



Tecnologías Específicas en el Aula
DISCAPACIDAD VISUAL
Fichas de apoyo al profesorado

MANUAL BÁSICO DEL MAGNIFICADOR ZOOMTEXT

[Magnificador/Lector de
pantalla para ordenador]

Última revisión: Junio/2024

Seminario TIC ONCE. CRE de Barcelona y Ámbito de Intervención
(Cataluña, Islas Baleares, Aragón, La Rioja, Navarra)

ÍNDICE

1	¿Qué es?	3
2	Instalación y configuración.....	4
2.1	Proceso de instalación.....	5
2.2	Proceso de activación.....	5
2.3	Configuración.	5
3	¿Cómo funciona?	7
3.1	Pestaña Magnificación.....	9
3.2	Pestaña Lector.....	10
3.2.1	Lector de aplicaciones	12
3.3	Pestaña Herramientas	14
4	La Barra de acceso rápido.....	14
5	Resumen Teclas rápidas del Zoom Text	16

ZOOM TEXT

1 ¿QUÉ ES?

Es un magnificador de pantalla que permite a una persona con baja visión trabajar con un ordenador con sistema operativo Windows o Mac.

Los magnificadores de pantalla son herramientas imprescindibles para que una persona con deficiencia visual grave pueda trabajar con un equipo que muestra la información en una pantalla. Muchos magnificadores de pantalla también disponen del apoyo por medio de una síntesis de voz que permite hacer más cómoda la lectura y el seguimiento de la misma en textos, especialmente cuando son de tamaño medio o largo. Disponen de diversos niveles de aumento que permiten seleccionar al usuario el tamaño de letra que precise. El sistema de ampliación más utilizado y cómodo suele ser a pantalla completa, pero también existen otros como por ejemplo a modo de Lupa, o dividiendo la pantalla en dos mitades, una ampliada y otra en tamaño real. Permiten configurar los contrastes de colores entre fondos, letras o gamas preferidas (grises, azules, amarillos, etcétera).

Licencia: Desde Junio de 2018, la ONCE proporciona la posibilidad de activar este software a todos sus afiliados. Para ello es necesario activar el programa solicitando la licencia de activación en la web: club.once.es.

Se realiza la solicitud a través del ClubONCE. Una vez indentificado con su usuario y su contraseña, deberá acceder a la sección "Tiflotecnología", donde encontrará un enlace que le permitirá acceder al recurso que precisa.

Dentro de esta sección, el solicitante encontrará varias opciones: 1) Condiciones legales, 2) Mis códigos (donde figurará el número de licencia asignada y la fecha), y 3) Solicitud. Cuando acceda a esta sección, se abrirá un formulario con una serie de datos rellenos como nombre, apellidos, DNI, etc., que serán extraídos de la base de datos de Servicios Sociales de forma automática y no podrán ser modificados. Asimismo aparecerá el correo electrónico que figura en la base de datos de Servicios Sociales, que sí podrá ser modificado.

Una vez relleno dicho formulario y aceptadas las condiciones legales de uso para usuarios finales mediante la confirmación de una casilla de verificación, el afiliado deberá pulsar el botón "solicitar".

En la siguiente pantalla se le volverá a advertir que va a tramitar una solicitud de licencia de ZoomText® y se le volverá a preguntar si está conforme o no. En el caso de que indique que no, volverá a la pantalla principal del apartado "Tiflotecnología". Si pulsa "Aceptar", le aparecerá una pantalla donde se le informará de que ha tramitado una solicitud de licencia.

Realizado este paso, el interesado recibirá en su correo un mensaje en el que se le notificará que ha tramitado una solicitud y que debe pulsar en el enlace que figura en dicho correo para finalizar la solicitud.

Esta validación siempre deberá realizarse desde el mismo correo que se facilitó en el formulario de solicitud ya que, de otra forma, el sistema devolverá un aviso de error.

Una vez realizada esta acción, aparecerá un mensaje de que se ha tramitado su solicitud y que recibirá un correo con su licencia gratuita.

Finalmente recibirá un correo con el código de activación en el que se adjuntan las condiciones legales de uso del mismo y una pequeña guía de activación del producto al que pertenezca la licencia.

Idioma: Interfaz español. Permite el uso de diversas voces, en diferentes idiomas (español, catalán, inglés...)

