

# Cambie el tamaño de imágenes sin pérdida de calidad



akvis.com

# ÍNDICE

- Aplicación
- Instalación en Windows
- Instalación en Mac
- Instalación en Linux
- Cómo activar el programa
- Cómo funciona
  - Área de trabajo
  - Como utilizar el programa
  - Opciones
  - Procesamiento por lotes
  - Imprimir la imagen
- Ejemplos
  - Modos de ampliación de imágenes

  - Pulgas divertidas
    Paparazzi: A la caza de la sensación
    Pulgarcito: El aumento de la resolución
- Programas de AKVIS

# AKVIS MAGNIFIER AI 12.0 | AMPLIAR IMÁGENES Y MEJORAR LA CALIDAD

**AKVIS Magnifier AI** permite ampliar y mejorar las imágenes. El software utiliza redes neuronales para mejorar la imagen. El programa funciona bien para varios propósitos: ampliar fotografías, obras de arte, imágenes web de baja calidad, fotos con texto, etc. iAumente la resolución y la calidad de las fotos con Magnifier AI!

**AKVIS Magnifier AI** es una herramienta eficaz para aumentar la resolución de la imagen. Ya sea que cree imágenes de tamaño póster o agregue resolución para una mejor calidad de impresión, el programa hace que su imagen ampliada se vea nítida y clara!



Si sólo amplia usted una imagen (aumenta su resolución) con un comando estándar de su editor de fotos, verá que la fotografía resultante es borrosa y pixelada. La razón es que la foto inicial no tenía suficiente información para el nuevo tamaño.

Con **AKVIS Magnifier AI** puede crear una imagen ampliada de alta calidad a partir de una pequeña. El programa permite aumentar el tamaño de la imagen hasta **800%**.



El programa utiliza tecnologías innovadoras de inteligencia artificial y aprendizaje automático, que permite crear imágenes claras y detalladas con una calidad perfecta.

AKVIS Magnifier AI incluye dos modos basados en AI para aumentar el tamaño: Estándar e Intensificado.

El modo **Estándar** es recomendable para procesar fotografías de buena calidad sin ruidos perceptibles ni artefactos de compresión. En este modo Magnifier AI amplía las imágenes, conserva los detalles/la textura y mejora el contraste.



El modo **Intensificado** es ideal para ilustraciones, obras de arte, imágenes con texto, capturas de pantalla, imágenes de baja resolución de Internet y para preparar impresiones de gran tamaño. En este modo, el programa amplía las imágenes proporcionando potentes funciones de eliminación de ruido y compresión de defectos, enfatizando los bordes de una imagen.



El software realiza ampliación sin distorsión de color y sin dibujar detalles innecesarios, lo que es una desventaja de muchas otras redes neuronales.

Este programa basado en inteligencia artificial permite ampliar una imagen a una resolución súper alta, realizando carteles y panoramas de gran formato. Es una herramienta indispensable para los profesionales.

El algoritmo mantiene los bordes de objetos lisos y claramente definidos, mientras que mejora la apariencia de la imagen eliminando ruidos y artefactos de compresión.



**AKVIS Magnifier AI** permite incluso a los aficionados producir fotos con aspecto profesional. Es fácilmente configurable y permite realizar el ajuste más preciso de la imagen resultante. Puede aplicar el programa para ampliar las imágenes bajadas de Internet, imágenes tomadas con una cámara de baja resolución o los resultados de recorte.

Magnifier AI es una herramienta útil para cambiar rápidamente el tamaño de varias imágenes a la vez. La función Procesamiento por lotes permite aumentar o reducir automáticamente una serie de imágenes, aplicando los algoritmos a una carpeta llena de fotos.



El software está disponible en dos versiones: como una aplicación autónoma (*standalone*) y como un *plugin* para Adobe Photoshop y Adobe Photoshop Elements.

Para Ilamar el plugin Magnifier AI en Adobe Photoshop, hay que seleccionar el comando Archivo -> Automatizar -> AKVIS Magnifier AI. Más información.

# **INSTALACIÓN EN WINDOWS**

Por favor, siga las instrucciones para instalar el programa en Windows. Como ejemplo hemos tomado la instalación de AKVIS Magnifier AI. Otros programas de AKVIS se instalan de la misma manera.

iAtención! Hay que tener los derechos de administrador para instalar el programa en su ordenador.

Antes de instalar el plugin de AKVIS, por favor asegúrase de que el editor de fotos en que quiere instalar el plugin esté cerrado. O ejecute el editor de imágenes después de la instalación del plugin.

- 1. Ejecute el archivo de instalación exe.
- 2. Seleccione el idioma y apriete el botón Instalar para comenzar la instalación.
- 3. Para continuar el proceso de instalación hay que leer el Acuerdo de Licencia.

Active la casilla **Acepto los términos del contrato de licencia**, si acepta las condiciones del Acuerdo, y apriete el **botón Siguiente**.

nd-User License Agreement		$\sim$
Please read the following license agreement carefully		AK
AKVIS™ END USER LICENSE AGREEMENT		
NOTICE TO USER:		
THIS IS A CONTRACT. THIS END USER LICENSE AGR	EEMENT IS	A
LEGALLY BINDING CONTRACT THAT SHOULD BE REA	D IN ITS	
ENTIRETY. THIS IS AN AGREEMENT GOVERNING YO	UR USE OF	THE
PRODUCT (AS SUCH TERM DEFINED BELOW). AKVIS	, THE AKVI	S OF
THE PRODUCT, IS WILLING TO PROVIDE YOU WITH	ACCESS TO	THE
PRODUCT ONLY ON THE CONDITION THAT YOU ACC	CEPT ALL O	FTHE
TERMS AND CONDITIONS CONTAINED IN THIS ACD		NELOW Y
✓ I accept the terms in the License Agreement		

4. Para instalar el **plugin** en su editor de fotos seleccione su programa de la lista.

Para instalar la **versión independiente** active la casilla **Standalone**. Para crear un acceso directo active la casilla **Crear un acceso directo en el Escritorio**.

Apriete el botón Siguiente.

istom Setup				1
Select the way you want featur	es to be installed.			¥1
Click the icons in the tree below	to change the way features	will be insta	lled.	
B Magnifier AI				
Standal	one Desktop Shortcut			
	Adobe Photoshop CC (64-bit)			
	Adobe Photoshop CC 2015.5	and newer (	(64-bit)	
Location: C:\Program	n Files\AKVIS\Magnifier\		Brows	e

5. Pulse el botón Instalar.

AKVIS Magnifier Al Setup			_		>
Ready to install AKVIS Magnifier	AI			AKVIS	R
Click Install to begin the installation. Cli installation settings. Click Cancel to exi	ck Back to rev t the wizard.	view or change a	any of yo	ur	
	Back	Install		Canc	el

6. La instalación comienza.

AKVIS Ma	gnifier Al Setup		· _ ·	
Installin	g AKVIS Magnifier AI			AKVIS
Please <mark>w</mark> ai	t while the Setup Wizard installs	AKVIS Magnifier A	J.	
Status:	Copying new files			
		Back	Next	Cancel

7. La instalación está terminada.

Puede suscribirse a **Boletin de noticias de AKVIS** para recibir información sobre las nuevas versiones, concursos y ofertas especiales. Para eso y confirme que acepta la Política de privacidad y introduzca su dirección de correo electrónico en el campo:

🕌 AKVIS Magnifier Al Setup	- 🗆 X
	Completed the AKVIS Magnifier AI Setup Wizard
	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
	If you want to be kept posted on updates, discounts, contests, subscribe to our Newsletter (2-3 issues a month). To subscribe, enter your e-mail address below.
	e-mail address
	Subscribe to AKVIS Newsletter
	✓ I accept the <u>Privacy Policy</u>
	☑ Launch the program
	Back Finish Cancel

8. Pulse Finalizar para cerrar el programa de instalación.

Después de la instalación de la versión standalone, verá el nombre del programa en el menú Inicio y un acceso directo en el escritorio, si durante la instalación se habilitó la opción correspondiente.

