

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

Cómo funciona la

LUPA DE WINDOWS

[Accesibilidad del sistema operativo]

Última revisión: [Enero/2018]

Grupo de Trabajo sobre Nuevas Tecnologías en Educación
ONCE. CRE de Barcelona y Zona de Influencia.
(Cataluña, Islas Baleares, Aragón, La Rioja, Navarra)



ÍNDICE

1. Descripción.	3
2. Requisitos.	3
3. Instalación y configuración.	3
4. Trabajar con la lupa de Windows	5
4.1. Funciones básicas mediante teclado	5
4.2. Vistas.....	5
5. Uso avanzado de esta herramienta	6

LUPA DE WINDOWS

1.Descripción.

Magnificador de pantalla incluido en el propio sistema operativo Windows que permite a una persona deficiente visual ampliar la información que presentan las aplicaciones en pantalla.

2.Requisitos.

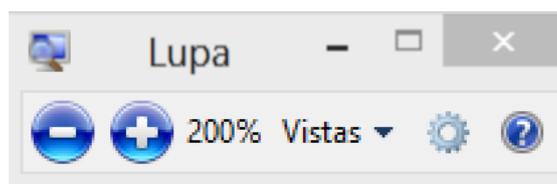
Está disponible para equipos con **sistemas operativo** Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista y XP. Pero hay que decir que es a partir del Sistema 8 que ha mejorado notablemente su calidad.

3.Instalación y configuración.

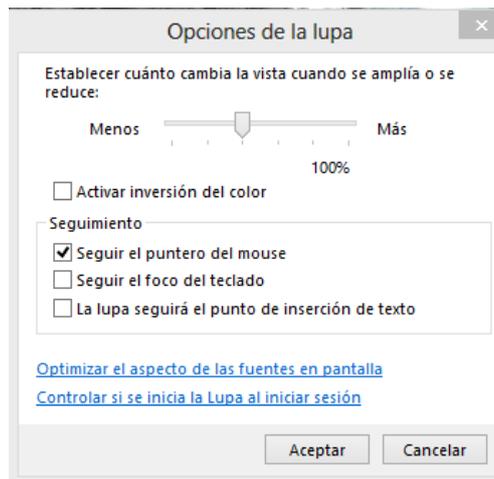
No se requiere instalación como se ha mencionado en el punto anterior.

Para activar simplemente se ejecutan las opciones Tecla Windows más la Tecla suma del teclado numérico. Aunque se puede activar de muchas otras formas, como escribiendo lupa al pulsar inicio.

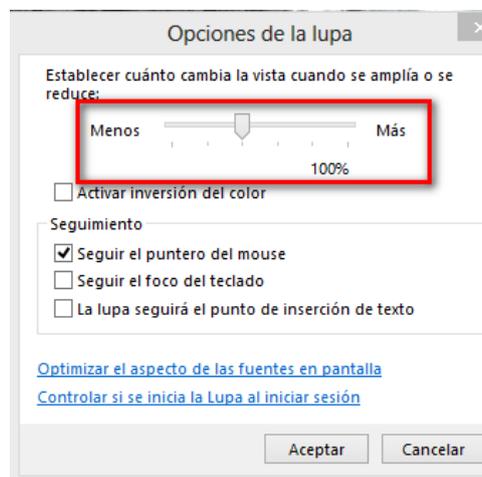
Al ejecutarla, nos aparece esta ventana.



La Rueda dentada nos permite configurar las opciones:



Cambiar la ampliación, para que en lugar de ampliar cada vez un porcentaje alto, se amplie de 25% cada vez, así el alumno tiene más control de su ampliación.



Es importante que se verifique la casilla todas las Casillas:

- "Seguir el punter del ratón": la lupa se desplaza hacia donde se dirige el ratón (esta opción suele estar siempre activada)
- "Seguir el foco del teclado": cuando utilizamos atajos de teclado, la lupa se desplazará hacia donde nos hemos desplazado con teclas.
- "La lupa seguirá el punto de inserción de texto": cuando estemos escribiendo, no seguirá nuestra ejecución.

Son funciones imprescindibles para un alumno con problemas visuales.

Pulsar aceptar una vez hemos realizado los cambios.

4.Trabajar con la lupa de Windows

4.1. Funciones básicas mediante teclado

La manera más eficaz de utilizar la lupa es mediante estos atajos de teclado:

- Para **activar la Lupa** pulsar Windows + Sumar (teclado numérico).
- Para **aumentar el nivel de ampliación** ir pulsando Windows + Sumar (teclado numérico).
- Para **disminuir el nivel de ampliación** ir pulsando Windows + Restar (teclado numérico).
- Para mover la ampliación se puede desplazar el puntero del ratón.
- Para mover la ampliación con teclas:
 - Para **mover la ampliación hacia arriba** pulsar Control + Alt + Flecha arriba.
 - Para **mover la ampliación hacia abajo** pulsar Control + Alt + Flecha abajo.
 - Para **mover la ampliación hacia derecha** pulsar Control + Alt + Flecha derecha.
 - Para **mover la ampliación hacia izquierda** pulsar Control + Alt + Flecha izquierda.
- Para **activar o desactivar la inversión de colores** pulsar Control + Alt + I.
- Para **salir de la Lupa** pulsar Windows + Escape.

4.2. Vistas.

Existen tres tipos de vista: pantalla completa, lente, acoplada. Pero la que se recomienda siempre es la completa. Se recomienda el uso de la opción de Pantalla Completa.

Para seleccionar otra opción, desde la ventana de la lupa, en la opción vistas se abre el desplegable, y se selecciona la deseada.

Hay una observación a tener en cuenta, no aparecen todas las opciones de vista cuando no se encuentra activo "Aero de Windows 7" y posteriores.

5. Uso avanzado de esta herramienta

Este documento incluye información básica sobre el uso de esta herramienta. No se trata de un manual de usuario. Únicamente pretende que el profesor de aula pueda hacer un manejo adecuado y funcional de la herramienta.

Para ampliar esta información, dirigirse a los especialistas de medios tecnológicos específicos de ONCE.