

Apéndice B

Manual del usuario

Este manual inicia una vez que la aplicación está completamente instalada ver apéndice A. El primer paso que se debe seguir es buscar el archivo Interfaz.java, que se encuentra en el directorio raíz de esta aplicación. Una vez localizado se debe ejecutar, como resultado se escucharán las funciones básicas que permite la aplicación. Una vez que se terminan de leer las instrucciones se muestra el menú principal o punto de inicio. Este es el punto base desde el cual se pueden realizar todas las operaciones que permite la aplicación, las cuales son: escuchar la ayuda del sistema, iniciar una búsqueda, cargar un vocabulario, repetir las funciones básicas y salir de la aplicación. Si es la primera vez que se utiliza Conquiro-Vox es recomendable escuchar la ayuda del sistema.

Para escuchar la ayuda del sistema se debe presionar la tecla “Alt” mas “a” como resultado se abre una nueva ventana y se lee en voz alta la manera de acceder a cada uno de los temas que se presentan. De esta forma el usuario escoge que temas desea escuchar. Una vez que termine presiona al botón “cerrar” con “Alt” mas “c” lo cual cierra la ventana y la aplicación regresa al menú principal.

Al presionar “Alt” mas “r” se escuchan las funciones básicas que permite la aplicación, al término de la lectura se regresa al punto de inicio.

Si se desea cargar un nuevo vocabulario se debe seleccionar la barra menú y presionar la opción “cargar vocabulario”, este proceso solo puede ser realizado por personas videntes. Una vez seleccionado se presenta un selector de archivos, el cual muestra por default el directorio vocabulario del cual se debe seleccionar una lista de palabras dependiendo el contexto sobre el cual se desee realizar una consulta. Una vez seleccionado se mostrará una ventana que pregunta si desea crear un nuevo vocabulario o agregarlo al existente. Después de hacer la selección la aplicación convertirá la lista de palabras a vocabulario, si todo el proceso es correcto aparecerá una ventana que indicará que el proceso se realizó con éxito. En cambio si se lanza una ventana de error, quiere decir que la lista de palabras contiene términos que no coinciden con el formato.

Para esto será necesario revisar la lista de palabras y corregir las palabras que no cumplen con el formato.

La función más importante de esta aplicación se inicializa presionando las teclas “Alt” mas “i”. A causa de esto se abre una nueva ventana, se leen las instrucciones en voz alta. Como se acaba de indicar se debe de presionar la tecla “Alt” mas “a” para arrancar el proceso de dictado, al hacer esto se escucha un sonido el cual indica que es momento de dictar nuestra consulta, al terminar se debe presionar el botón “alto” con las teclas “Alt” mas “a”. Después de hacer esto se leerán nuevas instrucciones las cuales nos indican que es posible repetir el proceso de dictado, o si estamos de acuerdo con nuestra consulta guardarla. Si no se está seguro de la claridad de la consulta o se cree que está contaminada con ruido, es recomendable presionar el botón “repetir” con “Alt” mas ”r”. En caso contrario lo mejor es presionar “Alt” mas “g” para guardar la consulta. Una vez que la consulta es guardada se inicia el proceso de reconocimiento, como resultado se presentará una nueva ventana, la cual pregunta si la palabra que encontró es correcta, si la respuesta no coincide con la consulta se debe presionar el botón “no”, esto provoca que se presente una ventana parecida pero con una respuesta diferente. Si la respuesta vuelve a ser negativa, la aplicación mostrará una tercera ventana la cual nos pide que se teclee la consulta. En el caso de contestar de manera positiva a alguna de las dos confirmaciones o ingresar nuestra consulta desde el teclado, esta será enviada al lector de resultados Linter-Vox.

Una vez que Linter-Vox recibe la consulta se abre una nueva ventana que contiene los controles de Linter-Vox, además se dará lectura a las 10 primeras ligas encontradas en base a la consulta enviada. Estas ligas son enumeradas del 1 al 10, en cuanto se escuche una liga interesante, se debe presionar la tecla “Enter” para detener la lectura de ligas. Si ninguna de las ligas es de su agrado debe de presionar la tecla F3 para escuchar los siguientes 10 resultados. Después de que ya se conoce el número de liga deseado este se teclea dentro del campo de texto que contiene la ventana y a continuación se presiona la tecla F4 para escuchar la información que contiene esa liga. Nuevamente para terminar la lectura se presiona la tecla “Enter”. Si desea navegar entre las ligas que contiene la página electrónica que se acaba de leer se debe presionar la tecla F5, lo que da como resultado la lectura de las ligas que contiene el sitio, para entrar en una de ellas se teclea el numero y se presiona F4 como se hizo anteriormente.

Una vez que ha terminado de navegar entre resultados se debe de presionar la tecla F9 para salir del lector de resultados y regresar al menú principal de Conquiro-Vox.

Si lo que desea es salir de la aplicación Conquiro-Vox basta con presionar las teclas “Alt” y “s” para terminar la interacción con la aplicación.

Durante el funcionamiento de esta aplicación es importante escuchar con atención las instrucciones que se leen y esperar a que el proceso de lectura termine para interactuar con la interfaz.