

Especificación de Requisitos de Software

Herramienta de Recortes de Windows

Autor: Luisangel Ramirez

Curso: 6Toc

Profesora: Mauren Orozco

Escuela: Politécnico ITLA

Versión: 11.2308.33.0

Índice

1. Introducción
2. Descripción General
3. Modelo de Negocio
4. Diseño de Interfaz
5. Requerimientos Funcionales
6. Requerimientos No Funcionales
7. Restricciones y Limitaciones

Versión del Producto

11.2404.39.0

INTRODUCCIÓN

La herramienta de Recortes es una utilidad de captura de pantalla integrada en los sistemas operativos de Windows que le da la posibilidad a los usuarios de capturar, anotar y compartir el contenido en pantalla. Este documento proporciona una especificación completa de las características, requisitos y limitaciones de la aplicación.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Recortes es una aplicación integrada en Windows diseñada para capturar y editar fragmentos de pantalla. Su interfaz intuitiva permite realizar capturas rápidas, hacer anotaciones básicas y compartir contenido con facilidad. En sus versiones más recientes, se han incluido nuevas funciones como la grabación de pantalla y la detección de texto mediante OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres).

Propósito

El objetivo principal de Recortes es proporcionar una solución eficiente para la captura y edición de contenido visual dentro del entorno de Windows, sin necesidad de utilizar programas de terceros. Facilita la comunicación visual en entornos laborales, académicos y personales.

Los usuarios pueden beneficiarse de Recortes en diferentes ámbitos:

- **Educación:** Creación de tutoriales y guías interactivas.
- **Negocios:** Documentación de procesos para compartir con equipos de trabajo.
- **Desarrollo de Software:** Reportes de errores con capturas de pantalla detalladas.
- **Marketing:** Creación de contenido visual para publicaciones en redes sociales.

MODELO DE NEGOCIO

Herramienta de Recortes esta es una herramienta gratuita que viene con el sistema operativo de Windows, lo que apoya el ecosistema de Windows y lo hace más amplio y funcional, cosa que mejora la experiencia de usuario y la productividad dentro del mismo sistema. Aunque no gana dinero directamente, mejora la experiencia del usuario de Windows y ayuda a los profesionales a capturar la información que necesitan para documentar, compartir y recordar.

Microsoft ha apostado por mantener esta herramienta de acceso libre, integrándola como una opción nativa dentro del sistema operativo para garantizar una mayor compatibilidad y facilidad de uso. La integración con otros productos de Microsoft la convierte en una herramienta indispensable para los usuarios de Windows.

Características Principales

Características	Descripción
Interfaz de Usuario	Barra de herramientas con opciones de captura y grabación. Barra de edición con herramientas de anotación y compartición.
Modos de Captura	Captura rectangular, de forma libre, de ventana y de pantalla completa.
Opciones de Edición	Resaltado, dibujo, inserción de formas y emojis, recorte y ajuste de la imagen capturada.
Opciones de Almacenamiento y Compartición	Guardado en PNG, JPEG, GIF, MP4. Copia directa al portapapeles. Integración con aplicaciones como correo electrónico y Microsoft Teams.

Requerimientos Funcionales

Requerimientos Funcionales
Permitir la selección de diferentes modos de captura.
Incluir temporizador para capturas programadas.
Funcionalidad de grabación de pantalla con audio.
Herramientas de edición básicas para anotar y resaltar.
Capacidad para extraer texto de una imagen mediante OCR.
Detección y escaneo de códigos QR.
Integración con OneDrive y Microsoft Office.
Posibilidad de compartir capturas a través de múltiples plataformas.
Soporte para captura de pantalla con desplazamiento.
Permitir anotaciones colaborativas en entornos multiusuario.

Cada uno de estos requerimientos permite que la aplicación cumpla con su propósito de facilitar la captura y edición de imágenes de manera eficiente.

Requerimientos No Funcionales

Requerimientos No Funcionales
Compatible con Windows 11.
Soporte para modo claro y oscuro.
Tiempo de respuesta rápido.
Consumo eficiente de recursos del sistema.
Seguridad y privacidad en las capturas.
Integración con autenticación biométrica para protección de archivos.
Soporte para múltiples idiomas y accesibilidad.
Capacidad de actualización en segundo plano sin interrupciones.

Los requerimientos no funcionales garantizan que la aplicación ofrezca una experiencia fluida, adaptada a las necesidades modernas y optimizada para los dispositivos más recientes.

Limitaciones y Alcance

Limitaciones y Alcance
No cuenta con herramientas de edición avanzadas.
Opciones de exportación limitadas a formatos básicos.
Diseñado exclusivamente para Windows 11.
Algunas funciones pueden no estar disponibles en dispositivos antiguos.
No incluye opciones avanzadas de edición de video.
La funcionalidad de OCR depende de la calidad de la imagen capturada.

