

MANUAL DE USUARIO

MacToolSuite

Todas las herramientas, la licencia y el Agente, paso a paso.



01 Antes de empezar

- 01.01 Requisitos
 - 01.02 Instalar desde el zip
 - 01.03 El primer arranque
 - 01.04 Idioma y aspecto
 - 01.05 El asistente privilegiado
 - 01.06 Acceso total al disco y otros permisos
 - 01.07 Herramientas gratuitas y de pago
 - 01.08 Actualizaciones
-

02 La licencia

- 02.01 Planes y compra
 - 02.02 Activar con el enlace del correo
 - 02.03 Activar con la clave
 - 02.04 Qué muestra Cuenta
 - 02.05 En cuántos Mac
 - 02.06 Pasar la licencia a otro Mac
 - 02.07 Sin conexión y renovación en segundo plano
 - 02.08 Si pierdes la clave
 - 02.09 Qué se envía al servidor
-

03 La ventana

- 03.01 La barra lateral
 - 03.02 Inicio
 - 03.03 Las secciones
 - 03.04 Buscar
 - 03.05 Actividad
 - 03.06 Programar tareas
 - 03.07 El panel de la barra de menús
 - 03.08 Optimize
 - 03.09 Ajustes
-

03.10 Cuenta

04 El Agente

04.01 Qué modelo responde

04.02 Abrir el Agente

04.03 Chatear

04.04 Qué consulta por su cuenta

04.05 Acciones: pregunta antes

04.06 Borrar: siempre a la Papelera

04.07 Perfiles

04.08 Herramientas y registro

04.09 Límites

05 Transferencias

05.01 Fast Copy

05.02 Folder Sync

06 Archivos

06.01 File Unlocker

06.02 Folder Structures

06.03 Offline Disk Catalog

06.04 Batch Rename

06.05 Duplicates & Diff

07 Discos

07.01 Disk Space Analyzer

07.02 Disk Images

07.03 Storage Cleaner

07.04 S.M.A.R.T. Health

07.05 NTFS · ext4 · Btrfs

07.06 Partition Manager

07.07 RAID Manager

08 Red

08.01 Network Diagnostics

08.02 Servidores NAS

08.03	LAN Scanner
08.04	Bandwidth Monitor

09 Remoto

09.01	Equipos SSH
09.02	Pantallas

10 Sistema

10.01	Resource Monitor
10.02	Startup Items
10.03	Password Vault
10.04	Maintenance Scripts
10.05	Privacy Cleaner
10.06	Permissions & Privacy
10.07	App Uninstaller

11 Recuperación

11.01	Lo que protege la app y lo que te toca a ti
11.02	Backups & Rebuild
11.03	Bootable USB Creator
11.04	Secure Shredder
11.05	Forensic Clone
11.06	Data Carving

12 Privacidad

12.01	Lo que no sale del Mac
12.02	La licencia
12.03	Las actualizaciones
12.04	Las compras
12.05	El Agente
12.06	Herramientas que usan la red
12.07	Dónde se guarda cada cosa

13 Soporte

13.01	Cómo pedir ayuda
13.02	Qué incluir

- 13.03 Si pierdes la clave
- 13.04 Si no te deja activar otro Mac
- 13.05 Devoluciones
- 13.06 El contrato de licencia

Antes de empezar

Este capítulo cubre lo que pasa una sola vez: comprobar que tu Mac sirve, instalar la aplicación, ponerla en español y dar los permisos que algunas herramientas necesitan. También explica qué herramientas son gratuitas, cómo funciona la prueba de 14 días y cómo llegan las actualizaciones.

01.01

Requisitos

- macOS 27.
- Un Mac con Apple silicon. La aplicación no funciona en Mac con procesador Intel.
- Conexión a internet para activar la licencia y buscar actualizaciones. Las herramientas funcionan sin conexión.
- Para el modelo de Apple del Agente, Apple Intelligence activado en Ajustes del Sistema. El Agente también puede usar Claude o ChatGPT con tu propia cuenta (capítulo 4).

MacToolSuite se distribuye fuera de la App Store, firmada y notariada por Apple. La mayoría de sus herramientas no podrían funcionar dentro del entorno aislado que exige la App Store.

01.02

Instalar desde el zip

1. Descarga `ToolSuite-latest.zip` desde la página de MacToolSuite en [toolboxdesign.dev](https://toolboxdesign.dev/es/plataformas/toolsuite) (toolboxdesign.dev/es/plataformas/toolsuite).
2. Abre el zip con doble clic. Aparece `ToolSuite.app`.
3. Arrastra `ToolSuite.app` a la carpeta Aplicaciones.
4. Borra la copia que quedó en Descargas y vacía la Papelera.
5. Abre `ToolSuite.app` desde Aplicaciones. macOS te pregunta si quieres abrir una aplicación descargada de internet: confirma.

La aplicación se llama ToolSuite en el Finder y en el Dock; la ventana dice MacToolSuite.

Déjala en Aplicaciones. El asistente privilegiado (más abajo) solo se aprueba si la aplicación está ahí, y una segunda copia en otra carpeta puede hacer que macOS arranque el asistente equivocado.

El primer arranque

La ventana se abre en **Inicio**. En la barra de menús aparece un icono con dos ruedas dentadas: es el panel de la barra de menús (capítulo 3).

La prueba de 14 días de las herramientas de pago empieza en ese momento. No pide tarjeta ni registro.

La aplicación arranca en inglés, sea cual sea el idioma de macOS. Para pasarla a español:

1. En la barra lateral, pulsa **Settings**.
2. En la pestaña **General**, busca la tarjeta **Language**.
3. Elige **Español**.

Desde ese momento la barra lateral dice **Ajustes**, y el resto de este manual usa los textos en español.

Idioma y aspecto

Los dos se cambian en **Ajustes**, pestaña **General**.

- **Idioma:** English, Français, Español o System. System sigue el idioma de macOS. Cambiar el idioma aquí no cambia el de macOS.
- **Aspecto:** Sistema, Claro u Oscuro. Sistema sigue el aspecto de macOS. Claro u oscuro solo afectan a la ventana de MacToolSuite.

La traducción está en curso. Las pantallas que aún no están traducidas se quedan en inglés, y algunos mensajes (sobre todo los que llevan cifras o nombres dentro) salen en inglés aunque elijas español.

El asistente privilegiado

Para qué sirve

Algunas tareas necesitan permisos de administrador (root).

MacToolSuite no se ejecuta como administrador: esas tareas las hace un componente aparte, firmado, que se llama asistente privilegiado.

Se instala una vez y queda registrado en macOS.

El asistente puede hacer exactamente esto:

- Ejecutar los comandos de mantenimiento que exigen root: vaciar la caché de DNS, reindexar Spotlight y liberar la memoria inactiva.
- Leer un disco entero, sector a sector, para Forensic Clone.
- Escribir un instalador de macOS o una imagen en un disco externo, para Bootable USB Creator.
- Quitar una aplicación propiedad de root que tú hayas elegido en App Uninstaller.
- Fijar el disco de destino de Time Machine para Backups & Rebuild.

Qué no puede hacer

- No ejecuta órdenes libres ni un shell. Solo una lista cerrada de comandos del sistema, con argumentos fijos.
- No hace nada por su cuenta. Solo acepta peticiones de la aplicación MacToolSuite firmada; cualquier otro programa es rechazado.
- No escribe en el disco de arranque ni en discos internos cuando graba imágenes o instaladores. No acepta particiones sueltas ni imágenes de disco montadas como destino.
- Se cierra solo tras dos minutos sin uso.

Qué herramientas lo necesitan

Maintenance Scripts (solo para las tres tareas marcadas con **Root**), Bootable USB Creator, Forensic Clone, Backups & Rebuild (solo para fijar el destino), App Uninstaller (solo para aplicaciones propiedad de root) y Optimize (los pasos de mantenimiento con root se omiten sin él). El resto de herramientas no lo usa.

Mientras no esté instalado, las secciones con estas herramientas muestran un aviso con el botón **Instalar el asistente**, y el panel **Para revisar** de Inicio lo señala como **Sin configurar**.

Cómo instalarlo

1. Abre **Ajustes** y elige la pestaña **Privileged helper**. La página se titula **Asistente privilegiado**.
2. Paso 1: pulsa **Registrar**. macOS pide tu contraseña de administrador una vez.
3. Paso 2: pulsa **Abrir Ajustes del Sistema**. Ve a Ajustes del Sistema → General → Ítems de inicio y extensiones → Permitir en segundo plano, y activa ToolSuite.

4. Vuelve a MacToolSuite. macOS no avisa a la aplicación cuando apruebas el asistente: la página lo comprueba sola cada dos segundos.
5. Paso 3: la página verifica que el asistente responde, que es de esta versión y que solo acepta la aplicación firmada. Cuando termina, dice que está instalado y verificado.

Si no responde

- Si macOS lo da por activado pero no responde, pulsa **Reparar**: lo vuelve a registrar. Puede que tengas que aprobarlo otra vez.
- Si la página lista otras copias de `ToolSuite.app`, bórralas, vacía la Papelera y pulsa **Reparar**.
- Tras una actualización, la aplicación vuelve a registrar el asistente sola. Si aun así no responde, pulsa **Reparar**.
- Si sigue fallando: en el Terminal, `sudo sfltool resetbtm`, reinicia el Mac y vuelve a registrarlo.
- **Copiar el diagnóstico** copia al portapapeles el estado del asistente, para enviarlo a soporte.

La pestaña **Advanced** de Ajustes tiene controles de diagnóstico del asistente: **Ping**, **Reparar** y **Quitar el registro**.

Quitarlo

En la página del asistente, **Eliminar el asistente...** y confirma con **Eliminar**. Las tareas que exigen root dejan de funcionar hasta que lo registres de nuevo. Nada más cambia.

