

Guía para el acercamiento y escritura en la pantalla de la PC

Índice de contenido

PROGRAMA ZOOMIT	2
<i>i. Ficha técnica:</i>	2
<i>ii. Descripción:</i>	2
<i>iii. Instalación y funcionamiento</i>	3
Función 1: Zoom estático.	4
Función 2: Zoom dinámico	4
Función 3: Escritura y dibujo en pantalla	5
Función 4: Reloj temporizador	6
<i>iv. Cuadro resumen con ejemplos</i>	8

Listado de figuras

Figura No. 1 – Menú de opciones del programa ZoomIt.....	3
Figura No. 2 – Opciones de configuración para la función Zoom estático	4
Figura No. 3 – Opciones de configuración para el Zoom dinámico	5
Figura No. 4 – Opciones de configuración para la escritura en la pantalla	6
Figura No. 5 – Opciones de configuración para el reloj	7

A veces es necesario enviar archivos a los estudiantes por medio de un enlace disponible en la nube, sin necesidad de crear una cuenta como en Dropbox, Box, OneDrive, GoogleDrive, etc. Con esta guía se mostrará cómo usar la plataforma Send Anywhere para compartir una aplicación con dispositivos móviles y la plataforma WeTransfer el almacenamiento temporal en la nube y la descarga.

Esta guía permitirá realizar agrandamientos (zoom) en la pantalla de la computadora facilitando la visualización y lectura, además el programa permite la escritura y dibujo de líneas, cuadros y flechas sobre la pantalla o una pizarra virtual. Extremadamente útil para videoconferencias, videos explicativos, presentaciones presenciales, etc.

Programa ZoomIt

i. Ficha técnica:

1. Nombre de la herramienta: **ZoomIt**
2. Última versión: **4.52** (11-12-2019)
3. Plataformas en las que trabaja: **Windows**. (Para Mac OS no es el mismo producto)
4. Fabricante: **Microsoft Corporation**
5. Licencia: **Gratuita**
6. Nivel de uso: **Fácil**
7. Tipo de herramienta: **Imprescindible**
8. Dirección de descarga: <https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/zoomit>
9. Otras tecnologías similares:
 - **Magnifixer (versión 10.0)**
Es gratuito. Se instala en Windows 7, 8 y 10. Gran capacidad de acercamiento hasta 40x. No se puede escribir en pantalla
 - **Virtual Magnifying Glass** (ver. 3.7)
Es gratuito. Se instala en Windows 7, 8 y 10, Linux y Mac OS. Gran capacidad de acercamiento hasta 40x. No se puede escribir en pantalla.
 - **Draw on my screen EZ**
De pago. Se instala en Mac OS. Fácil de utilizar. No tiene lupa.

ii. Descripción:

Actualmente es una herramienta del kit de Sysinternals (un kit de todo buen hack debe conocer) de Microsoft. Originalmente pertenecía a Winternals antes de ser comprado.

ZoomIt es una herramienta de anotación y zoom de pantalla para presentaciones técnicas que incluye demostraciones de aplicaciones. Zoom Se ejecuta discretamente en la bandeja y se activa con teclas de acceso rápido personalizables para acercar un área de la pantalla, moverse mientras se hace zoom y dibujar en la imagen ampliada. Escribí ZoomIt para satisfacer mis necesidades específicas y usarlo en todas mis presentaciones. (Microsoft Corp, 2019)

¿Por qué utilizar ZoomIt?

Con ZoomIt se puede escribir y hacer zoom (acercamiento) sobre cualquier aplicación que se tenga, por ejemplo: un procesador de texto, una presentación ejecutándose, un navegador web, un simulador de electrónica, una herramienta de programación un vídeo, una videoconferencia, etc.

Ventajas:

- No se necesita instalar.
- Es muy pequeño versión 4.5 menos de 1MB, versión 4.52 1.2 MB
- Se puede utilizar en una presentación, videoconferencia o grabación de pantallas para tutoriales.

Desventajas:

- Cuando se utiliza para escribir en la pantalla no se guardan las capturas (para solucionar esto se puede complementar con un software de captura de pantallas)

iii. Instalación y funcionamiento

El programa ZoomIt no necesita ser instalado, se descarga y se descomprime para poder utilizarlo, presenta cuatro funciones, acercamiento estático, acercamiento dinámico, escritura temporal en pantalla y un temporizador (cronómetro regresivo).

