

Documentación de Usuario

Compilación

Para compilar, descomprimir el archivo tar.gz con el comando

```
tar xzf yes.tar.gz
```

Ingresa a la ruta donde se realizó la descompresión y luego al directorio yes. Para generar una compilación limpia ejecutar la tarea de ant “compress”, es decir, el siguiente comando:

```
ant compress
```

Que se encargará de compilar y dejar en la ruta yes/target el archivo theTalker.jar

Si se desea correr también se puede utilizar la tarea de ant “run”. Para correr con algunos archivos precargados existe el test llamado “test1”, el cual se ejecuta como una tarea de ant con el mismo nombre:

```
ant test1
```

Copiará también el archivo que se muestra por consola (saludo.txt) el cual podrá ser escuchado por medio de la opción 2 ingresando la ruta: “saludo.txt”.

Tener en cuenta, que cuando se ejecuta con ant el directorio de trabajo (es decir, donde deja los archivos con audio y palabras) siempre es “resources/temp”. El cual puede ser limpiado con la tarea de ant “clean”

Ejecución del Sistema

Para ejecutar el sistema theTalker bastará con posicionarse sobre el directorio donde se encuentra el archivo JAR y ejecutar el siguiente comando:

```
java -jar theTalker.jar
```

Por defecto se utilizará el directorio del jar como ubicación de los archivos de palabras y sonidos, pero se puede utilizar otra ubicación ejecutando el jar con el primer parámetro especificando dicho directorio:

```
java -jar theTalker.jar /home/usuario/datos
```

```
Terminal - martin@martin-laptop: ~/workspace/datos-2009/target
martin@martin-laptop:~$ cd workspace
martin@martin-laptop:~/workspace$ ls
datos-2009  palabras  sonidos
martin@martin-laptop:~/workspace$ cd datos-2009
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009$ ls
bin  build.xml  docs  lib  resources  src  target
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009$ cd target
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009/target$ java -jar theTalker.jar /home/martin/workspace/
```

Podremos ver las dos opciones principales de la aplicación: Carga de Documentos y Reproducción de Palabras, para acceder a cualquiera de ellas utilizamos las opciones 1 y 2 respectivamente.

```
Terminal - martin@martin-laptop: ~/workspace/datos-2009/target
martin@martin-laptop:~$ cd workspace
martin@martin-laptop:~/workspace$ ls
datos-2009  palabras  sonidos
martin@martin-laptop:~/workspace$ cd datos-2009
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009$ ls
bin  build.xml  docs  lib  resources  src  target
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009$ cd target
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009/target$ java -jar theTalker.jar /home/martin/workspace/
Opciones:
1 - Carga de documentos
2 - Reproducción de palabras
Cualquier otra tecla: Salir
Seleccione una opcion:
█
```

Carga de documentos

Luego de haber seleccionado la opción 1 del menú principal, hay que seleccionar el archivo de texto a ingresar al sistema, para ello hay que ingresar la ruta completa al mismo.

```
Terminal - martin@martin-laptop: ~/workspace/datos-2009/target
martin@martin-laptop:~$ cd workspace
martin@martin-laptop:~/workspace$ ls
datos-2009  palabras  sonidos
martin@martin-laptop:~/workspace$ cd datos-2009
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009$ ls
bin build.xml docs lib resources src target
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009$ cd target
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009/target$ java -jar theTalker.jar /home/martin/workspace/
Opciones:
1 - Carga de documentos
2 - Reproducción de palabras
Cualquier otra tecla: Salir
Seleccione una opcion:
1
Ingrese una ruta valida:
/home/martin/workspace/datos-2009/target/doc.txt
```

Una vez que el sistema haya podido cargar el documento y separarlo en palabras, el mismo nos ira proponiendo una tras una las palabras que no haya encontrado en el archivo de palabras para su grabación.

```
Terminal - martin@martin-laptop: ~/workspace/datos-2009/target
martin@martin-laptop:~$ cd workspace
martin@martin-laptop:~/workspace$ ls
datos-2009  palabras  sonidos
martin@martin-laptop:~/workspace$ cd datos-2009
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009$ ls
bin build.xml docs lib resources src target
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009$ cd target
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009/target$ java -jar theTalker.jar /home/martin/workspace/
Opciones:
1 - Carga de documentos
2 - Reproducción de palabras
Cualquier otra tecla: Salir
Seleccione una opcion:
1
Ingrese una ruta valida:
/home/martin/workspace/datos-2009/target/doc.txt
Ingrese una ruta valida:
/home/martin/workspace/doc.txt
Se ha encontrado la palabra: documentacion
Ingrese 'i' si quiere grabar la palabra.
i
```

Después de cada nueva palabra el sistema nos solicitara comenzar la grabación de la misma, para ello hay que ingresar la tecla "i" y luego enter. Lo que iniciará la grabación de audio. Para finalizar la grabación deberemos presionar la tecla "f" y luego enter.

