

Implementación y mantenimiento de app

ESPECIFICACIONES DE LA APLICACIÓN “RECORTES”

Vladimir Brito



Nombre del Producto: Recortes

Versión del Producto: 11.2404.39.0

Descripción:

"Recortes" es una aplicación integrada en Windows 11 diseñada para mejorar la captura, edición y almacenamiento de imágenes de pantalla. Con una interfaz intuitiva y funcionalidades mejoradas, permite a los usuarios capturar diferentes secciones de la pantalla, realizar ediciones básicas y compartir el contenido de manera eficiente. Recientemente, se han incorporado herramientas avanzadas, como la grabación de pantalla y la capacidad de reconocimiento de texto mediante inteligencia artificial.

Propósito:

El objetivo principal de "Recortes" es proporcionar a los usuarios una solución integrada para la captura y manipulación de contenido visual, eliminando la necesidad de aplicaciones de terceros y optimizando el flujo de trabajo diario en entornos personales y profesionales.

Modelo de Negocio:

"Recortes" es una aplicación nativa de Windows 11, lo que significa que está disponible de forma gratuita para todos los usuarios del sistema operativo sin costos adicionales. Se incluye con la instalación de Windows y recibe actualizaciones periódicas para mejorar su rendimiento y funcionalidad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
Interfaz de Usuario-Barras
<ul style="list-style-type: none">• Barra de herramientas: Contiene opciones para realizar capturas de pantalla y grabaciones de video.• Barra de edición: Incluye herramientas para realizar anotaciones, agregar formas, resaltar, insertar emojis y compartir las capturas.
Pestañas
Aunque Recortes no utiliza pestañas tradicionales, permite alternar entre diferentes modos de captura y edición de manera fluida.
Bloques
Modos de Captura:

• Captura rectangular
• Captura de forma libre
• Captura de ventana
• Captura de pantalla completa
Herramientas de Edición:
• Resaltado
• Dibujo
• Borrado
• Inserción de formas (rectángulos, óvalos, líneas, flechas)
• Inserción de emojis
• Recorte y ajuste de la imagen capturada
Opciones de Almacenamiento y Compartición:
• Guardado en distintos formatos (PNG, JPEG, GIF, MP4, entre otros)
• Copia al portapapeles para uso inmediato en otras aplicaciones
• Enlace directo para compartir contenido a través de aplicaciones como correo electrónico, Microsoft Teams y redes sociales
Botones Dentro de Cada Bloque:
• Nuevo Recorte: Iniciar una nueva captura
• Iniciar Grabación: Para capturar video de la pantalla
• Modos de Captura: Alternar entre los distintos tipos de captura
• Copiar: Enviar el contenido al portapapeles
• Guardar: Almacenar la captura en el equipo
• Compartir: Enviar la imagen o video a otra aplicación o servicio
• Editar: Acceder a las herramientas de edición

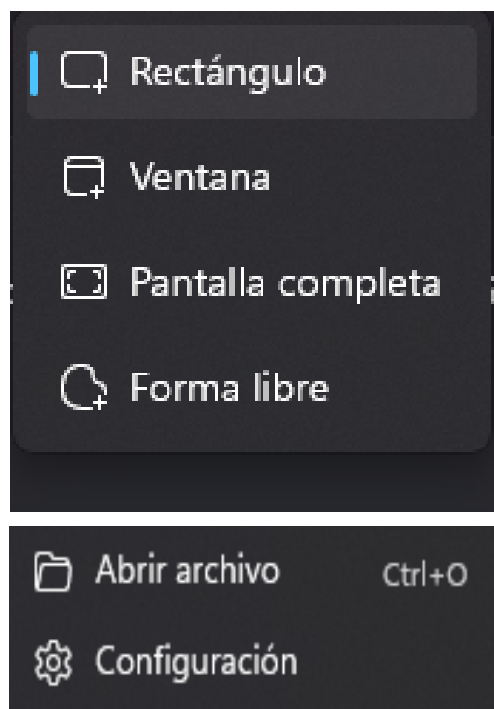
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES
Captura de Pantalla
<ul style="list-style-type: none"> • Permitir la selección de diferentes modos de captura. • Posibilidad de programar capturas con un temporizador. • Captura de pantalla con desplazamiento para capturar contenido más extenso.
Grabación de Pantalla
<ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de grabar la pantalla completa o una sección específica. • Opción de incluir audio en la grabación. • Configuración de calidad y formato de salida de la grabación.
Edición de Imágenes
<ul style="list-style-type: none"> • Permitir anotaciones sobre la imagen capturada. • Ofrecer opciones de recorte y ajuste de imagen. • Incluir herramientas para agregar formas y texto sobre la captura.
Reconocimiento de Texto (OCR)
<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para extraer texto de las imágenes capturadas. • Posibilidad de copiar el texto extraído directamente al portapapeles.
Detección de Códigos QR
<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de códigos QR en las capturas.