Nota: Todos los plugins de AKVIS se puede llaman del menú Filtro/Efectos, excepto AKVIS Magnifier AI.

Para Ilamar el plugin Magnifier AI en Photoshop use el comando Archivo -> Automatizar -> AKVIS Magnifier AI y en Photoshop Elements el comando Archivo -> Herramientas de automatización-> AKVIS Magnifier AI. El plugin no funciona con otros editores de imágenes. A diferencia de otros plugins de AKVIS, para usar el plugin Magnifier AI debe tener dos archivos en la carpeta Plugins: 8li y 8bf.

# **INSTALACIÓN EN MAC**

Por favor, siga las instrucciones para instalar el programa en Mac. Como ejemplo hemos tomado la instalación de AKVIS Magnifier AI. Otros programas de AKVIS se instalan de la misma manera.

Hay que tener los derechos de administrador para instalar el programa en su ordenador.

- 1. Abra el disco virtual dmg:
  - akvis-magnifier-app.dmg para instalar la versión Standalone (independiente)
  - akvis-magnifier-plugin.dmg para instalar el Plugin para editores de imágenes.
- 2. Lea el Acuerdo de licencia y apriete el botón Aceptar, si acepta las condiciones del Acuerdo.



3. Verá el Finder con la aplicacíon AKVIS Magnifier AI o AKVIS Magnifier AI PlugIn.



4. Para instalar la versión standalone, ponga la aplicacíon AKVIS Magnifier AI en la carpeta Aplicaciones.

Para instalar la versión plugin ponga la carpeta AKVIS Magnifier Al Plugin en la carpeta Plugins de su editor de fotos.

AliveColors: Puede elegir en las Preferencias la carpeta de los plugins.

Photoshop CC 2023, CC 2022, CC 2021, CC 2020, CC 2019, CC 2018, CC 2017, CC 2015.5: Librería/Application Support/Adobe/Plug-Ins/CC;

Photoshop CC 2015: Aplicaciones/Adobe Photoshop CC 2015/Plug-ins;

Photoshop CS6: Aplicaciones/Adobe Photoshop CS6/Plug-ins.



AKVIS Plugins en Mac (haga clic para ampliar)

Nota: Todos los plugins de AKVIS se puede llaman del menú Filtro/Efectos, excepto AKVIS Magnifier AI. Para llamar el plugin Magnifier AI seleccione el comando Archivo -> Automatizar -> AKVIS Magnifier AI y en Photoshop Elements: Archivo -> Herramientas de automatización -> AKVIS Magnifier AI.

Para ejecutar la versión Standalone (independiente) haga doble clic en icono de la aplicación en Finder.

También puede ejecutar los programas de AKVIS desde la aplicación Fotos eligiendo el comando Imagen -> Editar con (en High Sierra y versiones posteriores de macOS).

# **INSTALACIÓN EN LINUX**

Por favor, siga las instrucciones para instalar el programa en Linux. Como ejemplo hemos tomado la instalación de AKVIS Magnifier AI. Otros programas de AKVIS se instalan de la misma manera.

Solo puede usar las versiones standalone de los programas de AKVIS en ordenadores con sistema operativo Linux. Estamos trabajando en la compatibilidad de las versiones plugin.

**Nota:** El editor de imágenes AliveColors es compatible con Linux kernel 5.0+ 64-bit. Puede encontrar la versión del kernel usando el comando uname -srm.

Instaladores de AKVIS están disponibles para varias distribuciones de Linux:

- ► DEB package: Debian/Ubuntu
- ▶ RPM package: Red Hat/CentOS/Fedora
- ► openSUSE

#### Instalación en sistemas basados en Debian:

**Nota:** Se requieren permisos apt-install o apt-get para instalar el programa.

- 1. Ejecute la terminal.
- 2. Cree un directorio para almacenar claves: sudo mkdir -p /usr/share/keyrings
- Descargue la clave, que firmó el repositorio: curl -fsSL https://akvis.com/akvis.gpg | sudo tee /usr/share/keyrings/akvis.gpg >/dev/null or wget -O - https://akvis.com/akvis.gpg | sudo tee /usr/share/keyrings/akvis.gpg >/dev/null
- Agregue el repositorio a la lista, donde el sistema busca paquetes para instalar: echo 'deb [arch-=i386 signed-by=/usr/share/keyrings/akvis.gpg] https://akvis-
- deb.sfo2.cdn.digitaloceanspaces.com akvis non-free' | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/akvis.list
  5. Actualice la lista de paquetes conocidos:
- sudo apt-get update
- 6. Instale AKVIS Magnifier AI
- sudo apt-get install akvis-magnifier
- 7. La instalación está completa.

Inicie el programa a través de la terminal o usando el acceso directo del programa.

 Para actualizaciones automáticas use el comando: sudo apt-get upgrade

Para eliminar el programa use el comando: sudo apt-get remove akvis-magnifier --autoremove

Instalación en sistemas basados en RPM (CentOS, RHEL, Fedora):

- 1. Ejecute la terminal.
- 2. Registre la clave que firmó el repositorio:
- sudo rpm --import https://akvis.com/akvis.asc3. Agregue el repositorio al sistema:
- sudo wget -O /etc/yum.repos.d/akvis.repo https://akvis.com/akvis.repo
- 4. Actualice la lista de paquetes:

al usar el administrador de paquetes **dnf**: **sudo dnf update** 

al usar el administrador de paquetes **yum**: **sudo yum update** 

5. Instale AKVIS Magnifier AI:

al usar el administrador de paquetes **dnf**: sudo dnf install akvis-magnifier

al usar el administrador de paquetes **yum**: **sudo yum install akvis-magnifier** 

6. La instalación está completa.

Inicie el programa a través de la terminal o usando el acceso directo del programa.

7. Para actualizaciones automáticas use el comando:

al usar el administrador de paquetes **dnf**: **sudo dnf upgrade** 

al usar el administrador de paquetes yum: sudo yum upgrade

8. Para eliminar el programa:

al usar el administrador de paquetes **dnf**: sudo dnf remove akvis-magnifier

al usar el administrador de paquetes **yum**: sudo yum remove akvis-magnifier

# Instalación en openSUSE.

- 1. Ejecute la terminal.
- 2. Inicie sesión como usuario root.
- 3. Agregue la clave, que firmó el repositorio: rpm --import http://akvis.com/akvis.asc
- 4. Agregue el repositorio al sistema:
- zypper ar -r https://akvis.com/akvis.repo akvis5. Actualice la lista de paquetes:
- **zypper ref**6. Instale AKVIS Magnifier AI:
- zypper install akvis-magnifier
- 7. La instalación está completa.

Inicie el programa a través de la terminal o usando el acceso directo del programa.

8. Para actualizaciones automáticas use el comando: zypper update

Para eliminar el programa: zypper remove akvis-magnifier

Para visualizar correctamente la interfaz del programa, se recomienda instalar Compton o Picom composite manager.

# CÓMO ACTIVAR LOS PROGRAMAS DE AKVIS

iAtención! Durante el proceso de activación su ordenador debe estar conectado a Internet.

Si no es posible, ofrecemos un método alternativo de activación (lea a continuación sobre activación offline).

Descargue e instale el programa AKVIS Magnifier AI. Instrucciones de instalación.