Requisitos: Disponible para sistema operativo Windows y Mac. Se debe instalar la versión de Zoom Text que se adapte a la versión del sistema operativo del ordenador del usuario.

2 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN.

Cada vez que se instale ZoomText, se deberá solicitar la licencia en la web: club.once.es, (explicado en el punto anterior) cada afiliado dispone de 5 licencias disponibles durante 4 años.

Adicionalmente una de las opciones en que se distribuye Zoom Text es en una memoria USB que, además de las licencias mencionadas anteriormente, dispone de una propia para permitir al usuario utilizar el Zoom Text en cualquier ordenador, aunque previamente no dispusiera en él de la licencia.

Para poder utilizar Zoom Text en cualquier ordenador, previamente ha de haber sido instalado, incluso en la opción de licencia con memoria USB.

2.1 PROCESO DE INSTALACIÓN.

Ejecutar el fichero bajado de la web: cti.once.es y el programa de instalación comenzará automáticamente. Seguir las instrucciones detalladas para la instalación del programa.

Para instalar alguna síntesis de voz en otro idioma se precisa realizar una instalación personalizada.

2.2 PROCESO DE ACTIVACIÓN.

Después de instalar el ZoomText, el usuario dispone de 40 minutos de prueba, después de este periodo de tiempo se desactiva, debiendo reiniciar el ordenador, para volver a tener 40 minutos más y así sucesivamente hasta que no se realiza la activación del programa.

Para activar ZoomText se necesita un número de serie de ZoomText, el cual se solicita tal y como se ha explicado en el apartado 1 de este manual.

2.3 CONFIGURACIÓN.

A la hora de trabajar con el programa conviene tener en cuenta las siguientes opciones de configuración:

- ZoomText (a partir de la versión 2018) utiliza **la tecla de Bloq Mayús** para realizar comandos de las teclas rápidas. Por lo tanto, cuando ZoomText se está

ejecutando se debe hacer un doble clic en la tecla de Bloq Mayús para cambiar entre escribir en letras minúsculas y letras mayúsculas.

- **Anunciar el estado de Bloqueo Mayúsculas**

- Por defecto, Zoom text no anuncia el estado del bloqueo Mayúsculas al pulsar esta tecla cuando estamos editando texto.
- Para configurar que Zoom Text anuncie el estado de Bloq. Mayús. seguir los siguientes pasos:
 - En la pestaña de la barra de herramientas del Lector, hacer clic en Teclado y elegir la opción **Ajustes**.
 - En la sección de: **Eco de las siguientes teclas al ser pulsadas**, verificar la casilla "Teclas de Bloqueo" y de esta manera anunciará el estado del bloqueo mayúsculas al pulsarla.
- Abrir la **Ventana de ZoomText** pulsando: Control + Bloqueo Mayúscula + U.
- Configurar el programa para que podamos abrir Zoom Text con una combinación de teclas.
 - Situar el cursor del ratón sobre el icono de Zoom Text, hacer clic derecho del ratón y elegir la opción **Propiedades**, en la opción de Tecla de método abreviado, teclear la combinación de teclas que usaremos para abrir Zoom Text, habitualmente: **Control + Alt + Z**
- Acceder a la Barra de Menú \ Zoom Text \ Preferencias \ **Programa...**
 - **Activar** la casilla de verificación "**Ejecutar ZoomText con la barra de herramientas minimizada**".

- Acceder a la Barra de Menú \ Zoom Text \ Preferencias \ **Interfaz de usuario...**
 - **Activar** el botón de opción "**Solo un icono en la bandeja**".

3 ¿CÓMO FUNCIONA?

En esta ficha se explica el funcionamiento básico del programa.

- **Abrir Zoom Text:**

- Con la combinación de teclas

CONTROL + ALT + Z o Alt Gr + Z

- o bien, doble clic sobre el icono de Zoom Text.

- **Activar / Desactivar:**

Para desactivar el Zoom Text momentáneamente, sin cerrar el programa.

- Opción del menú de la ventana de Zoom Text, Zoom Text, Activa o desactiva.
- Con la combinación de teclas:

Bloq Mayús + Ctrl + Enter

- **Zoom a 1x (alternar)**

Sólo desactiva la ampliación, pero las demás herramientas de Zoom Text siguen activas.