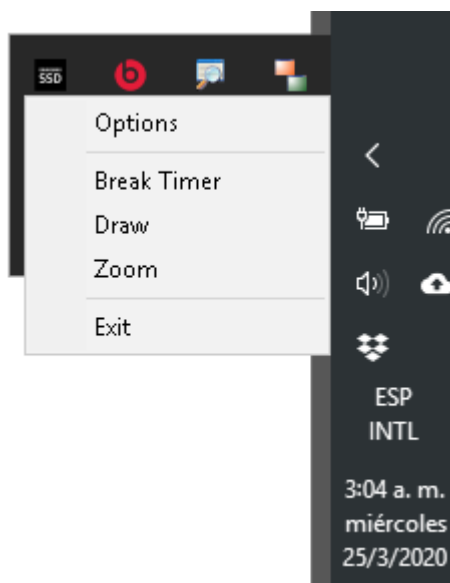
Cuando el programa se ejecuta, corre como una aplicación en la barra de programas, el menú presenta las siguientes opciones:

- Options: Dónde se definen las configuraciones de los cuatro modos de operación.
- Break Timer: Activar el reloj en cuenta regresiva.
- Draw: Escritura y dibujo en pantalla
- Zoom: Acercamiento Estático (no se puede trabajar en la PC, es como una gran imagen)
- Exit: Finalización del programa.

Para visualizar un ejemplo del uso de ZoomIt utilice el siguiente enlace:

<http://cuchillac.net/archivos/zoomit/>



En la siguiente figura se muestra el menú del programa ZoomIt



*Figura No. 1 – Menú de opciones del programa ZoomIt
Fuente: Elaboración propia*

Función 1: Zoom estático.

- El programa hace una captura momentánea de la pantalla y permite ampliar el tamaño utilizando el scroll (rueda) del mouse desde 1.25x hasta 4.0x.
- Se puede escribir y sobre la captura de la pantalla. Adecuado para explicar un mapa, diagrama, esquema.

- Se activa y desactiva con las teclas  + 

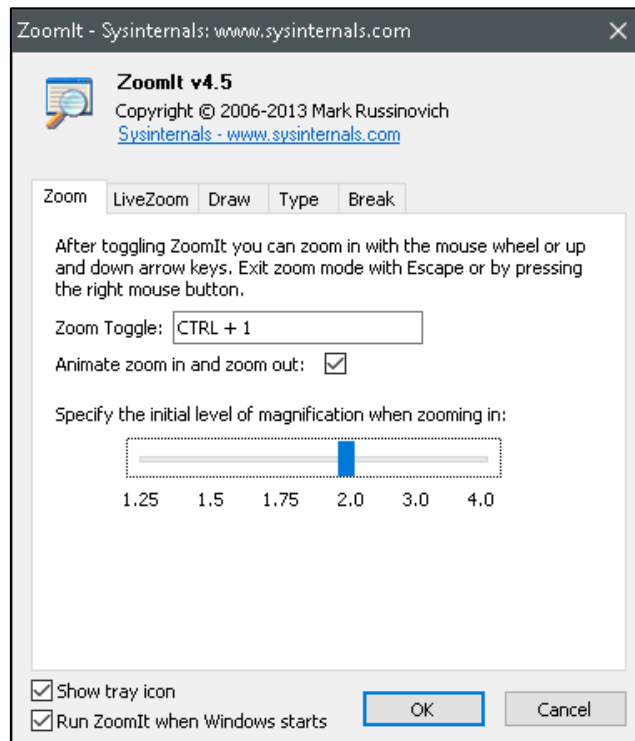






Figura No. 2 – Opciones de configuración para la función Zoom estático
Fuente: Elaboración propia

Función 2: Zoom dinámico

- Mi preferida, la aplicación permite hacer un acercamiento en tiempo real a la pantalla; es decir, el usuario puede trabajar en el software que desee y se enfoca en el área que se desea ampliar.
- Se puede escribir y dibujar sobre la pantalla. Esta opción es muy útil para crear explicaciones sobre menús, uso de programas, escritura de código, etc.