01.06

Acceso total al disco y otros permisos

macOS protege algunos datos aunque seas tú quien los pide. Unas pocas herramientas necesitan que le des a MacToolSuite Acceso total al disco:

- Privacy Cleaner, para el historial y las cookies de Safari. Sin el permiso, el análisis no los incluye y la herramienta lo avisa.
- Permissions & Privacy, para leer la lista de permisos de macOS. Sin él, la página muestra **Hace falta acceso total al disco**.
- Disk Space Analyzer, para ver todo el volumen de arranque. Sin él, el mapa sale incompleto y lo dice.

- Folder Sync, si macOS no deja usar una carpeta vigilada. En ese caso, permítela en Privacidad y seguridad › Archivos y carpetas, o da Acceso total al disco.

Para darlo:

1. Abre Ajustes del Sistema → Privacidad y seguridad → Acceso total al disco.
2. Añade ToolSuite.app y actívalo.
3. Vuelve a la herramienta y pulsa **Actualizar** o analiza de nuevo.

Otros permisos que macOS puede pedir la primera vez:

- Red local, para LAN Scanner, Servidores NAS y Pantallas. Sin él, LAN Scanner no encuentra ningún dispositivo.
- Acceso a carpetas y a volúmenes externos, cuando una herramienta los abre por primera vez.
- El llavero de macOS puede pedir permiso la primera vez que MacToolSuite lee un secreto guardado.

MacToolSuite no instala extensiones del kernel.

01.07

Herramientas gratuitas y de pago

Diez herramientas son gratuitas y funcionan siempre, con o sin licencia:

- Resource Monitor, Startup Items, Password Vault y Maintenance Scripts (Sistema).
- Storage Cleaner (Discos).
- File Unlocker y Folder Structures (Archivos).
- Network Diagnostics y Servidores NAS (Red).
- Equipos SSH (Remoto).

Servidores NAS y Equipos SSH son gratuitas hasta tres servidores y tres equipos. Con licencia no tienen límite.

Las demás herramientas y el Agente son de pago. En las páginas de sección llevan la etiqueta **Pro**.

La prueba de 14 días

Durante 14 días desde el primer arranque tienes todo abierto, sin límites. La barra lateral muestra **Prueba de Pro** con los días que quedan y el botón **Comprar Pro**.

Pasados los 14 días, la aplicación sigue funcionando como **Versión gratuita**:

- Las herramientas gratuitas siguen igual.
- Las de pago muestran **Requiere licencia Pro**. Al abrirlas ves **Las herramientas Pro están bloqueadas** y dos botones: **Comprar Pro** y **Tengo una clave**.
- Servidores NAS y Equipos SSH conservan los tres primeros elementos; el resto espera a la licencia.

Tu trabajo no se pierde: historial, tareas programadas y ajustes siguen donde estaban.

La fecha del primer arranque se guarda en el llavero. Borrar y volver a instalar la aplicación no reinicia la prueba. Si el reloj del Mac se atrasa a una fecha anterior al primer arranque, la prueba se da por terminada.

Para activar una licencia, ve al capítulo 2.

01.08

Actualizaciones

MacToolSuite busca actualizaciones sola, en segundo plano. Cuando hay una versión nueva, te la ofrece; nunca se instala sin que lo digas. Las actualizaciones van firmadas y la aplicación comprueba la firma antes de instalarlas.

Para buscarlas a mano:

- **Ajustes**, pestaña **Updates**, botón **Buscar actualizaciones...** Encima ves **Esta versión**, con el número de versión y de build.
- O en el menú **ToolSuite**, **Check for Updates...**

Las actualizaciones dentro de la misma versión mayor están incluidas en la licencia.

La licencia

La licencia abre las herramientas de pago y el Agente en tus Mac. Se compra en la web, se activa con un clic desde el correo de compra o pegando la clave, y funciona sin conexión durante días. Este capítulo explica también cómo pasarla a otro Mac y qué hacer si pierdes la clave.

02.01

Planes y compra

Hay dos planes, los dos con licencia perpetua:

- Basic: todas las herramientas y el Agente en un Mac.
- Pro: lo mismo en dos Mac.

Las actualizaciones dentro de la misma versión mayor están incluidas.

Para comprar, pulsa **Comprar Pro**. Está en la barra lateral mientras no tengas licencia, en **Cuenta** y en cada herramienta de pago bloqueada. El botón abre los planes en toolboxdesign.dev, en el idioma de la aplicación. **Comparar planes**, en **Cuenta**, abre la misma página.

El pago lo gestiona Stripe. Después de pagar recibes un correo, en el idioma en que compraste, con tu clave y un botón para activar.

02.02

Activar con el enlace del correo

1. Abre el correo de compra en el Mac donde vas a usar MacToolSuite.
2. Pulsa **Activar MacToolSuite**.
3. El navegador abre una página que pasa la clave a MacToolSuite. Si el navegador pide permiso para abrir la aplicación, dáselo.
4. MacToolSuite se abre (aunque estuviera cerrada o sin ventana), activa la licencia y te lleva a **Cuenta** con el resultado: **Licencia Pro activa en este Mac** (o Basic).

La clave viaja en el enlace detrás del signo #. El navegador no envía esa parte a ningún servidor, así que no queda en ningún registro.

Activar con la clave

La clave tiene esta forma: STK-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX.

1. Abre **Cuenta** en la barra lateral.
2. En **Tengo una clave**, pega la clave.
3. Pulsa **Activar**.

No importa si la pegas con espacios, saltos de línea o en minúsculas: la aplicación los quita.

Activar necesita conexión a internet.

Qué muestra Cuenta

Sin licencia, arriba está la tarjeta del plan:

- Durante la prueba: **Prueba de Pro**, la fecha en que termina, los días restantes en grande, una barra y **Comprar Pro**.
- Después: **Versión gratuita**, **Las herramientas Pro están bloqueadas** y **Comprar Pro**.

Debajo, **Tengo una clave**.

Con licencia, la tarjeta dice **MacToolSuite Pro** (o Basic) y **Activa en este Mac**, con tres fechas:

- **Activada**.
- **Válida hasta: Perpetua** en los planes Basic y Pro.
- **Sin conexión hasta**: hasta cuándo puede funcionar este Mac sin conectarse (ver más abajo).

Debajo, una tarjeta con este Mac: su nombre, la versión de macOS y un identificador corto. Ahí está **Desactivar este Mac....**

Con licencia, la barra lateral ya no muestra la prueba ni **Comprar Pro**, y **Cuenta** lleva la insignia del plan.

En cuántos Mac

Basic, en un Mac. Pro, en dos. Cada Mac que activa la clave ocupa una plaza.

Si activas la clave en un Mac más de los que permite tu plan, la activación falla con el código `device_limit`. Libera antes una plaza desde el Mac que ya no uses (siguiente apartado).

02.06

Pasar la licencia a otro Mac

En el Mac que deja la licencia:

1. Abre **Cuenta**.
2. Pulsa **Desactivar este Mac...**
3. Confirma con **Desactivar**.

Verás **Este Mac se ha liberado: la plaza queda libre para otro Mac**. Las herramientas de pago se bloquean en ese Mac.

En el Mac nuevo, activa con el enlace del correo o con la clave.

No hace falta escribir la clave para desactivar: el Mac usa un código propio que recibió al activar. Solo los Mac activados con una versión anterior a la 0.8.1 no tienen ese código; en ellos, la hoja pide la clave para liberar la plaza.

Si el Mac antiguo ya no funciona o no lo tienes, escribe a support@toolboxdesign.dev desde el correo de la compra y liberamos la plaza.

02.07

Sin conexión y renovación en segundo plano

MacToolSuite comprueba la licencia en el propio Mac, sin preguntar a ningún servidor. Por eso funciona sin conexión.

Cada activación tiene un plazo sin conexión: la fecha de **Sin conexión hasta** en **Cuenta**. El plazo lo fija el servidor; hoy son 30 días.

La aplicación renueva ese plazo sola. Cuando la licencia lleva una semana sin renovarse, lo intenta al abrirse y después cada seis horas. Si no hay conexión, no pasa nada: lo vuelve a intentar más tarde. Basta con que MacToolSuite esté abierta con conexión alguna vez entre esa primera semana y la fecha de **Sin conexión hasta** para que el plazo empiece de nuevo.

Si el plazo se agota:

- **Cuenta muestra Hay que verificar de nuevo la licencia y El periodo sin conexión ha terminado: activa de nuevo con conexión.**
- Las herramientas de pago se bloquean hasta que se renueve.
- Con conexión, la aplicación se renueva sola al abrirse. En un Mac activado antes de la 0.8.1, vuelve a pegar la clave en **Tengo una clave**.

La renovación deja de funcionar, y la aplicación vuelve a la versión gratuita, si el Mac se liberó, si la clave se volvió a emitir o si la licencia se anuló o se reembolsó.

02.08

Si pierdes la clave

Escribe a support@toolboxdesign.dev desde el correo con el que compraste. Te enviamos una clave nueva a ese mismo correo, nunca a otro.

La clave anterior queda anulada y los Mac que la usaban se liberan. Activa la nueva en cada Mac.

02.09

Qué se envía al servidor

Al activar, la aplicación envía:

- La clave de licencia.
- Una huella SHA-256 de los identificadores del Mac. Nunca el número de serie en claro.
- El nombre del Mac, el mismo que ves en la tarjeta de **Cuenta**.

Al renovar y al desactivar, envía el código de renovación de este Mac y la misma huella; no la clave.

El servidor guarda la huella de tu clave, no la clave. La aplicación tampoco guarda la clave: en el llavero del Mac solo quedan el comprobante de la licencia y el código de renovación.

Más detalle en el capítulo 12.

La ventana

La ventana tiene dos partes: la barra lateral a la izquierda y la página a la derecha. Desde la barra lateral llegas a Inicio, a Actividad, a las siete secciones de herramientas, a Cuenta y a Ajustes. Este capítulo recorre cada parte, además del panel de la barra de menús, la programación de tareas y Optimize.