El alcance de Recortes está diseñado para cumplir con necesidades básicas de captura y edición, sin reemplazar herramientas de edición profesional como Photoshop o GIMP.

Integración con Otras Aplicaciones

Aplicaciones Integradas	Funcionalidad
Microsoft Office	Inserción de capturas en Word, Excel y PowerPoint.
OneDrive	Almacenamiento en la nube.
Historial del Portapapeles	Acceso rápido a capturas previas.
Microsoft Teams	Compartición de imágenes en reuniones en tiempo real.
Outlook	Envío directo de capturas por correo electrónico.

Configuración y Personalización

Opciones de Configuración
Atajos de teclado personalizables.
Ajustes de calidad y formato de salida.
Opciones de guardado automático.

Estas opciones permiten adaptar la herramienta a las preferencias y necesidades del usuario, mejorando su experiencia.

Soporte y Actualizaciones

Soporte y Actualizaciones
Actualizaciones automáticas mediante Windows Update.
Centro de ayuda y tutoriales en línea.

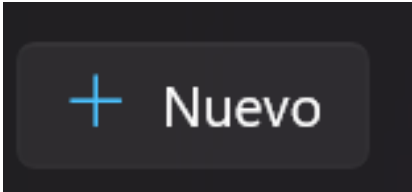
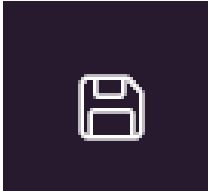
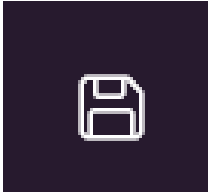
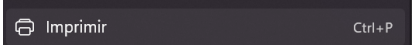
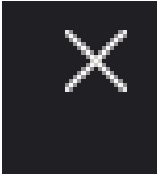
El soporte técnico y las actualizaciones periódicas garantizan la estabilidad y la incorporación de nuevas funciones a lo largo del tiempo.

Casos de Uso

Casos de Uso	Descripción
Educación	Creación de materiales didácticos.
Trabajo Remoto	Compartición de información visual en reuniones.
Desarrollo de Software	Documentación de errores.
Redacción de Informes	Captura de evidencia visual para reportes técnicos.
Marketing Digital	Creación de imágenes editadas rápidamente para campañas.

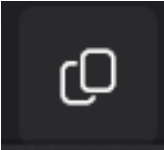
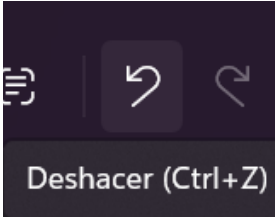
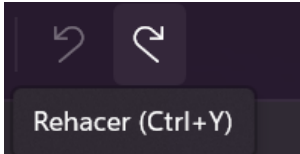
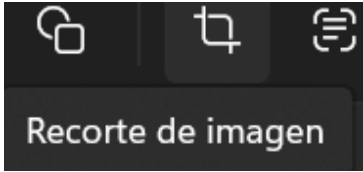
DISEÑO DE INTERFAZ

Menú Archivo

Opción	Descripción	Foto
Nuevo Recorte	Inicia una nueva captura de pantalla.	
Guardar	Permite almacenar la captura en distintos formatos como PNG y JPEG.	
Guardar como	Ofrece la opción de elegir la ubicación y formato de guardado.	
Imprimir	Envía la captura a una impresora conectada.	
Cerrar	Cierra la aplicación. Arriba a la derecha.	

En este apartado se presentan los apartados principales de el sistema de herramientas de recorte, apartado de archivos donde podemos guardar las capturas o acceder a ellas para editarlas en nuestro menú de editar, entre más funciones.

Menú Editar

Opción	Descripción	
Copiar	Copia la captura al portapapeles.	
Deshacer	Revierde la última acción realizada.	
Rehacer	Restaura la última acción deshecha.	
Recortar	Permite ajustar el tamaño de la imagen capturada.	

En este apartado el usuario puede realizar cambios en la imagen y trabajar directamente con funciones de implementacion de imagenes.

Menú Herramientas

Opción	Descripción	
Resaltador	Permite marcar partes importantes de la imagen.	
Pluma	Opción para realizar anotaciones a mano alzada.	
Borrador	Elimina anotaciones previamente realizadas.	
Captura con retardo	Configura un temporizador para capturar la pantalla tras unos segundos.	
OCR (Reconocimiento de Texto)	Extrae texto de la imagen capturada.	

Aquí hay opciones de edición de las imágenes y interacción con las mismas esto para un mejor manejo y facilidad de uso para el usuario.

Menú Ayuda

Opción	Descripción
Ver Ayuda	Accede a la documentación en línea sobre el uso de la herramienta.
Enviar comentarios	Permite enviar sugerencias o reportar errores a Microsoft.
Acerca de	Muestra información sobre la versión del software y derechos de autor.