- Con la combinación de teclas:

Bloq Mayús + Enter

- **Minimizar la ventana de Zoom text:**

- Botón minimizar o **ESCAPE**

- **Recuperar la ventana Zoomtext:**

- Clic sobre el icono de Zoom Text de la Barra de tareas
- o **Bloq Mayús + Control + U**

- **Usar la Ayuda de Zoom Text**

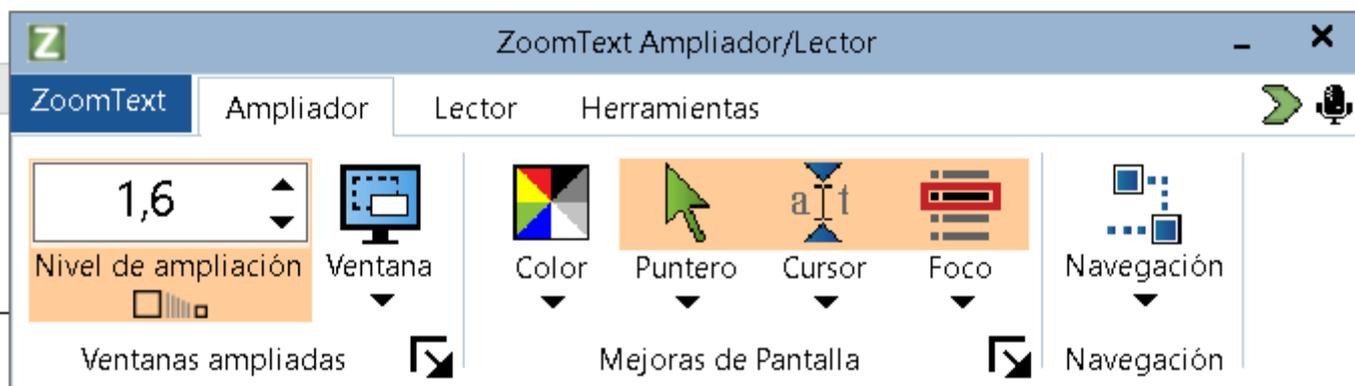
Se puede abrir la Ayuda de Zoom Text en cualquier momento cuando se está ejecutando el programa.

Para abrir la Ayuda, desde la barra de herramientas de ZoomText:

- presionar la tecla **F1**.
- En el menú de Zoom Text, escoger **Ayuda y Aprendizaje**

Cómo funciona ZOOM TEXT

3.1 PESTAÑA MAGNIFICACIÓN.



Ventana Magnificador Zoomtext

Magnificar / Reducir:

- Clic sobre las flechas arriba y abajo.
- **Combinación de teclas:**

AUMENTAR: Bloqueo Mayúsculas + Arriba

DISMINUIR: Bloqueo Mayúsculas + Abajo

- **Para magnificar y reducir usando el zoom de la rueda de ratón**

Mantener pulsadas las teclas **Bloq Mayús + Shift** y mover la rueda del ratón.

Color: cambiar el color de contraste.

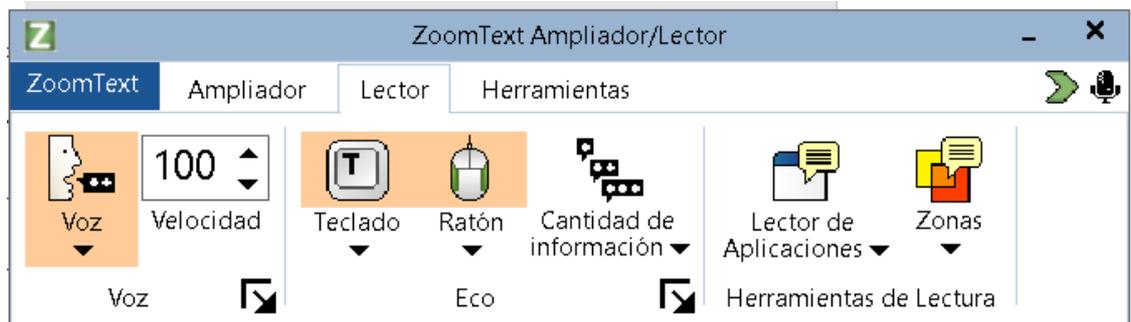
Puntero: Seleccionar tamaños y colores más contrastados.

Cursor: seleccionar una cuña que nos permite un mejor seguimiento del cursor de escritura. Se pueden cambiar los colores y formas.