Al ejecutar la versión no registrada, aparece una ventana con la información general acerca de la versión del software y el número de días restantes en su período de prueba.

Además, puede abrir la ventana Sobre el programa pulsando el botón 🎧 en el Panel de control del programa.



Haga clic en **PROBAR** para utilizar el período de prueba. Se abre una nueva ventana con variantes de licencia. No es necesario registrar el software para probar de forma gratuita toda la funcionalidad para el período de evaluación de 10 días.

Durante el período de evaluación puede probar todas las opciones y elegir la licencia más adecuada. Seleccione uno de los tipos de funcionalidad: Home (Plugin o Standalone), Deluxe o Business. Su elección de la licencia define que características estarán disponibles en el programa. Consulte la tabla de comparación para obtener más información sobre licencias y versiones del software.

Si el período de prueba ha terminado, el botón **PROBAR** está desactivado.

Haga clic en COMPRAR para elegir y encargar la licencia del producto.

Cuando la transacción está acabada, conseguirá el número de serie en su dirección e-mail dentro de algunos minutos.

Haga clic en ACTIVAR para comenzar el proceso de la activación.

<b>AKVIS</b> Magnifie	er Al Version 12.0.1555.23748-o app (64bit)	3
	ACTIVATION	
Customer Name:	John Smith	
Serial Number (Key):	1234-5678-9012	
	<ul> <li>Direct connection to the activation server</li> </ul>	
	○ Send a request by e-mail	
Lost your serial numb	per? <u>Restore it here</u> .	
Activation problems?	Contact us.	
Copy HWID.	ACTIVATE CANCEL	
	© 2008-2023 AKVIS. A∥ rights reserved.	

Introduzca su nombre y el número de serie.

Elija el método de activación: a través de la conexión directa o por correo.

# Conexión directa:

Recomendamos activar el programa a través de la conexión directa, porque es lo más fàcil.

En esta etapa de la activación su ordenador debe estar conectado a Internet.

Presione en ACTIVAR.

La activación se ha completado.

## Activación por correo electrónico:

En caso de que usted ha elegido la activación por correo electrónico, se crea un mensaje con toda la información necesaria.

NOTA: También puede utilizar este método para Activación offline:

Si su ordenador no está conectado a Internet, transfiera el mensaje de activación a otro ordenador con una conexión a Internet, utilizando USB, y envialo a: activate@akvis.com.

Por favor, no envie la captura de pantalla! Copie y guarde el texto.

Necesitamos su número de serie del software, su nombre y el número de HardwareID de su ordenador (HWID).

Crearemos el archivo de licencia (Magnifier.lic) utilizando esta información y enviaremos a su correo electrónico.

Guarde el archivo .lic (iNo lo abra!) en la carpeta AKVIS en archivos comunes:

• En Windows:

# C:\Users\Public\Documents\AKVIS

• En Mac:

/Users/Shared/AKVIS

• Linux:

/var/lib/AKVIS

La activación está completado.



En la versión registrada el botón COMPRAR se transforma a ACTUALIZAR que permite mejorar su licencia (por ejemplo, cambiar la licencia Home a Home Deluxe o Business).

# **ÁREA DE TRABAJO**

AKVIS Magnifier AI puede funcionar independientemente como un programa autónomo (standalone) o también como un plugin en su editor de imágenes preferido. Se planea lanzar en el futuro una versión plugin de AKVIS Magnifier AI, que soporte la función de "automatizar".

Para iniciar AKVIS Magnifier AI, haga lo siguiente:

- Standalone es un programa independiente, se puede abrirlo al hacer clic en el icono del programa.
- Plugin es un complemento para un editor de foto, por ejemplo para Adobe Photoshop y Photoshop Elements.

Para Ilamar el plugin AKVIS Magnifier AI en Adobe Photoshop, hay que seleccionar el comando Archivo -> Automatizar -> AKVIS Magnifier AI; en Adobe Photoshop Elements seleccionar el comando Archivo -> Herramientas de automatización -> AKVIS Magnifier AI. Fusione las capas antes de empezar trabajar con plugin, por favor.

**La versión para Windows:** Cuando inicie el programa por primera vez, si un ordenador lo permite, aparecerá un mensaje sobre la posibilidad de descargar e instalar el módulo CUDA para trabajar con redes neuronales.



La ventana del programa AKVIS Magnifier AI se ve así:



Área de trabajo de AKVIS Magnifier AI

# Partes de la ventana del programa:

La mayor parte del área de trabajo de AKVIS Magnifier AI es ocupada por la Ventana de imagen, la cual tiene dos pestañas: Antes y Después. En la pestaña Antes se muestra la imagen original, mientras que en la pestaña Después usted puede ver la imagen procesada. Para comparar la imagen original con la enmarcada, es suficiente con hacer clic izquierdo en cualquier punto de la imagen en la pestaña Después.

Es posible seleccionar el **Modo de visualización** de la **Ventana de imagen y las pestaña Antes/Después** en la parte inferior de la **Barra de herramientas**.

iAtención! Al cambiar de una pestaña a la otra, usted puede notar una distorsión leve de las proporciones de la

imagen. Este efecto visual es por causa del cambio simultáneo de tamaño de dos imágenes; no tendrá influencia en el resultado final. Para minimizar este efecto, recomendamos trabajar con imágenes usando cierta escala (50%, 100%, 150%, etc).

En la parte superior de la ventana del programa se ve el Panel de control.

El botón 📉 abre la página de AKVIS Magnifier Al en Internet.
El botón 下 (solamente en la versión independiente) le permite abrir una imagen para procesarla posteriormente. Las
teclas de atajo son Ctrl+O en Windows, $\mathbb{H}$ +O en Mac. Haciendo clic izquierdo en este botón muestra la lista de archivos recientes. Puede cambiar el número de documentos recientes en la ventana de diálogo Opciones. El botón S (solamente en la versión independiente) le permite guardar la imagen en el disco. Las teclas de atajo son
Ctrl +s en Windows, $\mathbb{H} + s$ en Mac.
El botón 🖶 (solamente en la versión independiente) permite imprimir la imagen. Las teclas de atajo son Ctrl +S en
Windows, 🔀 +s en Mac.
El botón 💽 (sólo presente en la versión independiente) abre el cuadro de diálogo Procesamiento por lotes para
tratar una serie de imágenes automáticamente.
El botón 🕟 inicia el procesamiento de las imágenes de acuerdo con el conjunto de parámetros especificado.
Apriete el botón 🜒 (solamente en plugin) para aplicar el resultado y cerrar la ventana del plugin AKVIS Magnifier AI.
El botón 👔 abre una ventana con información sobre el programa.
El botón 👩 abre la ventana de los archivos de ayuda del programa. La tecla de atajo es 🗐.
El botón 🧙 abre la ventana de diálogo Opciones.
El botón 🗊 abre la ventana que muestra las últimas noticias sobre Magnifier AI.

A la izquierda de la Ventana de imagen se encuentra la Barra de herramientas:

El botón (sólo en la versión independiente) activa la herramienta Recortar que permite cortar áreas no deseadas en la imagen.

El botón activa la herramienta Mano que mueve la imagen en la ventana cuando la imagen no cabe en la ventana en la escala presente. Para mover la imagen, hay que presionar este botón, colocar el cursor en la imagen, pulsar el

botón izquierdo y, manteniéndolo pulsado, mover la imagen en la ventana.

Al hacer doble clic en el icono de la herramienta 🏐 en la Barra de herramientas hace que la imagen se adapta a la

# Ventana de la imagen.

El botón activa la herramienta Zoom que cambia la escala de imagen. Para aumentar la escala, pulse el botón izquierdo y haga clic sobre la imagen. Para reducir la escala de imagen, haga clic izquierdo en la imagen con tecla Alt presionada. La tecla de atajo es z.