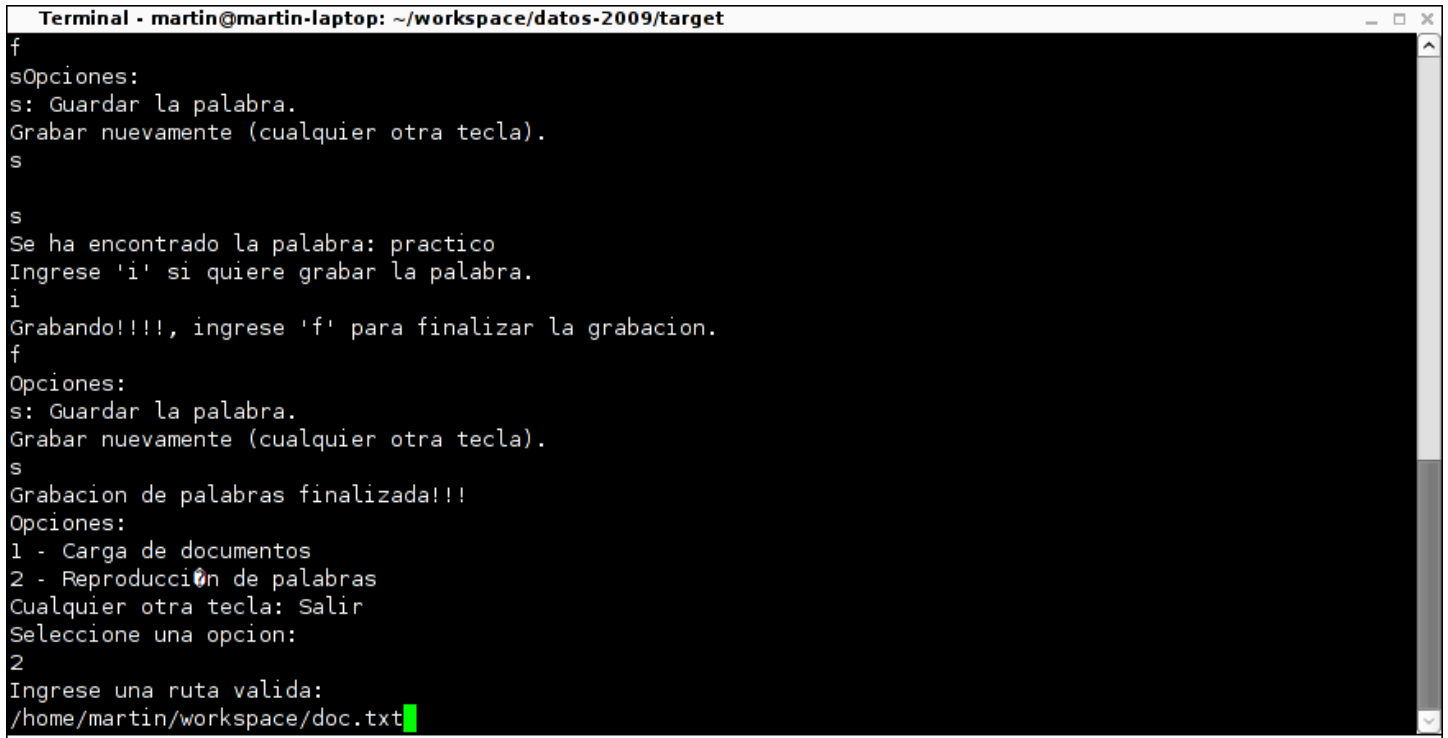
El audio inmediatamente será reproducido teniendo la opción de grabarlo nuevamente o darlo de alta en el sistema, para esto ultimo hay que ingresar la tecla "s" y luego enter, si en cambio queremos grabarlo nuevamente habrá que ingresar cualquier otra tecla.

```
Terminal - martin@martin-laptop: ~/workspace/datos-2009/target
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009$ ls
bin build.xml docs lib resources src target
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009$ cd target
martin@martin-laptop:~/workspace/datos-2009/target$ java -jar theTalker.jar /home/martin/workspace/
Opciones:
1 - Carga de documentos
2 - Reproducción de palabras
Cualquier otra tecla: Salir
Seleccione una opcion:
1
Ingrese una ruta valida:
/home/martin/workspace/datos-2009/target/doc.txt
Ingrese una ruta valida:
/home/martin/workspace/doc.txt
Se ha encontrado la palabra: documentacion
Ingrese 'i' si quiere grabar la palabra.
i
Grabando!!!!, ingrese 'f' para finalizar la grabacion.
f
Opciones:
s: Guardar la palabra.
Grabar nuevamente (cualquier otra tecla).
```

Una vez finalizada la Carga del documento el sistema vuelve al Después principal donde podremos reproducir el documento que acabamos de cargar u otro, o cargar otro documento.

Reproducción de Documentos

Dentro del menu principal deberemos seleccionar la opción 2, y luego ingresar la ruta completa del documento. Si el documento pudo ser abierto y separado en palabras correctamente el sistema reproducirá las palabras del documento que encuentre en los archivos de datos.



```
Terminal - martin@martin-laptop: ~/workspace/datos-2009/target
f
sOpciones:
s: Guardar la palabra.
Grabar nuevamente (cualquier otra tecla).
s
s
Se ha encontrado la palabra: practico
Ingrese 'i' si quiere grabar la palabra.
i
Grabando!!!!, ingrese 'f' para finalizar la grabacion.
f
Opciones:
s: Guardar la palabra.
Grabar nuevamente (cualquier otra tecla).
s
Grabacion de palabras finalizada!!!
Opciones:
1 - Carga de documentos
2 - Reproducción de palabras
Cualquier otra tecla: Salir
Seleccione una opcion:
2
Ingrese una ruta valida:
/home/martin/workspace/doc.txt
```

Una vez finalizada la reproducción volveremos al menu principal.