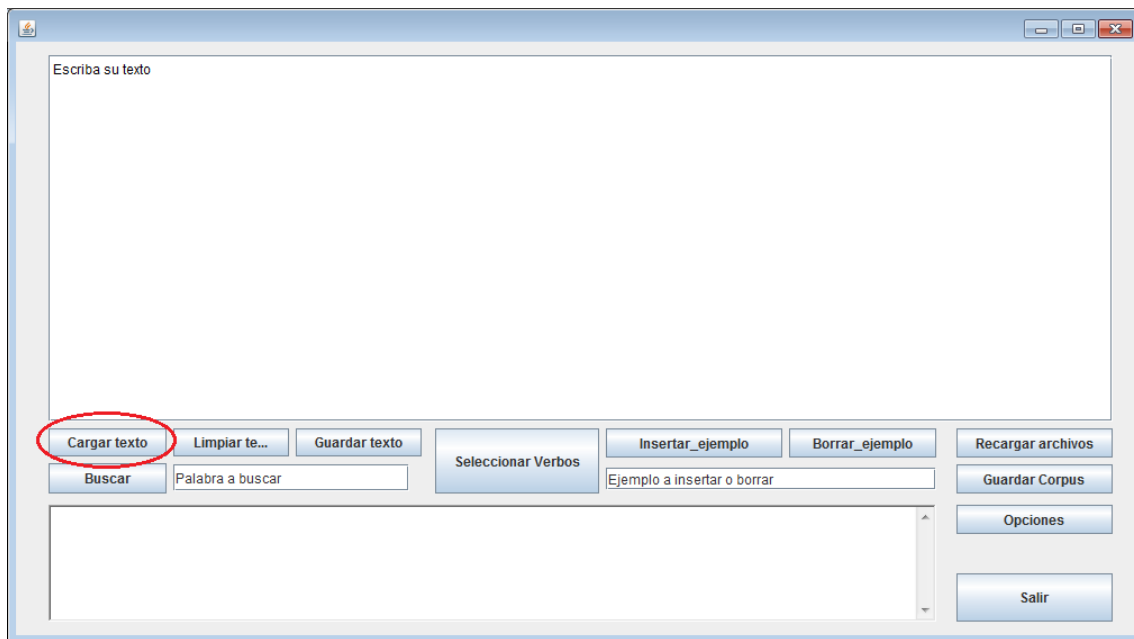
- **Cargar por defecto:** Carga los archivos que usa la aplicación de una ruta por defecto
- **Cargar de archivos:** Se abre un nuevo menú (abajo imagen) donde el usuario puede escoger las rutas de los archivos con los que la aplicación va a trabajar



- **Aprender:** Aprende un conjunto de reglas dados los archivos de carga y da paso al menú principal de la Aplicación

### 3. Menú principal de la aplicación

El menú principal de la aplicación nos ofrece las diversas funcionalidades que cumplen el objetivo de esta práctica. Consiste en un área de texto en la que se puede introducir el mismo a mano, o usar la funcionalidad de cargar un texto desde un selector de archivos con el botón correspondiente.



Una vez cargado el mismo, la aplicación ofrece una serie de funcionalidades para procesar el texto:

#### 3.1 Limpiar Texto:

Elimina el texto cargado o introducido por el usuario en el cuadro de texto

#### 3.2 Guardar Texto:

Guarda en la ubicación seleccionada el texto que en ese momento esta introducido en la aplicación.

#### 3.3 Buscar:

La funcionalidad de buscar nos permite introducir una palabra y la aplicación nos muestra (en caso que esté) su localización en el texto resaltando en color y en caso de ser un verbo lo nominaliza.

El formato de salida de las nominalizaciones es de columna.

### 3.4 Seleccionar verbos:

Seleccionar verbos resalta en color todos los verbos del texto cargado o introducido y saca una lista en el cuadro de texto inferior con todos ellos y su posición en el texto.

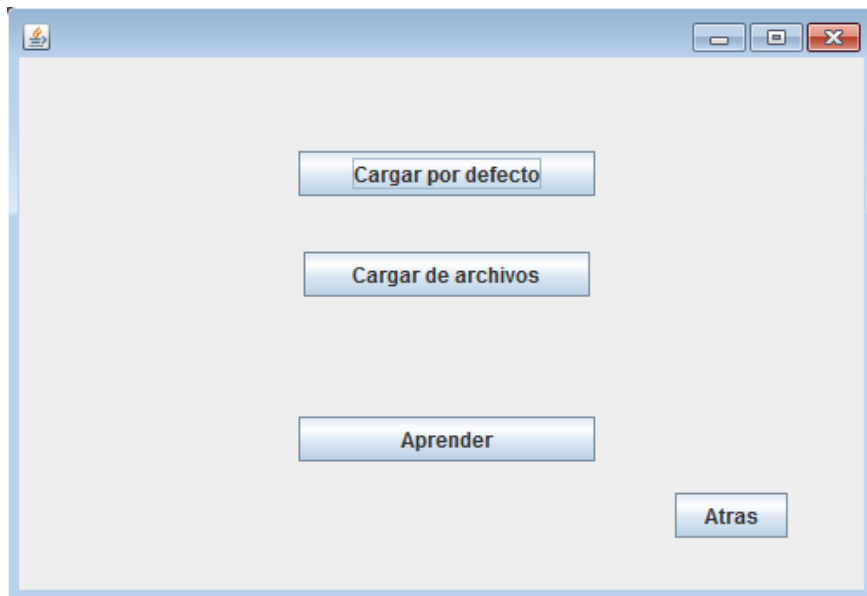
En este punto el usuario puede clickar en cualquiera de los verbos resaltados y el programa generará sus nominalizaciones en el cuadro de texto inferior.