Al hacer doble clic en el icono de la herramienta 📿 hace que la escala de la imagen se pone 100% (tamaño real).

En la parte inferior hay tres botones que controlan el aspecto de la Ventana de imagen.

Navegue y modifique la escala de la imagen usando la ventana del **Navegador**. El recuadro muestra la parte de la imagen que es visible en esos momentos en la **Ventana de imagen; las áreas fuera del recuadro serán ocultadas. Arrastre el recuadro** para hacer visibles otras partes de la imagen. Para mover el recuadro, lleve el cursor hacia dentro del mismo, presione el **botón izquierdo del ratón y, manteniéndolo presionado, mueva el recuadro en el Navegador**.



Navegador

Para desplazar la imagen en la **Ventana de imagen**, puede presionar la barra espaciadora en el teclado y arrastrar la imagen con el botón izquierdo del ratón. Use el botón de rueda del ratón para mover la imagen hacia arriba/hacia abajo, manteniendo

la tecla Ctrl presionada - para la izquierda/para la derecha, manteniendo la tecla Alt presionada – para modificar la escala de la imagen. Haga clic derecho en la barra de desplazamiento para activar el menú de navegación rápida.

Use el control deslizante para modificar la escala de la imagen en la **Ventana de imagen**. Cuando mueve el control deslizante a la derecha, la escala de la imagen aymenta. Cuando mueve el control deslizante a la izquierda, la escala de imagen disminuye.

También puede cambiar la escala de la imagen introduciendo un nuevo coeficiente en el campo de escala. El menú emergente muestra algunos coeficientes usados frecuentemente.

Puede usar teclas de acceso rápido para cambiar la escala de la imagen, + y Ctrl ++ ( $\mathbb{H} ++$  en Mac) para aumentar la escala de la imagen, y - y Ctrl +- ( $\mathbb{H} +-$  en Mac) para reducir la escala.

Debajo del Navegador está el Panel de ajustes con los parámetros necesarios para un procesamiento avanzado de las imágenes.

En el campo de **Presets** usted puede guardar los ajustes en uso en esos momentos como **ajustes predeterminados**, para utilizarlos en el futuro. Los ajustes presentes pueden ser guardados, editados o borrados.

Debajo del **Panel de ajustes se puede ver la descripción del parámetro y del botón sobre cual pasa con el cursor (si quiere puede ocultar este campo en el cuadro de diálogo Opciones**).

# MODOS DE VISUALIZACIÓN DE LA IMAGEN: ANTES Y DESPUÉS

Hay tres botones en la parte inferior de la Barra de herramientas de AKVIS Magnifier AI, que ayudan a controlar como se ve la Ventana de imagen y organizar las pestañas Antes y **Después**.



 Haciendo clic en el primer botón abre un submenú que contiene varias opciones para ver las imagenes originales y procesadas:

- El botón 🥅 da la ventana estándar con las pestañas de Antes y Después.

- Los botones y dividen la ventana principal en dos ventanas, verticalmente u horizontalmente. Las imagenes original y procesada están parcialmente visibles y las pestañas están combinadas para formar la imagen entera.



Con estas disposiciones es posible arrastrar el divisor para cambiar la proporción entre las ventanas Antes y **Después**.

- Los botones y también dividen la ventana principal en dos ventanas, verticalmente u horizontalmente. Sin embargo, a diferencia de la primera opción, las ventanas muestran el mismo fragmento de la imagen antes y después de procesamiento.



Nota: Use dos ventanas lado a lado cuando quiera ver y comparar la versión original y procesada de un fragmento de la imagen en una sola pantalla. Si prefiere ver la imagen final entera, puede elegir el modo estándar de visualización de la imagen.

• Cuando esté usando dos ventanas, el botón 😰 intercambia las posiciones de la imagen original y la resultante.

• El tercer botón le permite seleccionar el color de fondo de la Ventana de imagen. Haga clic en \_\_\_\_, \_\_\_\_ o \_\_\_\_ para cambiar el color de fondo a blanco, gris o negro. Haciendo clic en \_\_\_\_\_ abre el diálogo Seleccionar color, donde puede escoger el color de su preferencia.

# CAMBIAR TAMAÑO (RESOLUCIÓN) DE UNA IMAGEN

AKVIS Magnifier AI permite cambiar el tamaño de una imagen sin perdida en la calidad. Puede ajustar su configuración según sus requisitos - el programa le permite realizar la ampliación de una imagen a la resolución de hasta 800%. Se puede también usar el software para reducir el tamaño de una imagen y hacer que las imágenes pesen poco.

Compare la imagen aumentada a 800%.



Amplificación de la imagen con el programa

**AKVIS Magnifier AI** puede funcionar como la aplicación independiente (standalone) y como plugin para Adobe Photoshop y Photoshop Elements.

Para ampliar o reducir una imagen, siga estos pasos:

Paso 1. Abra una imagen para editar.

- Si trabaja con la versión independiente (standalone):

El cuadro de diálogo Abrir imagen aparece si haga Usted doble clic en el área de trabajo vacía del programa o si haga clic en el botón en el Panel de control. También se puede arrastrar la imagen al área de trabajo del programa. AKVIS Magnifier AI soporta los formatos de imagen JPEG, TIFF, BMP, WEBP, RAW y PNG.

- Si trabaja con el plugin:

Abra una imagen en su editor de fotos llamando el comando **Archivo -> Abrir o utilizando la combinación de** teclas Ctrl +0 en Windows,  $\mathbb{H}$  +0 en Mac.

iAtención! A diferencia de otros plugins de AKVIS (que están disponibles en el menú Filtro), usted encontrará el plugin AKVIS Magnifier AI en menú de Photoshop Automatizar.

Elija el comando **Archivo -> Automatizar -> AKVIS Magnifier AI** en Adobe Photoshop, **Archivo -> Herramientas de automatización -> AKVIS Magnifier AI** en Adobe Photoshop Elements.



Área de trabajo de AKVIS Magnifier AI

Paso 2. Antes de cambiar el tamaño de la imagen, en la versión independiente, puede usar la herramienta de Recortar para recortar partes no deseadas. Es muy útil para mejorar la composición de la imagen, enderezar una foto torcida, transformar una foto horizontal a una vertical y viceversa.

Tenga en cuenta que esta herramienta se aplica a la imagen original. En primer lugar, utilice la herramienta, a continuación, cambie el tamaño de la imagen.

Puede cambiar la zona de recortar arrastrando los lados y las esquinas del marco rectangular. Use los botones en el Panel de ajustes para controlar la herramienta. Para aplicar el resultado y eliminar las zonas que rodean el marco, pulse el botón OK o utilice la tecla Intro (Enter). Para cancelar la operación y salir de la herramienta, pulse Anular o utilice la tecla Esc. Para restaurar el área original manteniendo la herramienta activa, haga clic en Reiniciar.



Recortar la imagen

Paso 3. Puede elegir uno de los presets incorporados o establecer el cambio de tamaño requerido (Especificar nuevo tamaño) en los campos Anchura y Altura (en pixeles, por ciento, cm, mm o pulgadas). Se puede ampliar una imagen hasta un 800%.

Ajuste la Resolución. Si va a imprimir la imagen, se recomienda usar 300 dpi, para web - 72 dpi.



Cambiando el tamaño de la imagen

Paso 4. Dependiendo del valor de Especificar nuevo tamaño estarán activos diferentes parámetros adicionales: Aumentar el tamaño o Reducir el tamaño.

#### Aumentar el tamaño

Para la mejora de la imagen el programa utiliza tecnologías innovadoras de inteligencia artificial y aprendizaje automático.