03.01

La barra lateral

De arriba abajo:

- **Inicio:** tu página de partida, con los paneles y las herramientas que elijas.
- **Actividad:** lo que se está ejecutando, lo programado y lo que ya terminó. Mientras hay trabajos en curso, muestra cuántos.
- **Herramientas:** las siete secciones. **Transferencias, Archivos, Discos, Red, Remoto, Sistema y Recuperación.**
- **Buscar:** el buscador de herramientas.
- Sin licencia, la tarjeta de la prueba o de la versión gratuita, con **Comprar Pro.**
- Al pie, **Cuenta y Ajustes.**

Mientras un trabajo largo sigue en marcha (una copia, una sincronización, un análisis), encima del pie aparecen dos ruedas dentadas girando, con el nombre del trabajo o **N trabajos en curso**. Un clic lleva a **Actividad**. El indicador sigue ahí aunque salgas de la página de la herramienta.

La barra lateral tiene tres modos: con nombres, **Solo iconos** y oculta. El botón de la barra lateral (arriba) pasa de uno a otro, igual que . En modo iconos, el nombre de cada fila sale al dejar el puntero encima. La aplicación recuerda el modo.

El Agente no está en la barra lateral: se abre con el botón  de arriba a la derecha, desde cualquier página (capítulo 4).

Inicio

Inicio es una grilla que moldeas tú, como la pantalla de inicio de un iPad. En ella caben paneles (estados, trabajos, informes), herramientas y equipos SSH. Puedes tenerlos todos o ninguno.

Arriba ves el nombre del Mac y su versión de macOS. A la derecha, el icono para personalizar.

Tamaños

Cada pieza tiene un tamaño fijo: pequeño (una celda), mediano (dos de ancho), grande (dos por dos) o ancho (cuatro de ancho). Cada panel admite solo algunos tamaños. Las herramientas y los equipos son siempre pequeños.

Las piezas se colocan en orden, cada una en el primer hueco donde cabe entera. Nada se solapa.

Personalizar

1. Pulsa el icono de personalizar (**Personalizar el inicio**). Cada pieza muestra un borde discontinuo.
2. Para mover una pieza, arrástrala desde cualquier punto. Una silueta muestra dónde va a quedar y cómo se recoloca el resto.
3. Para cambiar el tamaño, tira del borde derecho, del inferior o de la esquina. La silueta muestra el tamaño válido más cercano.
4. Para quitarla, pulsa – en su esquina superior izquierda.
5. Pulsa el icono otra vez (**Listo**) para terminar.

Con VoiceOver tienes las mismas acciones: **Mover antes**, **Mover después**, **Cambiar tamaño** y **Quitar**.

Añadir paneles y herramientas

1. Pulsa **+ Añadir**, siempre detrás de la última pieza.
2. Se abre **Añadir al inicio**, con tres listas: **Paneles**, **Herramientas** y, si tienes, **Equipos SSH**.
3. Pulsa **+ Añadir** en cada fila que quieras. El botón pasa a **Añadido**; pulsarlo otra vez la quita.
4. Vuelve con ← **Volver al inicio**.

La lista no se reordena mientras añades. Las herramientas que ya están en Inicio salen primero.

Los paneles

- **Espacio recuperado:** lo recuperado en 30 días, el espacio libre del disco y un gráfico por días. Abre Disk Space Analyzer.
- **Estado de los discos:** la última lectura S.M.A.R.T. y su edad. Sin lectura dice **Sin comprobar**, con el enlace **Comprobar discos**; pasados 30 días, **Lectura antigua**. Nunca da un disco por sano sin fecha.
- **El sistema ahora:** CPU, memoria y disco en directo, cada dos segundos. Abre Resource Monitor.
- **Más utilizadas:** las herramientas que más abres en 30 días y no están en Inicio. **Fijar** las pasa a Inicio. Hasta que haya aperturas, **Nada todavía**.
- **En curso:** lo que se está ejecutando, o **No hay nada en curso**.
- **Trabajo reciente:** las últimas ejecuciones, con iconos para exportar el informe y para ir a **Actividad**.
- **Para revisar:** discos sin lectura, con problemas o con lectura antigua; copia de seguridad de hace más de siete días, o ninguna; el asistente privilegiado sin configurar. Cada fila abre el sitio donde se arregla.
- **Optimize:** cuándo fue el último y **Ejecutar ahora**. Mientras corre, el paso, **Ver el progreso** y **Detener**.
- **Carpetas vigiladas:** cada pareja vigilada de Folder Sync con su estado. Las que te necesitan salen en aviso.
- **Tareas programadas:** las activas, la próxima primero. ► ejecuta una ya.
- **Servidores NAS:** tus servidores y sus carpetas.
- **Agente:** un campo para preguntar y los últimos chats. Solo se ofrece si el Agente puede funcionar en este Mac.

Inicio de partida: Espacio recuperado, Estado de los discos, El sistema ahora; Fast Copy, Offline Disk Catalog, Batch Rename y Folder Sync; Más utilizadas, En curso, Trabajo reciente y Para revisar.

03.03

Las secciones

Cada sección muestra todas sus herramientas como teclas: símbolo, nombre, y debajo la última ejecución o **Aún no ejecutado**. Un clic abre la herramienta.

- Las de pago llevan **Pro** en la esquina. Sin licencia ni prueba, dicen **Requiere licencia Pro**.

- Al pie, una barra describe la herramienta que tienes bajo el puntero.
- Si la sección tiene herramientas que necesitan el asistente privilegiado y no está instalado, arriba sale un aviso con **Instalar el asistente**.
- **Sistema** tiene además el botón **Optimizar...** (ver Optimize, más abajo).

Dentro de una herramienta, la barra de arriba muestra la sección y el nombre. Pulsa el nombre de la sección, o ⌘[, para volver.

03.04

Buscar

1. Pulsa ⌘K desde cualquier página, o haz clic en **Buscar**. Si la barra lateral estaba en iconos u oculta, se abre.
2. Escribe parte del nombre o de lo que hace una herramienta.
3. Intro abre la primera coincidencia. Esc vacía el campo.

El buscador también encuentra los equipos que tienes en Equipos SSH, por nombre o alias; elegir uno abre una sesión con él.

Si no hay ninguna coincidencia, ofrece **Preguntar al Agente** con lo que escribiste. Sin Agente disponible, dice **Ninguna herramienta coincide**.

03.05

Actividad

Actividad reúne tres bloques:

- **En curso:** los trabajos vivos y cuándo empezaron. Se detienen desde la página de su herramienta, donde el motor lo permite; aquí no hay botón de parar.
- **Tareas programadas:** cada tarea con su **Próxima** ejecución, o **En pausa**, y **Ejecutar ahora**. **Gestionar** lleva a Ajustes, donde se configuran.
- **Resultados:** las ejecuciones terminadas, de la más reciente a la más antigua. Cada fila tiene un icono de resultado, la herramienta, el resumen, la fecha y **Abrir**. El filtro **Todo** | **Con problemas** deja solo lo que no terminó bien. Encima, una línea con el espacio recuperado en los últimos 30 días.

Exportar informe guarda todo el historial en un archivo de texto (toolsuite-activity.txt).

Cada ejecución, manual o programada, deja una línea. El historial se guarda en tu Mac, en ~/Library/Application Support/ToolSuite/runs.jsonl.

03.06

Programar tareas

Siete trabajos se pueden programar. Se programan desde su herramienta, con **Programar...**:

- Storage Cleaner y Privacy Cleaner: todo lo que encuentre el análisis, a la Papelera.
- Maintenance Scripts: las tareas marcadas (**Programar las tareas marcadas...**).
- S.M.A.R.T. Health: una lectura de los discos.
- Folder Sync: la pareja seleccionada.
- Backups & Rebuild: una copia de Time Machine.
- Optimize: el perfil guardado.

En la hoja **Programación**:

1. Escribe un **Nombre**.
2. Elige la **Repetición**: **Cada día**, **Cada semana** (con su **Día**) o **Cada N horas**.
3. Elige la hora.
4. Decide si marcar **Ejecutar si el Mac estaba apagado a esa hora (en cuanto la aplicación esté en marcha)**. Viene marcado.
5. Pulsa **Guardar**.

Una tarea programada nunca borra de forma permanente: lo que limpia va a la Papelera.

Las tareas se ejecutan mientras MacToolSuite está abierta o vive en la barra de menús. Con la aplicación cerrada no se ejecuta nada. Para que no se pierdan, activa **Seguir en ejecución al cerrar la ventana y Abrir al iniciar sesión** en Ajustes. Se ejecutan de una en una.

Todas se gestionan en **Ajustes**, pestaña **Scheduled tasks** (página **Tareas programadas**): la casilla de cada fila la pone en pausa o la reactiva, y la tabla muestra **Tarea**, **Repetición**, **Siguiente**, **Última** y **Perdidos**. Selecciona una fila para **Ejecutar ahora** o **Borrar**.

El panel de la barra de menús

El icono de las dos ruedas dentadas en la barra de menús abre un panel con la misma grilla que Inicio, en dos columnas y con su propia disposición.

- Arriba: MacToolSuite, el nombre del Mac y su sistema, el botón  del Agente y el icono de personalizar.
- En medio: paneles y herramientas. Se mueven, se cambian de tamaño y se quitan igual que en Inicio (sin el tamaño ancho). **+** **Añadir** abre dentro del panel **Añadir a la barra de menús**, con **← Volver**.
- Al pie: **Salir de MacToolSuite** (icono), **Abrir MacToolSuite** () y **Ajustes** (icono).

Una herramienta del panel abre la ventana en esa herramienta.

Ejecutar ahora en el panel Optimize abre la ventana en Optimize, para que veas el progreso, y avisa con una notificación al terminar.

De partida tiene: Espacio recuperado, Estado de los discos, El sistema ahora, Optimize, Storage Cleaner, Trabajo reciente y Tareas programadas.

Para quitar el icono, desactiva **Mostrar ToolSuite en la barra de menús** en Ajustes.