Desplazarse por la ventana activa:

Bloqueo Mayúsculas + Shift + CURSORES

3.2 PESTAÑA LECTOR.



Ventana Lector Zoomtext

Voz:

- clic sobre el icono, para activar o desactivarla.
- **Combinación de teclas:**

Bloq Mayús + Alt + Enter

Nota: El AppReader aún hablará cuando la voz es desactivada

Para terminar la salida de la voz mientras se está produciendo

Presionar y soltar la tecla **Ctrl**.

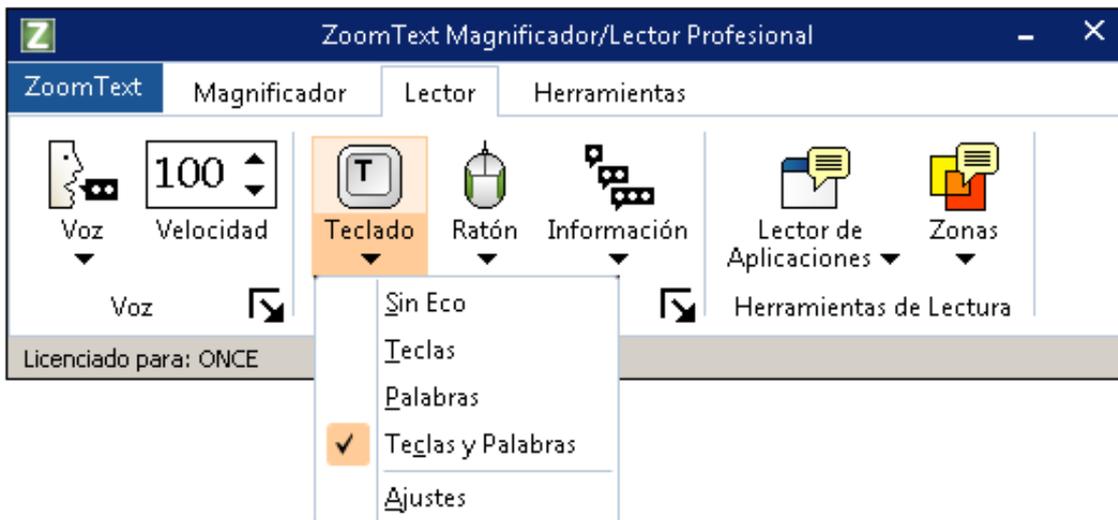
Velocidad: hacer que hable más rápido o más lento.

Bloq Mayús + Alt + Arriba

Bloq Mayús + Alt + Abajo

Cambio de voz: Bloq Mayús + Alt + V

Escritura



Seleccionamos la opción "Teclas y palabras" si necesitamos que al escribir en word, nos diga cada una de las teclas y al finalizar, diga la palabra.

Para modificar el modo del eco del teclado: **Bloq. Mayús. + Alt + K**

3.2.1 Lector de aplicaciones

Características de los diversos modos de lectura y su disponibilidad en diferentes aplicaciones.

AppReader proporciona tres modos de lectura únicos: Vista de App, Vista de Texto y la herramienta especial de SpeakIt.

- **La vista de App** lee justo en la aplicación de la fuente. Su vista de la aplicación y documento no está cambiada.
- **La vista de Texto** lee en un entorno especial donde se reformatea el texto para facilitar la lectura. El texto es presentado en una sola línea de texto que se desplaza horizontalmente, llamada Vista de Teletipo, o líneas envolventes múltiples de texto, llamadas Vista del Indicador. En ambas vistas se puede seleccionar su elección de fuentes, colores de alto contraste, resaltar la palabra y nivel de magnificación.
- **La Herramienta de SpeakIt** lee áreas seleccionadas de la pantalla haciendo clic y arrastrando con el ratón. Cualquier texto que es visible en la pantalla puede ser hablado, aún si está fuera del programa activo. La herramienta de SpeakIt es ideal para la lectura puntual de bloques aleatorios de texto con acciones simples del ratón.

3.2.1.1 Empezar y Usar AppReader

Hay diversas maneras de iniciar el AppReader en sus diversos modos, incluyendo selecciones de menú o teclas rápidas.

- Para iniciar el AppReader usando el comando de Leer desde el puntero: poner el puntero del ratón sobre la palabra donde se quiere empezar a leer y teclear la siguiente combinación: **Bloq Mayús + Alt + Clic Izquierdo**

El App Reader se inicia en el modo seleccionado y empieza a leer, para parar de leer, hacer clic o Enter. Para reanudar la lectura, hacer doble clic en cualquier palabra o presionar Enter.