Seleccione un algoritmo de cambio de tamaño de imágenes según el modelo de AI:

**A. Estándar**. Permite ampliar fotos, conservando los detalles y la textura y mejorando el contraste. Se recomienda procesar fotos de buena calidad sin ruido perceptible ni artefactos de compresión.

**B.** Intensificado. Permite ampliar imágenes proporcionando eliminación de ruido y compresión de defectos, enfatizando los bordes en una imagen. Funciona muy bien para ilustraciones, obras de arte, imágenes con texto, imágenes de baja resolución de Internet y para preparar impresiones de gran tamaño.

Los presets de AKVIS usan un modo particular, están etiquetados como A o B, respectivamente



Modo Estándar



Modo Intensificado

En diferentes casos diferentes métodos funcionan mejor. La elección de una red neuronal depende de la calidad de la imagen original, así como del resultado deseado. Comparar modos.

Además del trabajo de la red neuronal, se puede ajustar un parámetro auxiliar:

Alisar (0-25). Alisamiento preliminar de irregularidades en la imagen. Higher values cause blurring.



Alisar = 0

## Reducir el tamaño

Ajuste los parámetros:

Nitidez (0-100). El parámetro aumenta la nitidez de una imagen intensificando el contraste de color entre los píxeles vecinos. Cuanto mayor es el valor del parámetro, más nítida es la imagen.



Nitidez = 0

Nitidez = 80

**Eliminar ruido** (0-25). El parámetro permite quitar ruidos y defectos de una foto aumentando el nivel de suavidad. Cuanto mayor es el valor del parámetro, más suave es el resultado.



Eliminar ruido = 0

Eliminar ruido = 25

Paso 5. Haga clic en el botón 🕥 para procesar la imagen con los ajustes seleccionados.

Para ver el resultado del cambio en los parámetros en tiempo real, se recomienda activar el modo **Tratamiento automático** en el cuadro de diálogo **Opciones**. La imagen será escalada a 100%.

Cuando el modo **Tratamiento automático** está activado, cualquier cambio en los ajustes o en la navegación sobre la imagen, resultará el inicio automático del procesamiento de la imagen.

La tecla Anular interrumpe el proceso.

**iAtención!** El aumento del tamaño de una imagen consume muchos recursos del sistema, se requiere mucha capacidad de memoria RAM y de 2 a 3 Gb de espacio libre en el disco duro C: / para crear el archivo temporal de intercambio. Por ejemplo, si aumentamos una imagen de 5-10 megapíxeles de 400%, el área de la imagen se incrementa 16 veces, es decir + 200 a 300 Mb; en este caso el procesamiento consumirá aproximadamente 1,5 Gb de memoria RAM.

Paso 6. Es posible guardar los parámetros corrientes como preset para usarlo más tarde. Para eso introduce el nombre del nuevo preset en el campo **Presets** y clique en **Guardar**. Ahora, cuando abre el programa, los parámetros tendrán los valores del preset guardado. Si ha cambiado los valores y quiere reestablecer los valores por defecto del preset, haga clic en **Reiniciar**.

Para borrar un preset, seleccione esto de la lista de presets y haga clic en Borrar.

Para tratar una imagen con los valores de un preset, seleccione este preset de la lista y haga clic en 🍙



Paso 7. En la versión independiente puede imprimir la imagen con el botón 📇

Paso 8. Guarde la imagen procesada.

- Si trabaja con la edición independiente:

Haga clic en el botón para abrir el cuadro de diálogo Guardar como. Introduzca un nombre para el archivo, elija el formato (BMP, JPEG, PNG, WEBP o TIFF) e indique la carpeta de destino.

- Si trabaja con el plugin:

Apriete el botón 🕥 para aplicar el resultado y cerrar la ventana del plugin. El plugin AKVIS Magnifier Al cerrará y la imagen aparecerá en el área de trabajo del editor de fotos.

Llame al cuadro de diálogo Guardar como utilizando el comando Archivo -> Guardar como, introduzca un nombre para el archivo, elija el formato e indique la carpeta de destino.

Debajo puede ver una captura de pantalla con el resultado de la amplificación.



Fragmento de la imagen amplificada 4 veces (400%)

# **OPCIONES**

El botón 📩 abre el cuadro de diálogo Opciones, que se ve así:

M Preferences	×
Language	English 💌
Interface Scale	🛛 🖌 🗸
Interface Theme	Dark 🔻
Initial Image Scale	● Fit to View ○ 100%     ■
🗌 Autorun Mode	
Hints	Under Settings Panel 🔻
Recent Files	30
☑ Lock the Control Panel	
OK Cancel	Default

- Idioma. Cambie el idioma del programa seleccionando el idioma preferido de la lista desplegable.
- Escala de la interfaz. Elija el tamaño de los elementos de la interfaz. Cuando se establece en Auto, la escala del área de trabajo del programa será adoptada automáticamente a la resolución de la pantalla.
- Tema de la interfaz: Claro u Oscuro. Seleccione el estilo de la interfaz del programa.
- Escala inicial de la imagen. Este parámetro define la forma en que la imagen se escala en la Ventana de imagen después de abrir. El parámetro puede tomar uno de dos valores:

- Ajustar a ventana. La escala se ajusta de modo que la imagen sea totalmente visible en la Ventana de imagen;

- si la opción **100%** está activada, la imagen no cambia su escala. Generalmente, cuando la escala = 100%, sólo una parte de la imagen está visible.

- Tratamiento automático. Cuando esta casilla está activada, cualquier cambio en los parámetros está mostrado automáticamente.
- Descripción de parámetros. Al pasar por los parámetros y los botones con el cursor Usted puede ver una breve descripción de ellos en el campo Descripción. Usted puede elegir cómo las sugerencias se muestran seleccionando una de las opciones:

- Debajo de la ventana de imagen. Muestra las sugerencias en la ventana principal, debajo de la imagen. Este modo es útil si no hay suficiente espacio en el Panel de ajustes.

- Debajo el Panel de ajustes. Seleccione esta opción para mostrar las sugerencias en la parte inferior del Panel de ajustes.

- Ocultar. Utilice esta opción si Usted no necesita los consejos.
- Documentos recientes (disponible solamente en la versión standalone). El número de archivos recientes que se muestran cuando hace clic derecho en 
   El número máximo: 30 archivos.
- Bloquear el Panel de control. Deshabilita la posibilidad de ocultar/mostrar el Panel de control. Si la casilla está seleccionada, el Panel de control es siempre visible. Cuando la casilla está desactivada, puede esconder/mostrar el panel superior haciendo clic en el pequeño botón triangular (en la mitad del panel). El panel minimizado se mostrará si mueve el cursor por este panel.

Para guardar los cambios realizados en la ventana de Opciones pulse en OK.

Para volver a la configuración predeterminada, haga clic en el botón Por defecto.

# PROCESAMIENTO POR LOTES

AKVIS Magnifier AI ofrece el procesamiento por lotes, lo que permite procesar automáticamente una serie de imágenes.

El Procesamiento por lotes es útil cuando hay que procesar una cantidad grande de fotos tomadas en las mismas condiciones con idéntica configuración de la cámara. Le ahorra tiempo y esfuerzo.



Es simple para usar. Encuentra las instrucciones cómo trabajar con la versión independiente aquí debajo.

Si utiliza el plugin, haga clic aquí.

# **DIÁLOGO IMPRIMIR**

En la version independiente (standalone) de **AKVIS Magnifier AI** usted puede imprimir su imagen. **Presione el botón** para abrir el el cuadro de diálogo **Imprimir**.