Optimize

Optimize ejecuta de principio a fin una lista de pasos guardada: el perfil. Solo ofrece pasos no destructivos: cachés y rastros que los analizadores ya consideran seguros, comandos de mantenimiento fijos y una revisión de salud de los discos. Nada de esto toca tus documentos.

Se abre desde **Sistema > Optimizar...**, desde el panel **Optimize** de Inicio o de la barra de menús, y desde Ajustes.

El perfil

Hay un solo perfil. Se edita en la propia página de Optimize, en **Perfil**, o en **Ajustes**, pestaña **Optimize profile** (página **Perfil de Optimize**). Los pasos posibles:

- **Limpieza de disco — mover a la Papelera todo lo que encuentre el análisis** (Storage Cleaner). Activado de partida.
- **Privacy Cleaner: rastros de navegadores y mensajería (Safari necesita acceso total al disco)**. Desactivado de partida.
- **Mantenimiento**: las tareas rápidas de Maintenance Scripts, una casilla por tarea. De partida: vaciar la caché de DNS, restablecer las miniaturas de Vista rápida y borrar las cachés de tipos de letra. Las marcadas **Root** necesitan el asistente privilegiado. Reindexar Spotlight y verificar el volumen de arranque no se ofrecen: son lentas.
- **Revisión de salud S.M.A.R.T.** Activado de partida.

Cómo se usa

1. Pulsa **Comprobar**. Lee lo que encontraría cada paso sin borrar, mover ni cambiar nada, y lo muestra en **Qué hará este perfil**: una línea por paso, con lo medido.
2. Pulsa **Ejecutar Optimize**.
3. **Pasos** muestra cada paso con su estado y su tiempo; **Paso actual**, lo que se está haciendo ahora.
4. **Parar después de este paso** termina el paso en curso y omite los siguientes.

Al terminar deja una sola línea en **Actividad**, con el espacio liberado.

Programar... crea una tarea con el perfil guardado.

Qué hace y qué no

- Lo que encuentra va siempre a la Papelera. Optimize nunca borra de forma permanente.
- Sin el asistente privilegiado, los pasos de mantenimiento que necesitan root se omiten y se dice. El resto sigue.
- Un archivo en uso o protegido por macOS se omite y se cuenta en el resultado.
- Cada paso tiene un tiempo máximo. Si se pasa, el paso se da por fallido y Optimize sigue con el siguiente.

Ajustes

Ajustes tiene una columna de pestañas a la izquierda:

- **General:** **Mostrar ToolSuite en la barra de menús**, **Seguir en ejecución al cerrar la ventana** (hace falta para las tareas programadas; sales desde la barra de menús o con ⌘Q), **Abrir al iniciar sesión**, **Idioma** y **Aspecto** (capítulo 1).
- **Privileged helper:** instalar, verificar, reparar o quitar el asistente privilegiado (capítulo 1).
- **Scheduled tasks:** todas las tareas programadas (arriba).
- **Optimize profile:** los pasos de Optimize (arriba).
- **Updates:** la versión instalada y **Buscar actualizaciones...** (capítulo 1).
- **Advanced:** diagnóstico del asistente.

Con **Seguir en ejecución al cerrar la ventana** desactivado, cerrar la ventana cierra la aplicación. Aun así, la aplicación sigue abierta mientras haya carpetas vigiladas en Folder Sync o sesiones SSH abiertas.

Cuenta

Cuenta muestra tu plan, la prueba o la licencia, el campo **Tengo una clave** y, con licencia, este Mac con **Desactivar este Mac....** Al pie, **Comparar planes** y el correo de soporte. Todo esto está en el capítulo 2.

El Agente

El Agente es un chat que conoce las herramientas de MacToolSuite. Le preguntas qué llena el disco, por qué va lento el Mac o si responden tus servidores; él consulta las herramientas, te explica lo que encuentra y, si se lo pides, actúa, siempre después de preguntarte. Responde en el idioma en que le escribes.

De pago (la prueba de 14 días lo incluye) · Necesita: Apple Intelligence activado, o tu propia cuenta de Claude o de ChatGPT.

04.01

Qué modelo responde

El Agente no trae una IA propia ni la revende. Usa uno de estos modelos, y lo eliges en cada chat:

- **En el Mac:** el modelo de Apple, en tu propio Mac. Privado, gratis y sin conexión: nada sale del Mac. Necesita Apple Intelligence activado en Ajustes del Sistema. Es el que se usa por defecto.
- Claude con tu clave de API: Claude Sonnet 5, Claude Opus 5.5 o Claude Haiku 4.5, con una clave de API de Anthropic. El uso se cobra en tu cuenta de Anthropic.
- Claude con tu plan (Claude Code): el mismo modelo de Claude, a través del programa oficial Claude Code, con la sesión de tu plan de Claude. Ese uso gasta los créditos de Agent SDK de tu plan.
- ChatGPT con tu plan (Codex): a través del programa oficial Codex, con la sesión de tu plan de ChatGPT.

Con Claude o con ChatGPT, tus preguntas, los adjuntos y lo que consultan las herramientas van a Anthropic o a OpenAI, con tu cuenta. Con el modelo de Apple, no sale nada. Más detalle en el capítulo 12.

Configurar los modelos

Abre el Agente y pulsa **Modelos** (abajo, en la lista de chats, o al final del menú del modelo).

- **En el Mac dice Listo o qué falta:** **Este Mac no puede usar Apple Intelligence.**, **Activa Apple Intelligence en Ajustes del Sistema.** o **El modelo de Apple aún se está descargando. Prueba dentro de un rato.**

- **Claude:**
 - **Modelo:** Claude Sonnet 5, Claude Opus 5.5 o Claude Haiku 4.5. Vale para la clave de API y para el plan.
 - **Plan de Claude · Claude Code:** el estado del programa (ver más abajo).
 - **Clave de API:** pega la clave y pulsa **Guardar**. Se guarda en el llavero de macOS y en ningún otro sitio; la insignia **Clave en el llavero** lo confirma. **Quitar** la borra. **Obtener una clave en la consola de Anthropic** abre la consola de Anthropic.
- **Codex (Plan de ChatGPT):** el estado del programa.

Para Claude Code y Codex, la tarjeta muestra una de tres cosas:

- **Cómo instalarlo**, si el programa no está en este Mac. Abre su página de instalación.
- **Iniciar sesión...**, si está instalado sin sesión. Abre Terminal con la orden de inicio de sesión del programa; la sesión la abres tú, en el programa. Después pulsa la flecha (**Volver a comprobar**).
- **Sesión iniciada**. Desde ese momento aparece en el menú del modelo.

MacToolSuite ejecuta estos programas tal cual, sin modificarlos, y nunca toca tu cuenta. Solo les deja usar las herramientas de la aplicación, con los mismos permisos que al resto de modelos: no usan sus propias herramientas ni leen archivos por su cuenta.

04.02

Abrir el Agente

- El botón ♦ arriba a la derecha de la ventana, desde cualquier página.
- El mismo botón en la cabecera del panel de la barra de menús.
- El panel **Agente** de Inicio o de la barra de menús: escribe y envía; la respuesta sigue en la página del Agente.
- El buscador de la barra lateral: si no encuentra ninguna herramienta, ofrece **Preguntar al Agente** con lo que escribiste.

Si ningún modelo puede responder (sin Apple Intelligence, sin clave y sin programas con sesión), la página dice qué falta, ofrece **Abrir Ajustes del Sistema** si Apple Intelligence está apagado y el enlace **Usar Claude con tu clave de Anthropic**.

Chatear

A la izquierda están los chats: **Buscar chats** (por título y por texto), el botón **Chat nuevo** y las listas **Fijados** y **Recientes**. Abajo, **Herramientas**, **Perfiles** y **Modelos**.

A la derecha, el chat abierto. En su barra: el título, el perfil, el modelo, **Fijar**, **Exportar en Markdown** y **Borrar chat**.

1. Escribe en **Pregunta o pide algo...** y pulsa **Enviar**. En un chat vacío, las sugerencias preguntan con un clic.
2. La respuesta se escribe mientras llega. **Detener** la corta y deja lo escrito.
3. Cuando consulta una herramienta verás **Consultando ...**, y después **Consultó: ...** con su nombre.

Más cosas que puedes hacer:

- **Adjuntar imágenes, PDF o texto**, con el clip o arrastrándolos al chat.
- Cambiar el modelo en el menú del modelo, también antes del primer mensaje. El elegido queda para los chats nuevos. Si cambias a mitad de un chat, la conversación sigue: Claude Code y Codex reciben un resumen de lo hablado.
- Cambiar el perfil en su menú (ver **Perfiles**).
- Renombrar: el modelo propone un título tras la primera pregunta; haz clic en el título para cambiarlo. Desde ese momento ya no cambia solo.
- Borrar: **Borrar chat** pide confirmación y lo manda a la Papelera.

Debajo del campo, una barra fina indica cuánto del contexto del modelo usa el chat. Cerca del límite, el Agente resume lo anterior (**Lo anterior quedó resumido**) y el chat sigue. El modelo de Apple tiene un contexto pequeño, así que esto le pasa antes que a los demás.

Los chats y sus adjuntos se guardan en tu Mac, en

`~/Library/Application Support/ToolSuite/Agent/chats/`. Siguen ahí al cerrar y abrir la aplicación.

Qué consulta por su cuenta

Sin preguntarte, el Agente solo lee. Estas herramientas no cambian nada:

- **Uso del disco, Salud de los discos, El sistema ahora, Trabajo reciente y Tareas programadas.**
- **Equipos SSH, Pantallas y Servidores NAS:** los que tienes dados de alta.
- **Búsqueda de archivos:** busca por nombre con Spotlight y devuelve las primeras coincidencias.

