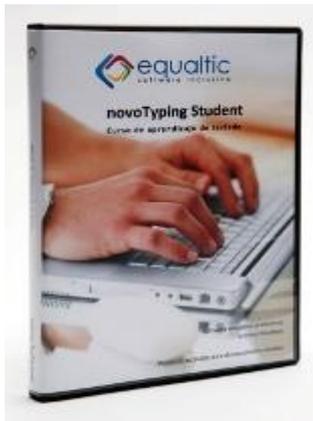


NOVOTYPING



FICHA TÉCNICA

NovoTyping es el nombre que recibe el antiguo Mecasoft, programa para aprender mecanografía en el ordenador de forma autónoma con un alto nivel de accesibilidad para las personas ciegas o deficientes visuales.

Autor: Equaltic.

Idioma: El programa se encuentra en español y catalán, se ajusta a los teclados latinoamericanos y españoles.

Licencia: Para el programa, que podemos descargar desde la web del CIDAT, existen dos tipos de licencias, una de evaluación durante 15 días y otra definitiva. Ambos tipos de licencias requieren activarse a través de Internet. Cada licencia de pago del programa dispone de dos autorizaciones.

REQUISITOS

Los requisitos mínimos del ordenador en el que se vaya a instalar la licencia son:

Procesador Intel Core 2 o similar.

350 Mb de memoria RAM.

100 Mb de espacio libre en el disco duro.

Resolución de pantalla 1024 x 768 píxeles o superior.

Framework.Net 3.5 (lo instala la aplicación de forma automática en caso de que no esté instalado en el equipo informático).

Adobe Reader (necesario para visualizar el manual de la aplicación).

Altavoces (necesarios para el Curso de dictados).

Sistemas operativos compatibles: Windows XP con Service Pack 2. – Windows Vista (32 o 64 bits) y Windows 7 (32 o 64 bits).

Para los usuarios del lector de pantalla JAWS, tener la versión de JAWS 10 o superior, ya que hay scripts para poder utilizarlo que se pueden descargar de la página web del CIDAT.

Se puede usar con ratón y los colores y tipos de letras del Sistema Operativo.

También, con combinaciones de teclas para los usuarios ciegos totales o con deficiencia visual severa.

El procedimiento de instalación es accesible con teclado, ratón y utiliza controles estándar del Sistema Operativo.

Usando un magnificador de pantalla hay que tener en cuenta que con una ampliación superior a 7x no es posible ver al mismo tiempo el texto que el ejercicio está solicitando escribir y el texto escrito realmente.

La instalación de los scripts del lector de pantalla JAWS debe hacerse de forma manual.

Otras opciones de personalización a tener en cuenta dentro de NovoTyping son:

Para “Usar colores estándar de Windows”, opción recomendada, hay que marcar la casilla de verificación a través de la Barra de Menú \ Herramientas \ Opciones \ Apariencia.

Si se está trabajando en negro en alto contraste con Windows XP acceder a la Barra de menú \ Herramientas \ Opciones \ Apariencia y verificar “Utilizar teclado en alto contraste”.

Los cambios en la configuración quedarán guardados para cada vez que el usuario acceda a la aplicación.

USO

Tiene diferentes categorías dirigidas al aprendizaje, velocidad y perfección.

Aunque la versión Student Plus no permite personalizar los ejercicios, dispone de suficientes y correctamente diseñados como para que el usuario avance de manera progresiva.

El programa registra los datos y progresos con el fin de generar las gráficas que permitan valorar los avances.

Para comenzar una lección hay que ejecutar a través de la Barra de Menú \ Curso de aprendizaje \ Curso de aprendizaje...

En el cuadro de diálogo que se abre aparece una lista que contiene todas las lecciones que se pueden realizar. Seleccionar una lección con Flecha abajo o Flecha arriba y pulsar Enter.

Se abre la lección y quedaremos situados en el botón “Iniciar” y lo confirmaremos pulsando Enter.

Se abre un Cuadro de diálogo explicando cual es el propósito a conseguir con el ejercicio. Para leerlo usar Flecha abajo o Flecha arriba.