### 3.5 Insertar/Borrar ejemplo:

Una vez se ha buscado las nominalizaciones de un verbo y estas siguen activas en el cuadro de texto, el usuario tiene la posibilidad de añadir una nominalización o quitar-la del verbo seleccionado en el corpus. No es un problema si el usuario intenta añadir un ejemplo ya existente.

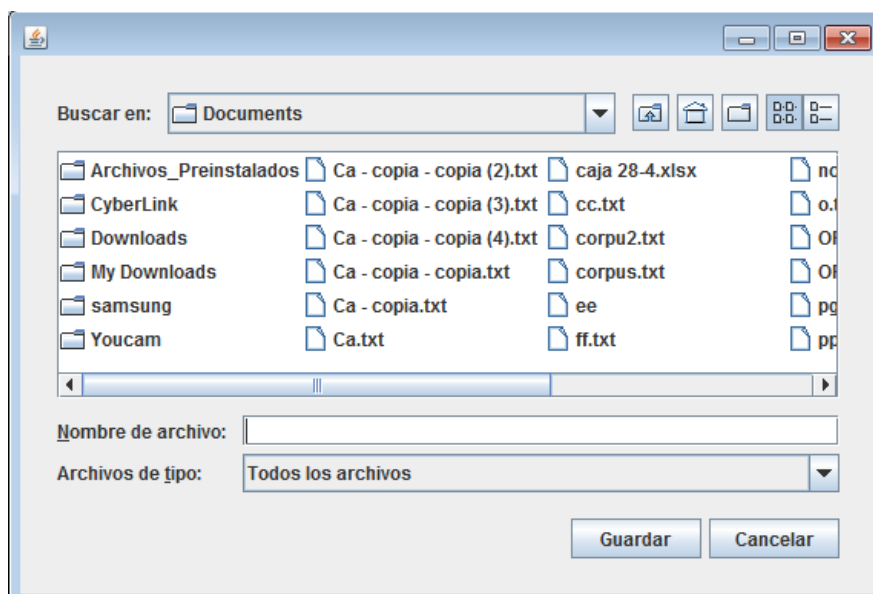
### 3.6 Recarga archivos:

El usuario accede a un menú parecido al menú de carga dónde se le ofrecen las mismas funcionalidades:



### 3.7 Guardar corpus:

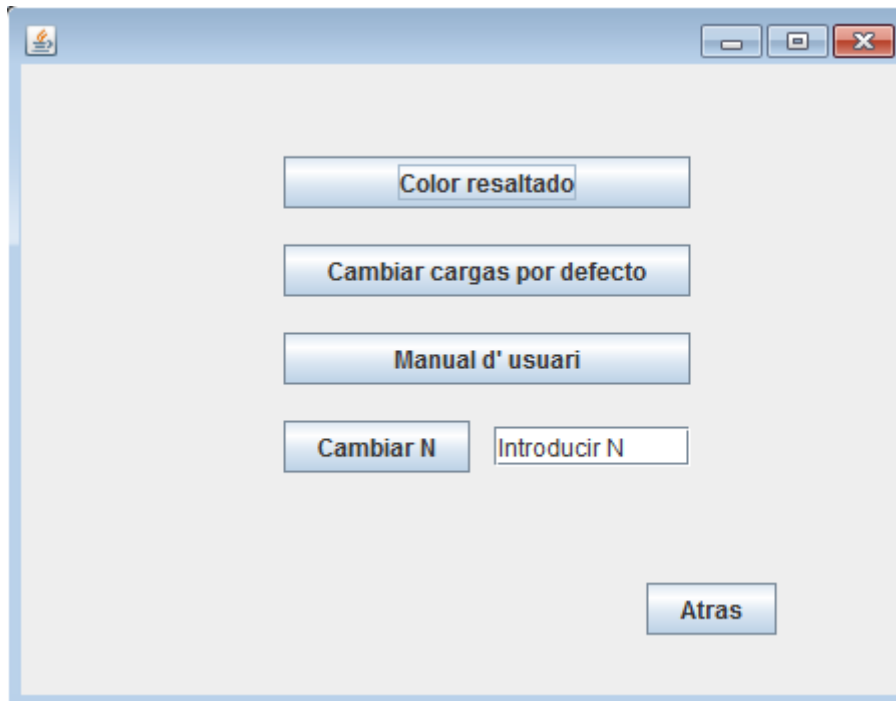
El usuario tiene la posibilidad de guardar el corpus con todos los cambios realizados en el mismo durante el uso de la aplicación y guardarlo en la ubicación deseada:



### 3.8 Opciones:

El usuario obtiene acceso al menú de opciones de la aplicación.

## 4. Menú de opciones



### 4.1 Color resaltado:

Con esta opción el usuario podrá elegir en qué color se resaltan los verbos del texto de entre todos los que tiene en la paleta de colores de la aplicación.



### 4.2 Cambiar cargas por defecto:

Con esta opción el usuario podrá cambiar los archivos de carga por defecto de la aplicación seleccionando la ruta en la que se encuentran.



### **4.3 Cambiar N:**

La N es un parámetro que afecta a la aplicación de reglas sobre un verbo. Su valor puede estar entre 1 y 6 y determina el número de cambios que se permiten en el prefijo del verbo para generar la nominalización. El programa lo asigna por defecto a 3, ya que es el valor óptimo para que el programa genere las nominalizaciones y el resultado sea lo más preciso posible sin necesidad de realizar operaciones redundantes. En caso de que el usuario ponga un número (en especial más bajo) el programa podría generar resultados incorrectos (más de los esperados) y por eso no se asegura su óptimo funcionamiento en caso de que se cambie.

### **4.4 Manual de usuario:**

Abre el manual de usuario de la aplicación desde la misma.