Acciones: pregunta antes

Todo lo que cambia algo pregunta en el chat antes de hacerlo:

- **Abrir una herramienta.**
- **Analizar cachés:** analiza cachés, registros y restos, sin cambiar nada.
- **Montar una carpeta NAS.**
- **Conectar por SSH:** abre una sesión de terminal en Equipos SSH.
- **Ejecutar una orden por SSH:** sin terminal, 30 segundos como máximo. Si el equipo pide contraseña y no la tienes guardada en el llavero, la orden no puede pedírtela y falla.
- **Sincronizar una pareja** de Folder Sync.
- **Programar una tarea:** solo la lectura S.M.A.R.T., Optimize y la copia de Time Machine, cada día o cada semana, a una hora en punto.

La pregunta aparece como una tarjeta: **El agente quiere usar** · ..., qué va a hacer y los detalles (la orden SSH, la pareja, el horario).

Respondes con:

- **Permitir:** lo hace esta vez.
- **Siempre en este chat:** lo hace y no vuelve a preguntar por esa acción en este chat. En otro chat, sí pregunta.
- **No:** no lo hace. El Agente no insiste.

Borrar: siempre a la Papelera

Dos acciones mueven cosas a la Papelera:

- **Limpiar cachés:** lo que encuentra Storage Cleaner.
- **Mover archivos a la Papelera:** los archivos que el Agente te proponga.

Las dos preguntan siempre, con la lista a la vista y el espacio que ocupa cada cosa. El botón dice **Mover a la Papelera**. No tienen **Siempre en este chat** ni se pueden aprobar de antemano. Nada va más allá de la Papelera: puedes devolverlo a su sitio.

Límites de **Mover archivos a la Papelera:**

- Solo elementos que existen dentro de tu carpeta de inicio.
- Nunca la carpeta de inicio ni sus carpetas principales: Library, Escritorio, Documentos, Descargas, Imágenes, Películas, Música, Público, Aplicaciones, .ssh y la Papelera.
- 50 elementos como máximo por vez.

Una ruta fuera de esos límites se rechaza sin preguntar, y el Agente te dice cuál.

Perfiles

Un perfil fija las instrucciones del Agente y qué herramientas puede usar. Se cambia en el menú del perfil, dentro del chat.

Vienen cuatro:

- **General:** todas las consultas, **Abrir una herramienta** y **Analizar cachés**. No limpia ni mueve nada a la Papelera.
- **Mantenimiento:** espacio en disco, salud de los discos, velocidad y copias. Puede limpiar cachés, mover archivos a la Papelera y programar tareas. Mira antes de proponer y propone el paso más pequeño y seguro.
- **Redes y servidores:** equipos SSH, pantallas y NAS. Puede montar carpetas, abrir sesiones y ejecutar órdenes por SSH. Prefiere órdenes que solo leen y dice qué hace cada una antes de ejecutarla.
- **Archivos:** encontrar, sincronizar y ordenar archivos. Puede montar carpetas NAS, sincronizar parejas y mover archivos a la Papelera. Nunca propone mandar carpetas enteras a la Papelera.

En **Perfiles** puedes cambiar el nombre, las **Instrucciones** y las **Herramientas** de cada uno. **Duplicar** crea una copia editable. **Quitar perfil** borra los que hayas creado tú; los cuatro de partida no se pueden quitar. Sus nombres e instrucciones siguen el idioma de la aplicación hasta que los editas.

04.08

Herramientas y registro

Herramientas abre una hoja con dos pestañas.

Herramientas lista todas, en tres grupos:

- **Consultar: Sin preguntar.**
- **Actuar: Preguntar, Permitir siempre o Nunca.** **Permitir siempre** vale para todos los chats.
- **A la Papelera: Pregunta siempre.** No se puede cambiar.

La casilla de cada fila la activa o la desactiva. Una herramienta desactivada desaparece para el modelo en todos los perfiles. Con **Nunca**, el Agente te dice dónde activarla si la necesitas.

Registro muestra cada llamada: el chat, la herramienta, lo que se pidió y la decisión (**Consulta, Permitido, Permitido siempre, Rechazado o Desactivado**).

04.09

Límites

- El Agente solo usa las herramientas de esta lista. No lee archivos por su cuenta ni ejecuta órdenes en este Mac.
 - Las cifras salen de las herramientas: si una no puede medir algo, el Agente no debe inventarlo, pero un modelo puede equivocarse al explicar. Comprueba en la herramienta antes de decidir algo importante.
 - El modelo de Apple es pequeño: responde bien a preguntas concretas y resume antes en chats largos. Algunos idiomas pueden no estar disponibles (**El modelo aún no trabaja en este idioma.**).
 - Con Claude o ChatGPT necesitas conexión, y pueden aplicarse los límites de uso de tu cuenta.
-

Transferencias

Transferencias sirve para copiar material a varios destinos y mantener carpetas sincronizadas. Tiene dos herramientas: Fast Copy, que en la barra lateral aparece como **Copiar material**, y Folder Sync, que aparece como **Sincronizar**. Las dos enseñan lo que van a hacer antes de escribir nada y registran cada ejecución en **Actividad**.

05.01

Fast Copy

Fast Copy (en la barra lateral, **Copiar material**) copia archivos y carpetas a varios destinos a la vez, con una sola lectura del origen, y te dice qué llegó a cada uno.

De pago · Necesita: acceso a las carpetas que elijas.

Cómo se usa

1. Pulsa **Añadir orígenes...** o arrastra archivos y carpetas a la ventana. Una carpeta se copia entera, con su nombre, dentro de cada destino.
2. Pulsa **Añadir destino...** una vez por cada carpeta que deba recibir la copia. Cada destino recibe una copia completa.
3. En **Si un archivo ya existe**, elige **Omitir** (opción por defecto), **Sobrescribir** o **Conservar ambos**. Marca **Verificar (SHA-256)** si quieres comprobar cada copia.
4. En **Avanzado**, **Clonar en APFS cuando se pueda** y **Conservar los metadatos** vienen activadas.
5. Pulsa **Revisar la copia.... Antes de copiar** muestra archivos, carpetas, tamaño por destino y total a escribir, y avisa si a un destino le falta espacio o no informa de él.
6. Pulsa **Copiar**. Verás el progreso, la velocidad y el tiempo que falta. **Detener** para la copia.
7. El resultado da una línea por destino: escritos, sustituidos, omitidos, fallidos y, si pediste verificar, verificados. **Mostrar en el Finder** abre cada destino. **Copiar otra vez** repite la misma copia; **Copia nueva** vuelve al principio.

Qué hace y qué no toca

- Los orígenes solo se leen. Un destino dentro del origen se rechaza.

- En el mismo volumen APFS, los archivos se clonan: al instante y sin ocupar espacio extra.
- Cada archivo se escribe con un nombre temporal y solo toma su nombre cuando está completo. Con **Sobrescribir**, el archivo antiguo se sustituye cuando el nuevo está entero; antes no se borra nada.
- **Conservar ambos** da a la copia nueva un nombre numerado.
- **Omitir** compara nombres, no contenidos.
- Con los metadatos activados viajan las fechas, los atributos extendidos (como las etiquetas de color del Finder), las ACL y las marcas.
- Los enlaces simbólicos que hay dentro de las carpetas no se siguen ni se copian.
- Puedes cambiar de página: la copia sigue y queda registrada en **Actividad**.

Límites

- No hay reanudación. Si detienes, el archivo a medias se borra y el resultado dice cuántos terminaron; las carpetas ya creadas se quedan. Para completar, copia otra vez con **Omitir**.
- La verificación vuelve a leer el origen y cada copia cuando todo está escrito y compara sus huellas SHA-256. macOS puede servir parte de esa lectura desde memoria: prueba que la copia coincide con el origen, no la salud del disco a largo plazo.
- Una copia que no coincide se deja en el destino para que la compares y no cuenta como escrita.

05.02

Folder Sync

Folder Sync (en la barra lateral, **Sincronizar**) refleja una carpeta en otra, en un solo sentido, y te enseña el plan antes de escribir nada.

De pago · Necesita: acceso a las carpetas que elijas.

Cómo se usa

1. Pulsa **Nueva pareja**. Escribe un **Nombre** y elige **Carpeta de origen** y **Carpeta de destino** con **Elegir...**

2. Marca las opciones que quieras: **Borrar en el destino lo que ya no existe en el origen (a la papelera)**, **Comparar el contenido, no solo el tamaño y la fecha (más lento, exacto)** y **Vigilar el origen y sincronizar solo después de los cambios**.
3. Pulsa **Guardar**. Una pareja sin guardar no se vigila ni se puede programar.
4. Pulsa **Vista previa**. **Antes de sincronizar** cuenta archivos nuevos, cambiados, a borrar en el destino y ya iguales, y lo que se va a escribir; debajo, el **Plan** archivo por archivo. Si cambias la pareja, el plan se descarta.
5. Pulsa **Sincronizar ahora**. **Detener** la interrumpe. El resultado cuenta nuevos, actualizados y enviados a la Papelera.

Vigilancia y programación

- Con la vigilancia activa, los cambios del origen se sincronizan 2 s después del último, con las mismas reglas. Lo que cambió con el Mac en reposo o la app cerrada se sincroniza al despertar, al abrir la app o al montar el disco.
- La vigilancia funciona en la app de la barra de menús: sigue con la ventana cerrada, no con la app cerrada. Para que siga tras reiniciar, pulsa **Abrir al iniciar sesión** junto a la casilla.
- Cada pareja muestra su estado: **Vigilando**, **Sin origen**, **Sin destino**, **Sin permiso**, **Detenida para revisar** o **Error**. Si falta el destino, los cambios esperan a que vuelva.
- Si una sincronización automática fuera a mover a la Papelera 20 elementos o más y al menos la mitad del destino, se detiene y te avisa. Sincronizar a mano quita ese freno.
- **Programar...** crea una tarea **Cada día**, **Cada semana** o **Cada N horas**, con las mismas comprobaciones y el mismo freno. Se gestiona en **Ajustes** › **Tareas programadas**.

Qué hace y qué no toca

- El origen no se toca nunca. Las copias pasan por un archivo temporal y conservan atributos extendidos, ACL, marcas y fechas.
- Solo borra si marcaste la opción, y siempre a la Papelera.
- Ignora los enlaces simbólicos y rechaza un origen y un destino que se contienen.
- **Quitar** borra solo la configuración de la pareja.

