



# BigBackups

Eina de Còpia de Seguretat Reprenible

## Descarregar BigBackups

Descàrrega gratuïta per a Windows 10/11 - Sense instal·lació, executable portable

↓ Descarregar última versió

## Què és BigBackups?

BigBackups és una aplicació d'escriptori per a Windows que permet copiar grans volums de dades de manera segura i reprenible.

### Característica principal:

Si pauses la còpia avui, demà pots continuar exactament on ho vas deixar. Sense perdre progrés, sense començar de zero.

## Per què hem desenvolupat BigBackups?

A Robust Data Solutions, després de signar els acords de confidencialitat (NDA) pertinents, els nostres clients freqüentment necessiten transferir-nos grans volums de dades per a auditòries, processament d'informació o anàlisi amb intel·ligència artificial.

## El problema amb el sistema de còpia de Windows

L'explorador de Windows presenta serioses limitacions en copiar carpetes amb grans volums de dades:

- **Temps excessius** - El càlcul inicial pot trigar hores abans de començar la còpia real
- **Sense tolerància a errors** - Si troba un fitxer en ús, bloquejat o amb permisos especials, l'operació s'atura completament
- **Pèrdua total de progrés** - Davant qualsevol interrupció (error, reinici, tall de llum), no hi ha manera de continuar: cal esborrar tot i començar de zero
- **Sense registre d'estat** - No existeix un log de quins fitxers s'han copiat, quins falten, ni per on continuar

BigBackups soluciona aquests problemes mantenint un registre detallat de cada fitxer, permetent pausar i reprendre en qualsevol moment, i verificant la integritat mitjançant SHA-256.

## Característiques

- **Còpia reprendible** - Pausa i continua quan vulguis, fins i tot dies després
- **Verificació SHA-256** - Comprova la integritat de cada fitxer copiat
- **Multiidioma** - Disponible en Español, Català i English
- **Portable** - Executable portable, no modifica el sistema
- **Interfície moderna** - Tema fosc, fàcil d'utilitzar
- **Temps total acumulat** - Mostra el temps real de totes les sessions

### Per què SHA-256?

SHA-256 genera una "empremta digital" única per a cada fitxer. BigBackups calcula aquesta empremta a l'origen i al destí per garantir que el fitxer s'ha copiat completament, el contingut és idèntic i no hi ha hagut errors. És l'estàndard usat per bancs i governs.

## Requisits del Sistema

- Windows 10 o superior
- 100 MB d'espai lliure
- No requereix instal·lació ni permisos d'administrador

## Instruccions d'Ús

### Executar BigBackups

Feu doble clic a `BigBackups.exe`

#### Si Windows mostra una alerta de seguretat

És normal per a aplicacions noves. Seguiu aquests passos:

- 1 Clic a "**Més informació**"
- 2 Clic a "**Executar igualment**"

### Ús de l'Aplicació

- 1 **Seleccionar Carpetes** - Origen: carpeta a copiar | Destí: on desar
- 2 **Escanejar** - Clic a "Escanejar Origen" i espereu l'anàlisi
- 3 **Copiar** - Clic a "Iniciar Còpia". Podeu pausar en qualsevol moment
- 4 **Verificar** - Utilitzeu "Verificar Còpia" per comprovar integritat amb SHA-256

### Reprendre una Còpia

Si tanqueu l'aplicació durant una còpia:

- 1 Torneu a obrir BigBackups
- 2 Apareixerà un missatge preguntant si voleu reprendre
- 3 Feu clic a "Reprendre" - continuará on ho vau deixar

## Verificació de Seguretat

Aquest programari ha estat analitzat a VirusTotal:

67/72 motors confirmen segur (93%)

### Nota sobre falsos positius

Alguns motors IA poden mostrar alertes. És comú en apps Python empaquetades.

### Principals antivirus que confirmen segur:

Windows Defender	AVG
Kaspersky	ESET
Norton	Bitdefender
Avast	Malwarebytes

## Programari Lliure i Gratuit

Tot i que hem desenvolupat BigBackups inicialment per als nostres clients, hem decidit posar-lo a disposició de **qualsevol persona o organització** que vulgui utilitzar-lo, sense cap cost.

- **Utilitzeu-lo lliurement** - Sigueu clients nostres o no
- **Distribuïu-lo** - Compartiu-lo amb col·legues, clients o tercers sense restriccions
- **Sense registre ni llicències** - Descarregueu i executeu, sense més

Creiem que les eines útils han d'estar a l'abast de tothom.

## Codi Obert per a Desenvolupadors

El codi font complet està disponible a GitHub sota llicència MIT. El projecte està desenvolupat amb:

- **Python 3.12** - Amb interfície gràfica moderna (CustomTkinter)
- **SQLite** - Per a persistència de sessions
- **SHA-256** - Per a verificació d'integritat
- **Arquitectura modular** - Codi documentat i estructurat

Esperem que serveixi com a **inspiració o material d'aprenentatge** per a altres desenvolupadors interessats en:

- Gestió d'operacions de fitxers a gran escala
- Implementació de sistemes reprendibles
- Verificació d'integritat amb hashes criptogràfics
- Interfícies d'usuari modernes en Python

## Llicència MIT

Aquest programari es distribueix sota la **Llicència MIT**, una de les més permissives del món open source:

Es permet utilitzar, copiar, modificar, fusionar, publicar, distribuir, subllicenciar i/o vendre còpies del programari sense restriccions, sempre que s'inclouï l'avís de copyright.

**Més informació:** [github.com/albertlens/bigbackups/blob/main/LICENSE](https://github.com/albertlens/bigbackups/blob/main/LICENSE)

## Suport Tècnic

Si teniu alguna pregunta o problema:

- **Email:** [info@robustdatasolutions.com](mailto:info@robustdatasolutions.com)
- **Telèfon:** +34 669 569 468
- **Web:** [robustdatasolutions.com](http://robustdatasolutions.com)
- **GitHub:** [github.com/albertlens/bigbackups](https://github.com/albertlens/bigbackups)