Opciones de impresión en AKVIS Magnifier AI

Ajuste los parámetros que aparecen en el Panel de ajustes:

Elija una impresora de la lista de dispositivos disponibles, establezca la resolución deseada, así como el número de copias que desea imprimir.

En el grupo de Orientación seleccione la posición de papel: Retrato (vertical) o Paisaje (horizontal).

Haga clic en el botón **Configurar página** para abrir un cuadro de diálogo para elegir el tamaño del papel y su orientación, así como los márgenes de impresión.

Pulse el botón Restablecer márgenes para devolver los márgenes de la página en el tamaño predeterminado.

Cambie el tamaño de la imagen impresa usando los parámetros Escala, Anchura, Altura y la casilla Ajustar a la página. Estos parámetros no modifican la imagen en sí, sólo la copia impresa. Es posible cambiar la dimensión de la copia impresa si se especifica la escala de imagen en %. También se puede hacer colocando nuevos valores de ancho y altura en los campos correspondientes.

Para ajustar el tamaño de la imagen al tamaño del papel, seleccione la opción Ajustar a la página.

Mueva la imagen en la página con el ratón o alinearla con los botones flechas.

Puede activar Marco para la imagen y ajustar su anchura y el color.

Elija el Color de fondo haciendo clic en el rectángulo de color.

En la pestaña **Página** puede ajustar la impresión de múltiples copias de la imagen en una sola hoja.



Página

- **Copias por página**. Puede especificar el número de copias de la imagen en una página.
- Horizontalmente y Verticalmente. Estos parámetros indican el número de filas y columnas de las copias de la imagen en la página.
- Espacio. El parámetro define los márgenes entre las copias de la imagen.

En la pestaña Poster es posible ajustar la impresión de la foto en varias páginas para realizar una imagen de gran formato.



- Poster
- Páginas. Si la casilla de verificación está activada, puede especificar el número máximo de las páginas en las que la imagen se divide. La escala de la imagen se ajusta a este número de las hojas. Si la casilla está desactivada, el programa automáticamente selecciona el número óptimo de las páginas de acuerdo con el tamaño real de la imagen (escala = 100%).
- Márgenes para pegamento. Si la casilla de verificación está activada, se puede ajustar la anchura de los espacios que se utilizan para unir las hojas. Los márgenes se añadirán a la parte derecha y a la parte inferior de cada sección.
- Líneas de corte. Active la casilla de verificación para mostrar las marcas de corte en los márgenes.
- Mostrar números. Si la casilla de verificación está activada, un número ordinal de cada parte, por una columna y una fila, se imprimirá en los márgenes.

Para imprimir la imagen con los parámetros elegidos pulse el botón **Imprimir**. Para cancelar la impresión haga clic en **Anular**.

Haga clic en el botón Propiedades... para abrir un cuadro de diálogo del sistema que le permite acceder a la configuración avanzada y enviar el documento a imprimir.

# **COMPARACIÓN DE MODOS DE AMPLIACIÓN DE IMÁGENES**

AKVIS Magnifier AI permite aumentar las imágenes hasta 800%. Puede elegir entre estos modos basados en las redes neuronales:

**Estándar**. El algoritmo permite ampliar fotos, conservando los detalles y la textura y mejorando el contraste. Se recomienda procesar fotos de buena calidad sin ruido perceptible ni artefactos de compresión.

**Intensificado.** El algoritmo permite ampliar imágenes proporcionando eliminación de ruido y compresión de defectos, enfatizando los bordes en una imagen. Funciona muy bien para ilustraciones, obras de arte, imágenes con texto, imágenes de baja resolución de Internet y para preparar impresiones de gran tamaño.

Comparemos los métodos de ampliación de imágenes en Magnifier AI en diferentes imágenes. Dependiendo de la calidad de la imagen original y del resultado deseado, se adapta mejor uno u otro modo.

**Ejemplo 1**. Una foto de paisaje de alta calidad con muchos pequeños detalles.



Imagen original (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ampliación 4X con el uso del modo Estándar. La mayoría de los detalles se conservan.



Modo Estándar (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ampliación 4X con el uso del modo Intensificado. Los pequeños detalles se suavizan, y la imagen parece más un dibujo que una fotografía.



Modo Intensificado (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)





Imagen original (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ampliación 4X con el uso del modo Estándar. La textura está parcialmente restaurada.



Modo Estándar (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ampliación 4X con el uso del modo Intensificado. La mayoría de los pequeños detalles se suavizan y los objetos de la foto adquieren un aspecto claro, pero plástico.



Modo Intensificado (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ejemplo 3. Una foto de retrato ruidosa guardada en alta calidad.



Imagen original (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ampliación 4X con el uso del modo Estándar. El ruido digital se conserva y toma la forma de granos grandes.



Modo Estándar (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ampliación 4X con el uso del modo Intensificado. El ruido digital se elimina completamente.



Modo Intensificado (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ejemplo 4. Una foto de una serpiente guardada en baja calidad.



Imagen original (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ampliación 4X con el uso del modo **Estándar**. Se conservan los artefactos de ruido y de compresión.



Modo Estándar (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ampliación 4X con el uso del modo Intensificado. Los artefactos de compresión y ruido desaparecieron, las escamas de serpiente y todos los contornos se ven suaves y claros.



Modo Intensificado (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ejemplo 5. Una ilustración guardada en baja calidad.



Imagen original (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ampliación 4X con el uso del modo **Estándar**. Se conservan los artefactos de compresión.



Modo Estándar (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

Ampliación 4X con el uso del modo Intensificado. Los artefactos de compresión desaparecen, la imagen adquiere bordes suaves y áreas uniformes.



Modo Intensificado (haga clic en la imagen para abrir una versión más grande)

**Conclusión.** Como puede ver, la elección de un algoritmo de ampliación depende de la calidad y el contenido de la imagen original, así como del resultado deseado. Si la calidad de la imagen es lo suficientemente alta y desea guardar más detalles, use el algoritmo **Estándar**. Si la calidad de la imagen deja mucho que desear, o el resultado no requiere demasiados detalles, es mejor utilizar el algoritmo **Intensificado**, que suaviza y elimina mejor el ruido y los artefactos.

## PULGAS DIVERTIDAS

En la lógica existe una noción de la regresión infinita que describe un proceso que sigue y sigue y nunca se detiene. Un ejemplo gráfico de este fenómeno da un verso divertido de pulgas atribuido al matemático escocés Augustus De Morgan (siglo 19):

Las pulgas grandes tienen sobre sus espaldas pequeñas pulgas que las van a picar, Y las pulgas pequeñas tienen pulgas aún más pequeñas y así, infinitamente. Y las pulgas grandes, a su vez, tienen pulgas aún más grandes, para continuar; Mientras éstas, a su vez, tienen más grandes, y más grandes aún, y así sucesivamente.

Se trata de un aumento (reducción) infinito del tamaño de las pulgas que viven una sobre otra. Vamos a ilustrar algunas de las etapas de este proceso utilizando **AKVIS Magnifier AI**, un programa para redimensionar una imagen.

#### Paso 1. Abra el programa AKVIS Magnifier AI.

Paso 2. Abra la imagen original con un doble-click izquierdo sobre el área de trabajo del programa. Active el modo **Tratamiento automático** en el cuadro de diálogo **Opciones** para que el programa pocese la imagen automáticamente cada vez que cambia los ajustes.



Imagen original

Paso 3. Reduzca la imagen en dos veces. Para eso especifique el nuevo tamaño en el campo Nuevo tamaño: seleccione por ciento en el menú desplegable y entre 50 en el campo Anchura o Altura. Para mejorar la calidad de imagen en las escalas inferiores a 100% se utiliza el parámetro Nitidez. En este caso restauramos la gama de colores original con la configuración por defecto de Nitidez.