Límites

- No es una copia de seguridad: no guarda versiones y un borrado en el origen llega al destino. Para tener historial, usa Time Machine con Backups & Rebuild.
- Sin la comparación por contenido, dos archivos con el mismo tamaño y fecha (± 2 s) se dan por iguales.

Archivos

Archivos reúne cinco herramientas para buscar, renombrar, comparar y organizar archivos, incluso en discos desconectados. En la barra lateral aparecen con un nombre corto: **Desbloquear archivo**, **Crear carpetas**, **Buscar archivos**, **Renombrar** y **Buscar duplicados**. Todas enseñan lo que van a hacer antes de tocar un archivo, y la única que retira archivos, Duplicates & Diff, los manda a la Papelera.

06.01

File Unlocker

File Unlocker (en la barra lateral, **Desbloquear archivo**) te dice qué app mantiene abierto un archivo, una carpeta o un disco, y te deja cerrarla. Sirve cuando el Finder dice que un elemento está en uso o que un disco no se puede expulsar.

Gratis · No necesita permisos especiales ni el asistente privilegiado.

Cómo se usa

1. Arrastra el elemento a la ventana, pulsa **Elegir...** o pega su ruta en el campo **Suelta aquí un archivo, una carpeta o un volumen, o pega una ruta**.
2. Pulsa **Comprobar**. Al arrastrar o elegir, la comprobación empieza sola.
3. La tabla lista cada proceso: **Aplicación**, con su nombre y su PID, y **Elementos abiertos**.
4. Pulsa **Salir** para pedir a la app que se cierre. Si tiene trabajo sin guardar, te preguntará qué hacer.
5. Si no responde, pulsa **Forzar la salida**. El proceso se cierra al instante y lo que no hubiera guardado se pierde.
6. Las dos acciones piden confirmación. Un segundo después, la herramienta vuelve a comprobar el elemento.

Qué hace y qué no toca

- Solo lee quién tiene el elemento abierto, con la orden `ls -lsof` de macOS.
- En una carpeta cuenta todo lo que hay dentro; en un volumen, todo lo abierto en ese disco.
- No borra ni modifica archivos.

- Solo cierra procesos de tu usuario, y nunca la propia MacToolSuite. Los de otro usuario llevan la etiqueta **Otro usuario** y sus botones están desactivados.
- Si ningún proceso lo tiene abierto, verás **Sin uso**. Si el Finder sigue negándose, el bloqueo será un permiso o una sincronización de iCloud.
- Si la comprobación falla, verás **No se pudo completar la comprobación y Comprobar otra vez**, nunca un «sin uso» supuesto.

Límites

- Sin privilegios de administrador, `lsOf` puede no ver los archivos que abren los procesos de otros usuarios o del sistema: se muestra lo visible.
- En carpetas muy grandes, la comprobación puede tardar.
- De cada proceso se listan como mucho 20 elementos abiertos.

06.02

Folder Structures

Folder Structures (en la barra lateral, **Crear carpetas**) guarda plantillas de carpetas y archivos y las crea donde quieras en un paso, sin sobrescribir nada.

Gratis · Necesita: poder escribir en la carpeta de destino.

Cómo se usa

1. Elige una plantilla de la lista o pulsa **Nueva**. La primera vez hay tres ejemplos para editar.
2. Escribe el **Nombre de la plantilla** y, si quieres, unas **Notas (opcional)**.
3. Escribe la estructura en el editor, una línea por elemento:
 - Sangra una línea para meterla dentro de la carpeta de arriba.
 - Termina el nombre con `/` para crear una carpeta.
 - `nombre: texto` crea un archivo con ese texto; `\n` es un salto de línea. Sin texto, el archivo queda vacío.
 - Una línea que empieza por `#` es un comentario.
4. La **Vista previa** muestra el árbol resultante. Un error de sintaxis sale en la barra de herramientas y bloquea **Guardar**.
5. Pulsa **Guardar** (⌘S).

6. Pulsa **Desplegar en...** y elige la carpeta. La hoja **¿Crear «...» aquí?** indica el **Destino**, lo que **Se crearán** y lo que **Ya existen (no se tocan)**, elemento por elemento.
7. Pulsa **Crear N elementos**.

Qué hace y qué no toca

- Crea carpetas y archivos solo dentro del destino elegido; rechaza nombres con `..` o `/`.
- Lo que ya existe no se sobrescribe, ni se mueve, ni se borra: se salta y se cuenta.
- Si algo falla a mitad, sigue con el resto y te dice qué creó, qué ya existía y qué no pudo crear.
- Si la carpeta no admite escritura, avisa antes de crear nada.
- **Borrar** elimina solo la plantilla, nunca las carpetas ya desplegadas.
- Las plantillas se guardan en `~/Library/Application Support/ToolSuite/FolderTemplates/`.

Límites

- El contenido de un archivo se escribe en una sola línea de la plantilla.
- No copia archivos existentes a la estructura: solo crea carpetas y archivos de texto.

06.03

Offline Disk Catalog

Offline Disk Catalog (en la barra lateral, **Buscar archivos**) indexa un disco una vez y te deja buscar sus archivos cuando quieras, aunque esté desconectado.

De pago · Necesita: acceso al disco o la carpeta que indexes.

Cómo se usa

1. Conecta el disco y pulsa **Indexar un volumen o una carpeta....** El progreso cuenta archivos y tamaño; **Parar** lo detiene.
2. La lista de catálogos muestra el nombre, **Conectado** o **No conectado**, el número de archivos, el tamaño y la fecha de **Indexado**.
3. Escribe en **Buscar en todos los catálogos (2 caracteres o más)**. En el campo **ext** puedes filtrar por extensión, sin punto: `jpg`.
4. Los resultados muestran **Nombre**, **Catálogo**, **Ruta**, **Tamaño** y **Modificado**. En cada catálogo salen primero los más grandes.

5. Si el disco está conectado, **Mostrar en el Finder** abre el archivo.
6. Con clic secundario en un catálogo: **Reindexar** (solo con el disco conectado) o **Borrar el catálogo...**

Qué hace y qué no toca

- Solo lee el disco. El índice se guarda en tu Mac, en `~/Library/Application Support/ToolSuite/Catalogs/`.
- Reconoce el disco por su identificador de volumen, no por su nombre: sigue siendo el mismo aunque lo renombres o se monte con otro nombre.
- No sigue enlaces simbólicos. Un paquete, como una app, cuenta como un solo elemento.
- Si paras, no se guarda nada a medias.
- **Borrar el catálogo** quita solo el índice; el disco no cambia.

Límites

- El catálogo es una foto del disco en el momento de indexar. Para ponerlo al día, usa **Reindexar**.
- La búsqueda es por nombre, no por contenido.
- Se muestran las primeras 500 coincidencias; si hay más, una barra te pide afinar la búsqueda.
- La primera vez que indexas un disco externo, macOS puede pedirte permiso para acceder a los volúmenes extraíbles.

06.04

Batch Rename

Batch Rename (en la barra lateral, **Renombrar**) renombra muchos archivos con reglas, con vista previa en directo, y se puede deshacer.

De pago · Necesita: acceso a las carpetas que elijas.

Cómo se usa

1. Pulsa **Añadir archivos...** o arrastra archivos a la ventana. Una carpeta añade los archivos que contiene, sin los ocultos. **Vaciar** quita todos.
2. Pulsa **Añadir regla** y elige: **Buscar y reemplazar**, **Prefijo**, **Sufijo**, **Numeración**, **Cambiar mayúsculas y minúsculas**, **Plantilla con fichas**, **Quitar espacios sobrantes**, **Quitar los acentos** o **Extensión en minúsculas**.

3. Las reglas se aplican de arriba abajo; cámbialas de orden con las flechas. **Buscar y reemplazar** admite **Expresión regular** y **Distinguir mayúsculas**.
4. En una plantilla, las fichas se sustituyen por datos de cada archivo: `{name}` nombre actual, `{n:3}` posición en la lista, `{date:yyyy-MM-dd}` fecha de modificación, `{exif}` fecha de la foto, `{width}` y `{height}` tamaño de la imagen, `{title}`, `{artist}`, `{album}` y `{track:2}` etiquetas de audio y vídeo, `{parent}` carpeta.
5. Revisa la tabla: **Actual**, **Nombre nuevo** y la marca **Renombrar**, **Igual** o el conflicto.
6. Pulsa **Aplicar** y confirma con **Renombrar**.
7. **Deshacer lo último** devuelve los nombres anteriores.

Qué hace y qué no toca

- Solo cambia el nombre de los archivos que añadiste, dentro de su misma carpeta.
- Nunca sobrescribe. **Ya existe un archivo con este nombre, Mismo nombre que otro archivo, Nombre no válido y Nombre demasiado largo** son conflictos: ese archivo conserva su nombre.
- Los metadatos solo se leen.
- Los intercambios de nombre (a ↔ b) funcionan, también al deshacer.
- Deshacer sigue disponible tras cerrar la app. Si un nombre antiguo ya está ocupado, ese archivo conserva el nuevo y se te dice cuál.
- Si falla a mitad, te dice cuántos renombró y dónde se detuvo; **Deshacer lo último** revierte los hechos.

Límites

- Solo se puede deshacer la última aplicación.
- Otras apps pueden perder la pista de los archivos renombrados: recientes, proyectos, bibliotecas de fotos, música o vídeo, y scripts. Los alias del Finder suelen seguirlos.
- Si una foto no tiene fecha EXIF, `{exif}` usa la fecha de creación.

Duplicates & Diff

Duplicates & Diff (en la barra lateral, **Buscar duplicados**) encuentra archivos idénticos para que elijas qué copia conservar, y compara dos carpetas.

De pago · Necesita: acceso a las carpetas que elijas.