- Se activa y desactiva con las teclas  + 
- Para aumentar o disminuir el tamaño del zoom se utiliza la rueda del mouse (scroll) o con las teclas

(flecha hacia arriba)  , (flecha hacia abajo) 

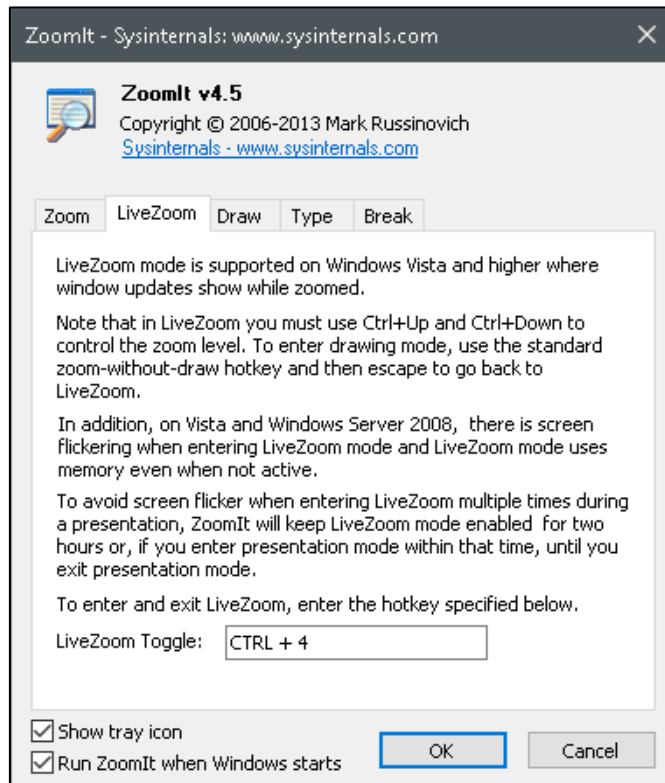


Figura No. 3 – Opciones de configuración para el Zoom dinámico
Fuente: Elaboración propia

Función 3: Escritura y dibujo en pantalla

- Esta opción permite:
 - Dibujar líneas, flechas y rectángulos
 - Escribir con el teclado (no se permiten tildes)




- Se activa y desactiva con las teclas  + 
- Para aumentar o disminuir el tamaño del zoom se utiliza la rueda del mouse (scroll) o con las teclas



a. Escribir texto / pizarra

- Se puede escribir sobre la pantalla o usar como pizarra

- Para iniciar la escritura se digita la tecla 
- Los colores para el fondo de pizarra son:

Blanco:  Negro: 

- Para cambiar los colores se utilizan las teclas:

Rojo:  Azul: 

Verde:  Rosado: 



Amarillo:  Anaranjado: 

b. Dibujar líneas, cuadros, flechas, est.

- Se puede escribir sobre la pantalla o usar como pizarra
Los colores para el fondo de pizarra son:

Rectángulo:  + clic izquierdo

Línea recta  + clic izquierdo

Flecha   + clic izquierdo

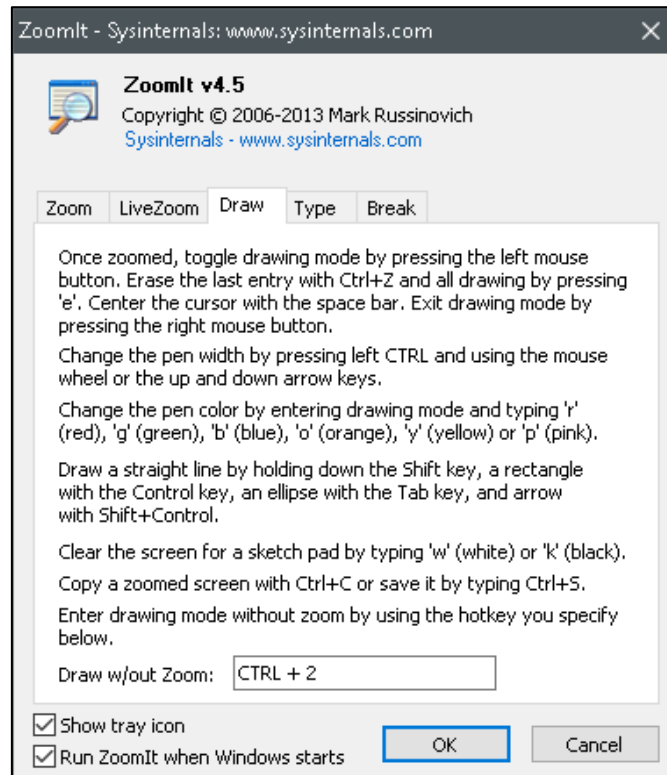


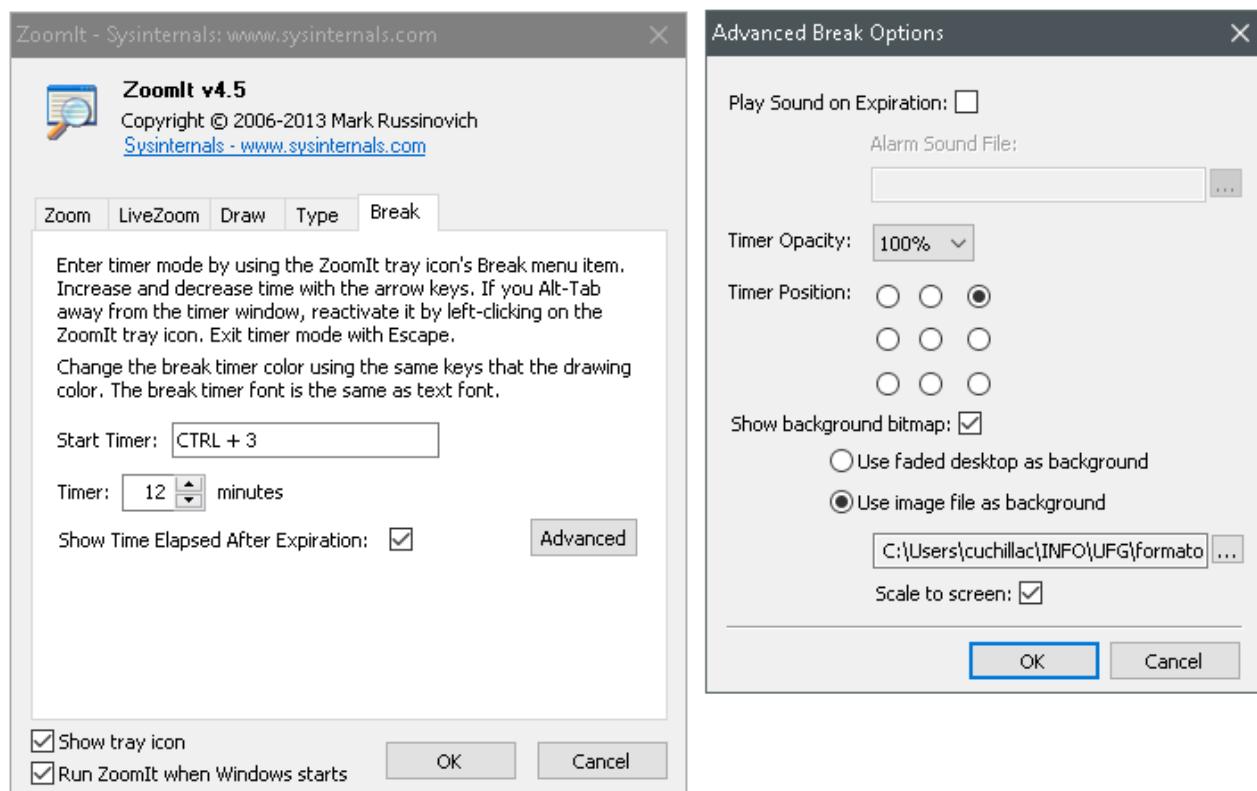


Figura No. 4 – Opciones de configuración para la escritura en la pantalla
Fuente: Elaboración propia

Función 4: Reloj temporizador

- Esta opción permite colocar un reloj que decremente el tiempo segundo a segundo.
- Es muy útil si se desea dar un tiempo para realizar un ejercicio individual, una asignación grupal o un receso, etc.
- Se puede escribir y dibujar sobre la pantalla. Esta opción es muy útil para crear explicaciones sobre menús, uso de programas, escritura de código, etc.
-























- Se activa y desactiva con las teclas  + 



*Figura No. 5 – Opciones de configuración para el reloj
Fuente: Elaboración propia*

Esta opción es muy interesante pues se puede colocar un logo de la empresa

iv. Cuadro resumen con ejemplos

Se desea	Paso 1	Paso 2	Paso 3	Paso 4	Paso 5	Paso 6	Fin
Hacer un acercamiento dinámico	 	Seguir trabajando					 
Escribir un texto en color rojo sobre la pantalla	 		Ubicar el puntero dónde se quiere escribir y dar click		Escribir el texto		 
Crear un recuadro azul sobre la pantalla	 		Ubicar el puntero dónde se quiere escribir	 + Click	Dibujar el rectángulo		
Escribir en una pizarra con fondo blanco y letra azul	 			Ubicar el puntero dónde se quiere escribir y dar click		Escribir el texto	 
Colocar un cronómetro de 12 minutos	Abrir el programa ZoomIt	Abrir options	Definir el tiempo en la pestaña Break	