Reduce la imagen en dos veces

Guarde la imagen como *little-flea.jpg* con click en 👔 y entre un nombre para este archivo en el campo **Guardar** como. Antes de guardar, la imagen entera será procesada (como con un clic en 🔊).

Paso 4. Reduce la imagen en 4 veces. Entre 25 en el campo Anchura o Altura (como la imagen ya está en el área de trabajo, no necesitamos cargarla de nuevo).

New Size		
Width	25,0	per cent =
<u>H</u> eight	25,0	
Resolution	72 🤜	dpi

Reduce la imagen en 4 veces

Guarde el resultado como little-little-flea.jpg.

Paso 5. Aumente la imagen original en dos veces: entre 200 en el campo Anchura o Altura.

New Size		
<u>W</u> idth	200,0	
<u>H</u> eight	200,0	
Resolution	72 🔻	) dpi

Aumente la imagen original en dos veces

Guarde el resultado como big-flea.jpg.

Paso 6. Aumente la imagen original en 4 veces: entre 400 en el campo Anchura o Altura.

New Size		
Width	400,0	per cent =
<u>H</u> eight	400,0	
Resolution	72 🔻	) dpi

Aumente la imagen original en 4 veces

Guarde el resultado como big-big-flea.jpg.

Paso 7. Cierre el programa AKVIS Magnifier AI.



Las pulgas grandes tienen pequeñas pulgas sobre sus espaldas

# PAPARAZZI: A LA CAZA DE LA ULTIMA SENSACIÓN

iMantenga los ojos bien abiertos! iAprovechalo ya! iEncuentran algo sensacional!

Los paparazzi han notado una pareja de novios no prevenidos. Estos jóvenes se han reunido en las escaleras y los paparazzi a menudo empiezan a tomar fotos de ellos. Como siempre, su atención fue dirigido por su curiosidad a los detalles de la reunión. Al día siguiente, el título del periódico dice: "Hijo del multimillonario que está saliendo con...", ademàs hay las fotos publicadas de calidad bueno, en cuales se puede ver detalles diferentes.



Muy a menudo la atención no està en una imagen completa, pero en ciertos detalles. En tales casos, la imagen se recorta para centrar la atención en esos detalles. Esta técnica se utiliza a menudo en la fotografía para eliminar los elementos innecesarios del fondo, conseguir un primer plano, y así llamar la atención a algún detalle.

Como regla general, la imagen, después de proceso de cortar, es màs pequeña que el original. Esto causa el problema de volver la imagen a tamaño original para mantener la calidad de imagen. Aquí es donde AKVIS Magnifier AI entra en juego.

Paso 1. Abra la imagen en AKVIS Magnifier AI. Aquí hay una foto de las manos de la pareja hechas por los paparazzi:



Imagen Original

Paso 2. Utilice la herramienta de Recorte para seleccionar el fragmento deseado de la imagen. Un verdadero paparazzi elegiría el beso:



Paso 3. Seleccione la unidad de medida en el Panel de Ajustes y seleccione un tamaño de la imagen con una resolución no menor de 300 dpi. Si desea crear una efecto sensacional, su imagen debe ser más grande.



Paparazzi Photo

# PULGARCITO: EL AUMENTO DE LA RESOLUCIÓN FOTOGRÁFICA

El ejemplo fue creado con el uso del algoritmo anterior de Magnifier.

#### El autor del tutorial es Gordon Sisson.

Gordon Sisson nos muestra un nuevo aspecto del uso de AKVIS Magnifier - a saber, la capacidad no sólo de cambiar las dimensiones de las imágenes, sino también de mejorar su calidad. En palabras del autor, con frecuencia tiene que aumentar la resolución de los gráficos importados de Internet o de una colección de imágenes prediseñadas. Estos gráficos son de 72 dpi, la cual no es aceptable para llevar a cabo una impresión. Por lo tanto, se debe aumentar la resolución a 300 dpi.

Para comparar la rapidez y calidad de Adobe Photoshop con las de AKVIS Magnifier, Gordon Sisson decidió ampliar la fotografía de un pequeño niño. Como todos saben, aumentar el tamaño de un niño es un proceso muy complicado. iLa imagen original tiene tan solo 2,38 pulgadas de altural El autor afirma que esta tarea, la de ampliar la imagen, se puede llevar a cabo en un par de minutos.

#### He aquí la magia de AKVIS Magnifier:

Paso 1. Abra el AKVIS Magnifier, y luego abra la imagen .tif (arrástrela hacia la ventana del programa Magnifier).



Fotografía original (niño pequeño)

Paso 2. Aumente la **Resolución** a 300 dpi. Esto reducirá el tamaño a 0,57 pulgadas de altura.



Cambio de resolución de 72 dpi a 300 dpi

En el panel Nuevo tamaño, especifique el tamaño que Usted desee (como porcentaje de la reducción del tamaño del gráfico original - en este ejemplo, 750%).

New Size		4
<u>W</u> idth	750,0	per cent =
<u>H</u> eight	750,0	
Resolution	300 🔻	dpi
		~

Nuevo tamaño

Paso 3. Tenga en cuenta los Parámetros para mejorar la calidad final del gráfico. Para conseguir la mejor calidad, es probable que sea necesario experimentar con los ajustes de deslizantes. En este nivel de ampliación, el sistema le proporcionará una configuración óptima para la opción Enfocar bordes. La Simplicidad se reducirá a cero, el parámetro de Suavizar bordes no cambiará, y la caja de diálogo Máscara de enfoque se activará con los parámetros Cantidad = 10 y Radio = 1,0.



Ventana del programa AKVIS Magnifier Paso 4. Haga clic en botón 🜔 para procesar la imagen con la configuración establecida. Ahora la altura de la imagen es de 4,28 pulgadas - el niño es el doble de alto y la resolución de la imagen se ha cuadruplicado.

Guarde la imagen final. Ahora se la puede imprimir.

Este método da como resultado un gráfico de mayor calidad, a diferencia del que se puede obtener con el laborioso procedimiento en Photoshop, aproximadamente en una quinta parte del tiempo. Se puede aplicar este procedimiento a otras imágenes.



Resultado de AKVIS Magnifier

La misma foto ampliada en Photoshop

# **PROGRAMAS DE AKVIS**

#### AKVIS AirBrush — Técnica de la aerografía en sus fotos

**AKVIS AirBrush** es un software que permite imitar el efecto de aerografía, una técnica artística de la pintura. El software transforma una foto en una obra de arte creando elegantes diseños de aerografia. Más...



## AKVIS Artifact Remover AI — Restauración de imágenes comprimidas en JPEG

AKVIS Artifact Remover AI utiliza algoritmos de inteligencia artificial para eliminar los artefactos de compresión JPEG y restaurar la calidad original de las imágenes comprimidas. El programa está disponible de forma gratuita. Será de gran utilidad tanto para usuarios domésticos como para profesionales. Más...



#### AKVIS ArtSuite — Efectos y marcos para decorar fotos

**AKVIS ArtSuite** es una colección de efectos para decorar fotos. El software ofrece una gran variedad de marcos para fotos así como también permite la posibilidad de crear marcos diferentes de las plantillas existentes. Más...



# AKVIS ArtWork — Colección completa de técnicas de pintura

AKVIS ArtWork imita varias técnicas de pintura. El programa ofrece las técnica de pintura: Óleo, Acuarela, Gouache, Cómics, Pluma y tinta, Linograbado, Pastel y Puntillismo. iConvierta sus fotos en obras de arte! Más...



# AKVIS Chameleon — Montaje fotográfico

AKVIS Chameleon es un programa para creación de montajes fotográficos con ajuste automático de objetos insertados a la gama de colores de la imagen de destino. El programa ajusta el objeto insertado de modo que el objeto armoniza con el fondo de la imagen. Más...