Para comenzar el ejercicio localizar el botón “Salir” con Tabulador y confirmar con Enter.

Para localizar los botones “Parar” o “Pausar” utilizar Mayúscula + Tabulador.

Problemas detectados:

Al utilizar un magnificador de pantalla e intentar realizar lecciones dirigidas, el aumento de la velocidad que se pueda alcanzar no sólo dependerá de la velocidad a la que se logre escribir sino también a la que sea capaz de leer el usuario el texto escrito en pantalla.

Al utilizar un lector de pantalla la síntesis de voz va leyendo cada carácter y no proporciona el texto a escribir por palabras o líneas, lo cual también ralentiza la velocidad para las lecciones dirigidas. Por tanto, no tiene porqué reflejar la velocidad real de escritura del usuario.

Se ha detectado que si deseamos probar el programa de evaluación, en la primera pantalla cuando ejecutemos el programa, hay que pulsar el botón “Activar versión demo” al cual no resulta posible llegar usando la tecla Tabulador y se requiere el uso del puntero del ratón.

Para las versiones 10 y 11 de JAWS, en Windows Vista, el script no realiza correctamente la lectura de la información que aparece en pantalla acerca del dedo a pulsar (tecla rápida F7).

Para las versiones 12 o superior de JAWS, se recomienda para un correcto funcionamiento no modificar la configuración de JAWS que se proporciona para la aplicación. El eco de JAWS está configurado por caracteres.

De no usar los colores predeterminados de Windows, JAWS no será capaz de informar sobre el carácter o palabra seleccionado en el panel con el texto a copiar.

El bloque de ejercicios Pruebas administrativas (bases de datos, albaranes, numéricas) no son accesibles con JAWS.

Si como adaptación se utiliza el Magnificador de Pantalla ZoomText con la síntesis de voz leerá algunas etiquetas erróneas y otras ni las leerá, por ejemplo:

Los cuadros de edición que se muestran a la hora de activar el programa.

En el cuadro de diálogo que permite seleccionar el ejercicio a realizar no lee las etiquetas asociadas con los botones “Aceptar” o “Cancelar”.

Al mostrar el objetivo de un ejercicio de mecanografía no leerá ni las etiquetas asociadas a los Cuadros de Edición ni la etiqueta asociada al botón “Salir”.

Durante la realización de un ejercicio existen una serie de cuadros de edición donde indica el tiempo transcurrido, las pulsaciones, los errores, etc. de los cuales no lee las etiquetas y los datos numéricos que lee son erróneos, así como tampoco lee los botones gráficos que permiten pasar de ejercicios.

BIBLIOGRAFÍA, MANUALES, RECURSOS Y ENLACES DE INTERÉS

- Descargar [manual de alumno](#) y descargar [manual del profesor](#):
<http://www.equaltic.com/ficha-producto-professional.aspx>
- Sobre la [accesibilidad de Novotyping](#):
<http://www.equaltic.com/accesibilidad-en-novotyping.aspx>
- [Compartolid](#):
<http://www.compartolid.es/novotyping/>
- Guía de [instalación y configuración](#) de Novotyping:
ftp://ftp.once.es/pub/utt/biblioteca/Manuales/guia_instalacion_novotyping_student.pdf
- Descargar [scripts de Jaws versiones 10 y 11](#):
ftp://ftp.once.es/pub/utt/tiflosoftware/Revisor_Jaws/scriptsjaws/novotyping_jaws10.zip
- Descargar [Scripts de Jaws versiones 12 y posterior](#):
ftp://ftp.once.es/pub/utt/tiflosoftware/Revisor_Jaws/scriptsjaws/novotyping_jaws12.zip
- Sobre Novotyping en CIDAT. Descripción del [proceso de instalación y registro](#): <http://cidat.once.es/home.cfm?id=1326&nivel=2>
- Descargar una versión [Demo de 15 días](#):
ftp://ftp.once.es/pub/utt/tiflosoftware/Miscelanea/novotyping_student80_20130722.zip

[Conocimientos del teclado](#)