Cómo se usa: duplicados

1. En el menú de modo, elige **Duplicados**.
2. Pulsa **Añadir carpeta...** las veces que quieras. En **Tamaño mín.:** elige 1 KB, 100 KB, 1 MB o 10 MB.
3. Pulsa **Analizar**. **Parar** detiene la búsqueda.
4. Los grupos salen ordenados por espacio desperdiciado. La lupa muestra cada archivo en el Finder.
5. Marca las copias que sobran, o usa **Seleccionar las copias:** la más reciente, la más antigua o la de ruta más corta de cada grupo se queda.
6. Pulsa **Mover lo seleccionado a la papelera** y confirma con **Mover a la papelera**.

Cómo se usa: comparar carpetas

1. En el menú de modo, elige **Comparar carpetas**.
2. Pulsa **Izquierda...** y **Derecha...** para elegir las dos carpetas. **Comparar el contenido** viene marcado.
3. Pulsa **Comparar**. **Diferencias** o **Todos** filtra la tabla. Los botones L y R muestran cada archivo en el Finder.

Qué hace y qué no toca

- Dos archivos son duplicados cuando coincide su contenido, no su nombre: primero el tamaño, luego los primeros 64 KB y al final una huella SHA-256 completa.
- Nunca te deja marcar todas las copias de un grupo.
- Solo mueve a la Papelera; no borra de forma permanente.
- No sigue enlaces simbólicos ni entra en paquetes, como las apps.
- La comparación de carpetas empareja archivos por ruta relativa y no borra nada.
- Si detienes, la pantalla lo dice: la lista está incompleta.

Límites

- Sin **Comparar el contenido**, dos archivos con el mismo tamaño se dan por iguales.
- Los archivos que no se pueden leer se dejan fuera.

Discos

Esta sección reúne lo que tiene que ver con tus discos: qué los llena, su estado, las imágenes de disco, las particiones, los conjuntos RAID y los discos formateados en Windows o Linux. Varias de estas herramientas borran de verdad un volumen, un disco entero o los miembros de un RAID; el disco de arranque y los volúmenes del sistema quedan siempre fuera de su alcance, y cada borrado te pide escribir una palabra para confirmarlo. Qué disco eliges y tener una copia de lo que hay en él es cosa tuya.

07.01

Disk Space Analyzer

Disk Space Analyzer (en la barra lateral, **Liberar espacio**) muestra en un mapa qué ocupa espacio en una carpeta o en un volumen, para que encuentres lo grande.

De pago · Necesita: Acceso total al disco para ver entero el volumen de arranque.

Cómo se usa

1. Elige qué analizar: **Inicio** (tu carpeta de inicio, lo más rápido), **Volumen de arranque** (puede tardar unos minutos) o **Elegir carpeta...**
2. Mientras analiza, la barra cuenta archivos y tamaño. **Parar** detiene el análisis.
3. El mapa reparte el espacio en rectángulos: cuanto más grande, más ocupa. Pasa el puntero por uno para ver su ruta y su tamaño. Un clic en una carpeta entra en ella; doble clic la muestra en el Finder.
4. La ruta de arriba te devuelve a cualquier carpeta anterior. A la derecha, la lista ordena lo mismo por tamaño.
5. El menú de cada fila de la lista ofrece **Mostrar en el Finder**, **Abrir** (en carpetas) y **Mover a la papelera...**. Confirma con **Mover a la papelera** o vuelve con **Cancelar**.

Qué hace y qué no toca

- Solo lee. Lo único que cambia algo es **Mover a la papelera...**, y siempre pregunta antes.
- Nunca borra de forma permanente. Lo que mueves se puede devolver desde la Papelera; el espacio se libera al vaciarla.

- Tras mover algo, el mapa y los totales se ponen al día.
- Mide lo que cada archivo ocupa en el disco, no su longitud.
- No sigue enlaces simbólicos ni entra en otros volúmenes montados dentro de la carpeta.
- Las aplicaciones y otros paquetes cuentan como un solo bloque.

Límites

- Sin Acceso total al disco, parte del volumen de arranque no se puede leer. La ruta lo marca con **Algunos elementos ilegibles** y el mapa queda incompleto.
- Si paras el análisis, ves solo una parte del disco: la barra añade **parcial** junto a cuándo se hizo el análisis.
- El mapa muestra los 200 elementos más grandes de cada carpeta y la lista, los 500 más grandes. Una barra abajo dice cuánto queda fuera.
- Las cifras son las del momento del análisis. Si el disco cambia después, vuelve a analizar.

07.02

Disk Images

Disk Images (en la barra lateral, **Imágenes de disco**) crea, monta, cifra, convierte y verifica imágenes de disco (DMG, ISO/CDR, dispersas y sin comprimir).

De pago · No necesita permisos ni el asistente privilegiado.

Cómo se usa

1. La tabla lista las imágenes montadas: tipo, dónde están montadas y dispositivo. **Mostrar las imágenes del sistema** añade las de macOS y las de los simuladores de Xcode, ocultas por defecto.
2. Para crear una imagen, pulsa **Crear desde una carpeta...** Elige la **Carpeta de origen** con **Elegir...** y el **Destino (.dmg)** con **Guardar como...** Si dejas vacío el **Nombre del volumen (opcional)**, toma el de la carpeta. Elige el **Formato** y pulsa **Crear**.
3. Para cifrarla, marca **Cifrar con AES-256** y escribe la **Contraseña** y **Confirmar la contraseña**.
4. **Montar...** abre una imagen que ya tienes. Si está cifrada, macOS pide la contraseña en su propia ventana.

5. **Convertir...** cambia el formato: **Imagen de origen**, **Al formato** y **Destino**. Para una ISO, convierte a máster de CD/DVD y renombra el `.cdr` a `.iso`.
6. **Verificar...** comprueba una imagen.
7. Crear, convertir y verificar muestran el progreso; **Detener** los para.
8. En cada fila, **Mostrar en el Finder** y **Expulsar**. Al expulsar eliges **Expulsar**, **Forzar la expulsión** o **Cancelar**.

Los formatos son: comprimido (zlib o LZMA, solo lectura), lectura/escritura, disperso (crece según se llena), máster de CD/DVD y sin comprimir de solo lectura.

Qué hace y qué no toca

- Todo pasa por `hdiutil`, la herramienta de imágenes de macOS.
- La contraseña viaja por la entrada estándar, nunca en la línea de órdenes, así que no la ve otro proceso.
- No borra imágenes ni carpetas de origen.
- Si el destino ya existe, pregunta. Con **Sustituir**, el archivo que había va a la Papelera antes de escribir el nuevo.
- Si detienes una creación o una conversión, la imagen a medias se elimina.
- La imagen recién creada no queda montada: móntala con **Montar...**

Límites

- Si pierdes la contraseña de una imagen cifrada, la imagen no se puede recuperar. Guárdala, por ejemplo, en Password Vault.
- **Forzar la expulsión** puede perder cambios sin guardar en las aplicaciones que usan el volumen.
- Verificar solo da la imagen por buena si lleva suma de comprobación y coincide. Si no la lleva, te dice que se abre sin errores pero que su contenido no se puede comprobar.

07.03

Storage Cleaner

Storage Cleaner (en la barra lateral, **Limpiar cachés**) quita cachés de usuario, registros y archivos temporales para recuperar espacio.

Gratis · No necesita permisos ni el asistente privilegiado.

Cómo se usa

1. Pulsa **Analizar**. La tabla lista lo encontrado, con su categoría (Caches, Logs, Temporary) y su tamaño. No queda nada marcado.
2. Marca lo que quieras quitar: fila a fila, con las tarjetas de categoría de arriba (un clic marca o desmarca la categoría entera) o con **Seleccionar todo**. **Buscar categoría o ruta** filtra la tabla; con un filtro puesto, **Seleccionar todo** solo marca lo visible.
3. Pulsa **Revisar el borrado**.... Ves cuántos elementos son, cuánto ocupan y de qué categorías.
4. En **Qué hacer con ellos**, elige **Mover a la Papelera** (la opción propuesta) o **Borrar permanentemente**. El botón principal dice lo que va a hacer. **Cambiar la selección** te devuelve a la lista.
5. El resultado dice cuántos elementos se quitaron y cuánto espacio. Lo que no se pudo quitar aparece en **Problemas** con su motivo. **Analizar otra vez** vuelve a empezar.

Programar... crea una tarea periódica, que gestionas en Ajustes › Tareas programadas. Optimize (capítulo 3) incluye este mismo paso.

Qué hace y qué no toca

- Solo actúa dentro de tres carpetas: `~/Library/Caches`, `~/Library/Logs` y tu carpeta temporal de usuario. Nunca borra esas carpetas en sí, ni nada fuera de ellas, ni en `/Library` o `/System`.
- No vacía la Papelera ni toca Descargas ni documentos.
- No lista lo que no puedes modificar, algunas carpetas del sistema ni la caché de Safari.
- Si macOS rechaza un elemento, en el siguiente análisis sale como **Protegido**, y la revisión avisa si lo vuelves a elegir.
- Si mover a la Papelera falla, te lo dice; nunca lo convierte en un borrado permanente.
- Una tarea programada y Optimize no esperan tu revisión: mueven a la Papelera todo lo que encuentre el análisis. Nunca borran de forma permanente.

Límites

- Las aplicaciones vuelven a crear sus cachés, y algunas tardan más la primera vez que las abres después. Ganas espacio, no velocidad.
- Con la Papelera, el espacio se recupera al vaciarla. Un borrado permanente no se puede deshacer.

- Las tareas programadas se ejecutan mientras la app esté abierta o en la barra de menús.

07.04

S.M.A.R.T. Health

S.M.A.R.T. Health (en la barra lateral, **Estado del disco**) lee del controlador de cada disco su desgaste, temperatura, horas de uso y errores, y te dice si hay motivo para preocuparse.

De pago · No necesita permisos ni el asistente privilegiado.