# AKVIS Charcoal — Dibujos al carboncillo y tiza

AKVIS Charcoal es una herramienta artística para la conversión de fotos en dibujos al carboncillo y tiza. Usando el programa puede crear dibujos en blanco y negro de aspecto profesional y también lograr efectos artísticos excepcionales, tales como sanguina. Más...



## AKVIS Coloriage — Añada colores a fotos en blanco y negro

AKVIS Coloriage permite manejar los colores de una imagen: añadir colores a fotos en blanco y negro y sustituir colores en fotos de color. Indique los colores deseados con el movimiento de lápiz; y el programa realizará el resto del trabajo coloreando los objetos. Más...



# AKVIS Decorator — Aplique nueva textura y color

**AKVIS Decorator** le permite a usted cambiar la superficie de un objeto de modo muy realista. El programa aplica una textura o un color, preservando el volumen de un objeto, sus dobleces y pliegues. El nuevo patrón se ve absolutamente natural y le hace ver la cosas de modo diferente. Más...



## AKVIS Draw — Efecto de dibujo a lápiz hecho a mano

AKVIS Draw permite convertir fotografías a dibujos a lápiz, creando obras de arte. El programa reproduce creativamente los trazos imitando la visión de un artista. iHaga que sus trabajos parezcan realizados a mano! Más...



## AKVIS Enhancer — Corrección de fotos y revelación de detalles

AKVIS Enhancer destaca los detalles intensificando la transición de colores. El programa refuerza la diferencia entre los pixeles adyacentes que tienen graduaciones de color diferentes y de esa manera permite realzar no solamente los detalles en la sombra, sino también los detalles en las áreas sobreexpuestas y de tonos medios. El software funciona en tres modos: *Realzar detalles, Preimpresión y Corrección de tonos.* Más...



# AKVIS Explosion — Efectos fabulosos de explosión y destrucción

AKVIS Explosion ofrece efectos creativos de destrucción y de explosión de partículas para las fotos. Destruye objetos y aplica partículas de polvo y arena a una imagen. iCon este software, puede crear imágenes llamativas en solo unos minutos! Más...



## AKVIS Frames — Decore sus fotos con marcos

AKVIS Frames es un software gratuito de edición de fotos, diseñado para trabajar con los paquetes de marcos de AKVIS



# AKVIS HDRFactory — Imágenes HDR: iMás brillante que la realidad!

**AKVIS HDRF**actory permite crear imágenes HDR de una serie de fotos tomadas con diferentes ajustes de exposición. También el programa imita el efecto HDR en una sola foto. Es posible utilizar el programa para la corrección de fotografías. Más...



# AKVIS LightShop — Efectos de luz y estrellas

**AKVIS LightShop** le permite crear una infinidad de efectos de luz de manera rápida y vistosa. Para su comodidad, el programa ofrece una diversidad de efectos listos para utilizar. iAñade un poco de magia a sus imágenes! Más...



# AKVIS Magnifier AI — Ampliar imágenes y mejorar la calidad

AKVIS Magnifier AI permite aumentar el tamaño de las fotos y mejorar la calidad y apariencia de las imágenes. Con el uso de algoritmos basados en redes neuronales Magnifier AI mejora las imágenes a una resolución súper alta, hasta un 800 %, y produce impresiones del tamaño de una pared. iMejore la resolución de las imágenes, cree imágenes claras y detalladas con una calidad perfecta! Más...



# AKVIS MakeUp — Retoque de retratos fotográficos

AKVIS MakeUp mejora retratos y añade un toque de glamour a sus fotos, dándoles un aspecto profesional. El software suaviza automáticamente los pequeños defectos de la piel, haciéndola radiante, bella, pura, como se puede ver en las imágenes artísticas. Es increíble como la buena tez puede rejuvenecer y refrescar un vistazo! Más...



AKVIS NatureArt — Fenómenos naturales en sus fotos

AKVIS NatureArt es una excelente herramienta para imitar la belleza de los fenómenos naturales en sus fotos digitales. El programa incluye una variedad de efectos: Lluvia



#### AKVIS Neon — Dibujos brillantes a partir de fotos

AKVIS Neon permite crear efectos increíbles de líneas brillantes de luz. El software transforma una foto en un dibujo de neón que parece hecho con tinta luminiscente. Más...



#### AKVIS Noise Buster AI – Reducción de ruido digital

**AKVIS Noise Buster AI** es un programa de reducción de ruido en imágenes digitales y escaneadas. El programa reduce diferentes tipos de ruído (de luminosidad y de color) sin dañar otros aspectos de la fotografía. El software incluye tecnologías de inteligencia artificial y ajustes para refinación manual. Más...



# AKVIS OilPaint — Efecto de pintura al óleo

AKVIS OilPaint convierte fotografias en pinturas al óleo. La misteriosa producción de una pintura sucede justo frente a los ojos. El algoritmo único reproduce de manera auténtica la técnica del pincel real. iCon este programa usted se puede volver un pintor! Más...



## AKVIS Pastel — Pintura al pastel de una foto

**AKVIS Pastel** convierte su fotografía en una obra de arte, imitando una de las técnicas artísticas más populares - el arte del pastel. Es una poderosa herramienta para dar rienda suelta a su creatividad. Más...



# AKVIS Points — Efecto de puntillismo en sus fotos

AKVIS Points le permite transformar sus fotos en pinturas utilizando uno de los más emocionantes técnicas pictóricas - el puntillismo. Con el software puede crear fácilmente magníficas obras de arte de una manera puntillista. iEntre en el mundo de los colores brillantes! Más...



# AKVIS Refocus AI — Efectos de enfoque y desenfoque

**AKVIS Refocus AI** mejora la nitidez de imágenes borrosas. Puede mejorar la nitidez de toda la imagen o enfocar sólo algunos elementos de la imagen. También puede añadir efectos de desenfoque a las fotografías. El software funciona en cinco modos: *Enfoque AI, Miniatura (Tilt-Shift) y Desenfoque de diafragma.* Más...



## AKVIS Retoucher — Restauración de imágenes

**AKVIS Retoucher** es un programa para retoque fotográfico y restauración de imágenes. Permite automáticamente quitar defectos como motas de polvo, raspaduras y otros. También es posible eliminar con el programa marcas de fecha o pequeños detalles irrelevantes y objetos aún más grandes. Más...



AKVIS Sketch – Conversión de fotos en dibujos a lápiz

AKVIS Sketch transforma fotografías en dibujos a lápiz o acuarela. El programa permite crear dibujos en color o en blanco y negro, imita la técnica del grafito y el lápiz de color. El programa ofrece los estilos de conversión de foto a dibujo siguientes: *Clásico, Artístico, Maestro* y *Multiestilo.* Cada estilo tiene una serie de presets. iAKVIS Sketch le permite sentirse como un verdadero artista! Más...



## AKVIS SmartMask — Selección y extracción de objetos en un clic

AKVIS SmartMask permite seleccionar objetos complicados en unos segundos sin tener que trazar su contorno. El software selecciona objetos y elimina fondos en un clic. Dedicará menos tiempo a la selección de objetos y más a la creatividad. Más...



#### AKVIS Watercolor — Efecto acuarela para sus fotos

**AKVIS** Watercolor fácilmente hace que su foto parezca a una pintura de acuarela brillante y emocionante. El programa incluye dos estilos de conversión de foto a pintura: *Acuarela clásica* y *Acuarela de contorno*. Cada uno tiene una amplia gama de presets listos para usar. El software convierte imágenes ordinarias en obras de arte de acuarela. Más...

