



BigBackups

Herramienta de Copia de Seguridad Reanudable

Descargar BigBackups

Descarga gratuita para Windows 10/11 - Sin instalación, ejecutable portable

↓ Descargar última versión

¿Qué es BigBackups?

BigBackups es una aplicación de escritorio para Windows que permite copiar grandes volúmenes de datos de manera segura y reanudable.

Característica principal:

Si pausas la copia hoy, mañana puedes continuar exactamente donde lo dejaste. Sin perder progreso, sin empezar de cero.

¿Por qué desarrollamos BigBackups?

En Robust Data Solutions, tras firmar los acuerdos de confidencialidad (NDA) pertinentes, nuestros clientes frecuentemente necesitan transferirnos grandes volúmenes de datos para auditorías, procesado de información o análisis con inteligencia artificial.

El problema con el sistema de copia de Windows

El explorador de Windows presenta serias limitaciones al copiar carpetas con grandes volúmenes de datos:

- **Tiempos excesivos** - El cálculo inicial puede tardar horas antes de comenzar la copia real
- **Sin tolerancia a errores** - Si encuentra un archivo en uso, bloqueado o con permisos especiales, la operación se detiene completamente
- **Pérdida total de progreso** - Ante cualquier interrupción (error, reinicio, corte de luz), no hay forma de continuar: hay que borrar todo y empezar de cero
- **Sin registro de estado** - No existe un log de qué archivos se han copiado, cuáles faltan, ni por dónde continuar

BigBackups soluciona estos problemas manteniendo un registro detallado de cada archivo, permitiendo pausar y reanudar en cualquier momento, y verificando la integridad mediante SHA-256.

Características

- **Copia reanudable** - Pausa y continúa cuando quieras, incluso días después
- **Verificación SHA-256** - Comprueba la integridad de cada archivo copiado
- **Multiidioma** - Disponible en Español, Català e English
- **Portable** - Ejecutable portable, no modifica el sistema
- **Interfaz moderna** - Tema oscuro, fácil de usar
- **Tiempo total acumulado** - Muestra el tiempo real de todas las sesiones

¿Por qué SHA-256?

SHA-256 genera una "huella digital" única para cada archivo. BigBackups calcula esta huella en origen y destino para garantizar que el archivo se copió completamente, el contenido es idéntico y no hubo errores. Es el estándar usado por bancos y gobiernos.

Requisitos del Sistema

- Windows 10 o superior
- 100 MB de espacio libre
- No requiere instalación ni permisos de administrador

Instrucciones de Uso

Ejecutar BigBackups

Haga doble clic en `BigBackups.exe`

Si Windows muestra una alerta de seguridad

Es normal para aplicaciones nuevas. Siga estos pasos:

- 1 Clic en "**Más información**"
- 2 Clic en "**Ejecutar de todos modos**"

Uso de la Aplicación

- 1 **Seleccionar Carpetas** - Origen: carpeta a copiar | Destino: donde guardar
- 2 **Escanear** - Clic en "Escanear Origen" y espere el análisis
- 3 **Copiar** - Clic en "Iniciar Copia". Puede pausar en cualquier momento
- 4 **Verificar** - Use "Verificar Copia" para comprobar integridad con SHA-256

Reanudar una Copia

Si cierra la aplicación durante una copia:

- 1 Vuelva a abrir BigBackups
- 2 Aparecerá un mensaje preguntando si desea reanudar
- 3 Haga clic en "Reanudar" - continuará donde lo dejó

Verificación de Seguridad

Este software ha sido analizado en VirusTotal:

67/72 motores confirman seguro (93%)

Nota sobre falsos positivos

Algunos motores IA pueden mostrar alertas. Es común en apps Python empaquetadas.

Principales antivirus que confirman seguro:

Windows Defender	AVG
Kaspersky	ESET
Norton	Bitdefender
Avast	Malwarebytes

Software Libre y Gratuito

Aunque desarrollamos BigBackups inicialmente para nuestros clientes, hemos decidido ponerlo a disposición de **cualquier persona u organización** que desee utilizarlo, sin coste alguno.

- **Úselo libremente** - Sea cliente nuestro o no
- **Distribúyalo** - Compártalo con colegas, clientes o terceros sin restricciones
- **Sin registro ni licencias** - Descargue y ejecute, sin más

Creemos que las herramientas útiles deben estar al alcance de todos.

Código Abierto para Desarrolladores

El código fuente completo está disponible en GitHub bajo licencia MIT. El proyecto está desarrollado con:

- **Python 3.12** - Con interfaz gráfica moderna (CustomTkinter)
- **SQLite** - Para persistencia de sesiones
- **SHA-256** - Para verificación de integridad

- **Arquitectura modular** - Código documentado y estructurado

Esperamos que sirva como **inspiración o material de aprendizaje** para otros desarrolladores interesados en:

- Gestión de operaciones de archivos a gran escala
- Implementación de sistemas reanudables
- Verificación de integridad con hashes criptográficos
- Interfaces de usuario modernas en Python

Licencia MIT

Este software se distribuye bajo la **licencia MIT**, una de las más permisivas del mundo open source:

Se permite usar, copiar, modificar, fusionar, publicar, distribuir, sublicenciar y/o vender copias del software sin restricciones, siempre que se incluya el aviso de copyright.

Más información: github.com/albertlens/bigbackups/blob/main/LICENSE

Soporte Técnico

Si tiene alguna pregunta o problema:

- **Email:** info@robustdatasolutions.com
 - **Teléfono:** +34 669 569 468
 - **Web:** robustdatasolutions.com
 - **GitHub:** github.com/albertlens/bigbackups
-
-