<ul style="list-style-type: none"> • Acción rápida para abrir el enlace o interactuar con el contenido del código QR.
Almacenamiento y Compartición
<ul style="list-style-type: none"> • Guardar las capturas en diferentes formatos.
<ul style="list-style-type: none"> • Copiar contenido directamente al portapapeles.
<ul style="list-style-type: none"> • Compartir capturas mediante integraciones con otras aplicaciones.
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES
Compatibilidad
<ul style="list-style-type: none"> • Diseñada específicamente para Windows 11.
<ul style="list-style-type: none"> • Posible compatibilidad limitada con versiones anteriores de Windows.
Interfaz de Usuario
<ul style="list-style-type: none"> • Diseño coherente con la estética de Windows 11.
<ul style="list-style-type: none"> • Soporte para modo claro y oscuro.
Rendimiento
<ul style="list-style-type: none"> • Tiempo de respuesta rápido.
<ul style="list-style-type: none"> • Consumo eficiente de recursos del sistema para evitar ralentizaciones.
Seguridad

<ul style="list-style-type: none"> • Opciones para ocultar información sensible en capturas antes de compartirlas.
<ul style="list-style-type: none"> • Privacidad garantizada para evitar el acceso no autorizado a las capturas y grabaciones.
LIMITACIONES Y ALCANCE
Edición Avanzada
<ul style="list-style-type: none"> • No cuenta con herramientas de edición avanzada comparables a programas especializados como Photoshop.
<ul style="list-style-type: none"> • Opciones limitadas para edición de video más allá de recortar y anotar.
Formatos de Exportación
<ul style="list-style-type: none"> • Soporta formatos comunes como PNG, JPEG, GIF, y MP4.
<ul style="list-style-type: none"> • No admite formatos avanzados como PSD o SVG.
Compatibilidad del Sistema
<ul style="list-style-type: none"> • Optimización exclusiva para Windows 11.
<ul style="list-style-type: none"> • Puede no funcionar correctamente en hardware antiguo o sistemas operativos desactualizados.
Grabación de Pantalla
<ul style="list-style-type: none"> • La función de grabación con audio puede no estar disponible en todos los dispositivos debido a limitaciones de hardware.
<ul style="list-style-type: none"> • No ofrece herramientas avanzadas de edición de video.

INTEGRACIÓN CON OTRAS APLICACIONES
<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Office: Posibilidad de insertar capturas directamente en Word, Excel y PowerPoint.
<ul style="list-style-type: none"> • OneDrive: Opción de almacenamiento en la nube para acceder a capturas desde cualquier dispositivo.
<ul style="list-style-type: none"> • Windows Clipboard History: Compatibilidad con el historial del portapapeles para recuperar capturas previas.
CONFIGURACIÓN Y PERSONALIZACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • Atajos de teclado: Personalización de combinaciones de teclas para capturas rápidas.
<ul style="list-style-type: none"> • Opciones de guardado predeterminadas: Posibilidad de definir una carpeta predeterminada para capturas.
<ul style="list-style-type: none"> • Ajustes de calidad: Configuración de resolución y formato de salida.
SOPORTE Y ACTUALIZACIONES
<ul style="list-style-type: none"> • Actualizaciones automáticas: Recepción de nuevas funciones y mejoras de seguridad mediante Windows Update.
<ul style="list-style-type: none"> • Centro de ayuda: Acceso a tutoriales y soporte técnico dentro de la aplicación.
CASOS DE USO
<ul style="list-style-type: none"> • Educación: Creación de materiales didácticos mediante capturas anotadas.
<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo remoto: Compartición de información visual en reuniones virtuales.
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de software: Documentación de errores y generación de reportes visuales.

ESPECIFICACION DE LOS ICONOS DE “RECORTES”

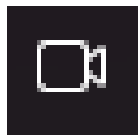


Permite capturar una parte de la pantalla seleccionando un área rectangular con el cursor.
Captura una ventana específica de una aplicación abierta en el sistema.
Captura toda la pantalla del monitor sin necesidad de seleccionar un área manualmente.
Permite capturar una parte de la pantalla con una forma irregular dibujada manualmente con el cursor.
Permite abrir un archivo almacenado en el equipo. Se puede acceder a esta función rápidamente usando el atajo de teclado.
Abre el menú de configuración de la aplicación, donde se pueden modificar preferencias y ajustes.



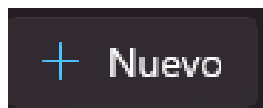
Permite tomar una captura de pantalla estática.

En la imagen, este modo está seleccionado (indicador azul debajo).



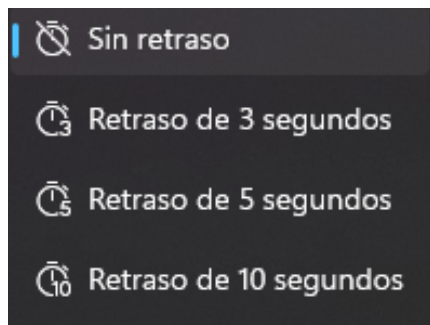
Permite grabar la pantalla en formato de video en lugar de una imagen.

Se usa para registrar actividades en la pantalla, útil para tutoriales o demostraciones.



Permite iniciar una nueva captura de pantalla.

Si el usuario ya ha seleccionado un modo de captura (imagen o video), al presionar este botón comenzará la acción elegida.



La captura se toma de inmediato al hacer clic en "Nuevo".
La captura se tomará después de 3 segundos, útil para preparar la pantalla antes del recorte.
La captura se realizará 5 segundos después de iniciar la acción.
La captura se tomará con un retraso de 10 segundos, permitiendo más tiempo para organizar la pantalla antes del recorte.