- Iniciar la Vista de Aplicaciones: **Bloq Mayús + Alt + A**
- Iniciar la Vista de Texto: **Bloq Mayús + Alt + T**

- Iniciar la Herramienta de SpeakIt: **Bloq Mayús + Alt + S**
- Para salir del AppReader: clic derecho o **Esc**

3.2.1.2 Comandos de Navegación del AppReader

Función	Combinación de teclas
Iniciar el AppReader desde el puntero	Bloq Mayús + Alt + Clic Izquierdo
Iniciar la Vista de Aplicaciones	Bloq Mayús + Alt + A
Iniciar la Vista de Texto	Bloq Mayús + Alt +T
Iniciar la Herramienta de SpeakIt	Bloq Mayús + Alt + S
Palabra siguiente	Control + Derecha
Palabra Anterior	Control + Izquierda
Frase Siguiete	Derecha
Frase Anterior	Izquierda
Párrafo Siguiete	Abajo
Párrafo Anterior	Arriba
Página Siguiete	Página Abajo
Página Anterior	Página Arriba
Palabra Actual	Control + Alt + Shift + Arriba
Línea Actual	Control + Alt + Shift +Derecha
Frase Actual	Control + Alt + Shift + Abajo
Párrafo Actual	Control + Alt + Shift + Izquierda
Inicio del Documento	Control + Inicio
Final del Documento	Control + Fin

3.3 PESTAÑA HERRAMIENTAS



Ventana Herramientas Zoomtext

Buscador. Inicia el Buscador, que ayuda a explorar, navegar y leer documentos, páginas Web y correos electrónicos.

Cámara. Ejecuta la función de Cámara de ZoomText si hay una cámara compatible conectada y disponible.

Lector en segundo plano. Inicia el Lector en segundo plano con el texto capturado del Portapapeles de Windows.

Grabadora. Inicia la Grabadora de ZoomText con el texto capturado del Portapapeles de Windows. Permite convertir texto a audio y exportarlo a otro dispositivo.

Asistente de voz. Abre el Asistente de voz de ZoomText, que permite ejecutar acciones del programa emitiendo comandos de voz a través del micrófono del ordenador.

4 LA BARRA DE ACCESO RÁPIDO

La Barra de Acceso rápido es una barra de herramientas que permite situar las funciones de ampliación y voz que más se utilizan (un máximo de ocho comandos) en un único lugar de fácil acceso. De este modo no será necesario ir a la interfaz de ZoomText o Fusion o memorizar combinaciones de teclas para realizar las acciones más comunes. Con la Barra de acceso rápido podrá buscar y ejecutar rápidamente funciones de ampliación y voz, añadir funciones a la lista de comandos y leer una breve descripción sobre los mismos.

No obstante, la mayoría de los usuarios no la utilizan y optamos por ocultarla. Para ello, tenemos que ir a preferencias y clicar en "Ocultar automáticamente"



Barra de Acceso rápido contraída y expandida

5 RESUMEN TECLAS RÁPIDAS DEL ZOOM TEXT

Función	Combinación de teclas
ABRIR ZOOMTEXT	ALTGR + Z
ACTIVAR/DESACTIVAR	Bloq Mayús + Control + Enter
ZOOM A X1	Bloq Mayús + Enter
INTERFAZ DEL USUARIO DE ZOOM TEXT	Bloq Mayús + Control + U
MINIMIZAR VENTANA	ESCAPE
RECUPERAR VENTANA ZOOMTEXT	ALT + Insert
MAGNIFICAR	Bloq Mayús + Arriba
REDUCIR	Bloq Mayús + Abajo
ENCENDER/APAGAR VOZ	Bloq Mayús + ALT + Enter
MÁS RÁPIDO	Bloq Mayús + Alt + Arriba
MÁS LENTO	Bloq Mayús + Alt + Abajo
Iniciar el APPREADER desde el puntero	Bloq Mayús + Alt + Clic izquierdo
LECTOR APLICACIONES – VISTA APLICACIONES	Bloq Mayús + Alt + A
LECTOR APLICACIONES – VISTA TEXTO	Bloq Mayús + Alt + T
DESPLAZARSE POR LA VENTANA	Bloq Mayús + Shift + CURSORES ALT + CURSORES