Cómo se usa

1. Al abrir la página se leen los discos físicos. **Actualizar** los vuelve a leer, por ejemplo después de conectar uno.
2. A la izquierda, cada disco con su veredicto: **Sin problemas**, **Aviso**, **Fallando** o **Sin comprobar**.
3. Elige un disco para ver su ficha: modelo, dispositivo, capacidad, bus, número de serie, firmware, de dónde salen los datos y una tabla con cada medida, su valor y notas. Las medidas que empeoran el veredicto llevan un triángulo.
4. El aviso de arriba resume el peor caso y la hora de la lectura. Si ningún disco da datos, lo dice: no se puede decir nada de su estado.
5. **Copiar el informe** copia al portapapeles un texto con todas las medidas de todos los discos.
6. **Programar...** crea una comprobación periódica. Su resultado queda en Actividad.

Qué hace y qué no toca

- Solo lee. No escribe en ningún disco, no lanza pruebas del disco ni cambia sus ajustes.
- Lee por IOKit, sin extensión del kernel y sin root.
- Abrir la página no escribe en el historial; solo lo hacen **Actualizar** y las tareas programadas.
- **Aviso**: desgaste del 90 % o más, temperatura de 70 °C o más en NVMe o de 60 °C o más en ATA, errores de medio, o sectores reasignados en ATA.
- **Fallando**: el propio disco da un aviso crítico, la reserva de bloques llega a su umbral, hay sectores pendientes o no corregibles, o un atributo de prefallo llega a su umbral.

- **Sin comprobar:** el disco no dio datos. No es lo mismo que «sin problemas».

Límites

- Los discos detrás de un puente USB o Thunderbolt suelen dar solo el bit de apto/no apto de `diskutil`. La ficha lo indica como «diskutil only».
- **Sin problemas** vale para la hora de la lectura, no para después.
- Para contrastar, puedes usar `smartctl -a /dev/disk0` si lo tienes instalado.

07.05

NTFS · ext4 · Btrfs

NTFS · ext4 · Btrfs (en la barra lateral, **Discos Windows y Linux**) encuentra en tus discos particiones de Windows y de Linux, dice qué puede hacer macOS con cada una y monta lo que se puede leer.

De pago · No necesita permisos ni el asistente privilegiado. Para ext4, macFUSE y ext4fuse, que instalas tú.

Cómo se usa

1. Conecta el disco y pulsa **Volver a analizar**. La tabla lista cada partición ajena con su sistema de archivos, tamaño, **Compatibilidad con macOS**, dónde está montada y una **Nota**.
2. Elige una partición y pulsa **Montar**. NTFS se monta en solo lectura; exFAT y FAT, en lectura y escritura; ext2/3/4, en solo lectura en `~/Volumes/<nombre>` mediante ext4fuse.
3. La fila dice cómo quedó: **Montado solo lectura**, **Montado lectura/escritura** o **FUSE solo lectura**.
4. **Mostrar en el Finder** abre el volumen. **Expulsar** lo desmonta.
5. Abajo, **Controladores en este Mac** lista los que tienes instalados (macFUSE, ext4fuse, ntfs-3g, Paragon, Tuxera). Si no hay ninguno, dice qué instalar.

Qué hace y qué no toca

- Reconoce el tipo leyendo la firma del principio de la partición, en solo lectura: NTFS, exFAT, FAT, ext2/3/4, Btrfs, XFS, swap de Linux y LVM.
- En discos internos no puede leer la firma sin root. Deduce el tipo por la tabla de particiones y lo marca **deducido**.

- Nunca escribe en una partición ajena ni la formatea.
- No instala controladores ni extensiones del kernel.
- Desde aquí, NTFS se monta siempre en solo lectura, aunque tengas instalado un controlador con escritura.

Límites

- Sin ext4fuse, **Montar** está desactivado para ext4. Instala macFUSE y luego ext4fuse (Homebrew).
- Para escribir en NTFS o en ext4 hace falta Paragon o Tuxera, que se usan por su cuenta.
- Btrfs y XFS no tienen ningún controlador de macOS aprovechable: haz una imagen de la partición y léela en una máquina virtual Linux.
- Swap y LVM no se montan.

07.06

Partition Manager

Partition Manager (en la barra lateral, **Particiones**) muestra discos, contenedores APFS y volúmenes en un árbol, y permite montar, renombrar, añadir volúmenes y borrar un volumen o un disco entero.

De pago · No necesita permisos ni el asistente privilegiado.

Cómo se usa

1. El árbol empieza plegado: despliega un disco para ver su contenedor APFS y sus volúmenes, con identificador, tipo, tamaño, espacio usado y punto de montaje.
2. **Mostrar** elige qué se ve: **Discos internos**, **Discos externos**, **Imágenes de disco** y **Volúmenes del sistema**. Por defecto, solo discos internos y externos. La elección se guarda.
3. Selecciona una fila. La barra de abajo repite, tras **Seleccionado:**, sobre qué vas a actuar. Los menús solo actúan sobre esa fila.
4. El menú **Volumen** tiene **Montar**, **Desmontar**, **Renombrar...** y **Añadir volumen...** (sobre un contenedor APFS, con opción de **Cifrar con una frase de contraseña**).
5. El menú **Borrar** tiene **Borrar...** (un volumen), **Eliminar volumen...** (un volumen APFS) y **Borrar disco...** (el disco entero, con mapa GUID). Al borrar eliges el **Nombre tras el borrado** y el **Formato**: APFS, Mac OS Plus (con registro), ExFAT o MS-DOS (FAT32); APFS cifrado solo al borrar un volumen.

6. Para confirmar, escribe la palabra que se pide: `ERASE` , o `ERASE DISK` para el disco entero. Antes, **Borrar el disco entero** lista por su nombre los **Volúmenes que se perderán**.

Qué hace y qué no toca

- Todo pasa por `diskutil` . Las frases de contraseña viajan por la entrada estándar.
- El disco de arranque está siempre bloqueado: ni se borra ni se le añaden volúmenes.
- Tampoco toca los volúmenes del sistema (System, Data, Preboot, Recovery, VM...), los que gestiona macOS ni los montados en `/` o en `/System/Volumes` .
- Los discos internos no se borran ni reciben volúmenes mientras no marques **Permitir discos internos**. Aun así, el de arranque sigue bloqueado.
- La columna **Bloqueo** dice por qué una fila está bloqueada. Las acciones no permitidas salen desactivadas y dan el motivo al pasar el puntero.
- Una fila plegada u oculta por el filtro no recibe acciones.
- Borrar y eliminar dejan en Actividad una línea con los volúmenes perdidos.
- Si `diskutil` falla, por ejemplo con un volumen en uso, ves su mensaje tal cual.

Límites

- No redimensiona ni mueve particiones. En APFS no hace falta: los volúmenes de un contenedor comparten su espacio libre.
- Borrar no se puede deshacer. La protección cubre el sistema, no tus discos de datos.
- Un nombre admite hasta 64 caracteres, sin `/` ni `:` y sin empezar por `-` . Una frase de contraseña, al menos 4 caracteres.

07.07

RAID Manager

RAID Manager (en la barra lateral, **RAID**) crea y gestiona conjuntos AppleRAID (espejo, bandas y concatenado): estado de cada miembro, discos de reserva y reconstrucción.

De pago · No necesita permisos ni el asistente privilegiado.

Cómo se usa

1. La tabla lista cada conjunto con su nivel, estado, tamaño y reconstrucción, y debajo sus miembros. Un miembro con problemas lleva un triángulo y la página avisa arriba.
2. **Crear un conjunto...**: escribe el **Nombre del conjunto**, elige el **Nivel** y marca los discos. Espejo y bandas piden al menos dos; concatenado, uno. Escribe **ERASE** y pulsa **Crear**.
3. Con un conjunto seleccionado, el menú **Conjunto** ofrece:
 - **Añadir disco...**: un miembro más o, en un espejo, **Añadir como disco de reserva (solo en espejo)**. Pide **ERASE**.
 - **Quitar el miembro...**: en un espejo, el conjunto sigue funcionando, degradado. En bandas o concatenado se destruyen los datos del conjunto, y pide **ERASE**.
 - **Reparar espejo...**: el disco que elijas se borra y se reconstruye como copia; el espejo sigue usable mientras tanto. Pide **ERASE**.
 - **Reconstrucción automática: activada o desactivada** (solo en espejo): con ella, un disco de reserva entra solo cuando falla un miembro.
 - **Borrar el conjunto...**: los discos se liberan y su contenido se pierde. Pide **DELETE**.

Qué hace y qué no toca

- Todo pasa por `diskutil appleRAID`.
- Como candidatos solo ofrece discos que Partition Manager dejaría borrar. Nunca el disco de arranque. Los internos, solo con **Permitir discos internos**, y aun así nunca el de arranque. Tampoco discos que ya son miembros de un conjunto.
- Cada disco que entra en un conjunto se borra y se formatea como Mac OS Plus (con registro).
- Quitar, reparar y borrar dejan una línea en Actividad.

Límites

- Solo AppleRAID: espejo (RAID 1), bandas (RAID 0) y concatenado. macOS no tiene RAID con paridad (RAID 5/6).
- En bandas, si falla cualquier disco se pierde todo.
- Un RAID por software no es una copia de seguridad. Para eso, Backups & Rebuild.
- Lo que haya en los discos que eliges se pierde al crear, añadir o reparar. Comprobar que son los correctos es cosa tuya.

La sección Red sirve para diagnosticar la conexión, ver qué hay en tu red local y qué aplicaciones la consumen. También reúne tus servidores NAS, con sus carpetas montadas con un clic. Ninguna de estas herramientas cambia nada en los otros equipos: consultan, miden o montan.

Network Diagnostics

Network Diagnostics (en la barra lateral, **Probar conexión**) comprueba si llegas a un equipo o a un dominio, y por dónde pasa la conexión, sin abrir el Terminal.

Gratis · Necesita: ningún permiso especial.

Cómo se usa

1. Escribe en el campo un host, una IP o una URL; por ejemplo `apple.com`. Si pegas una URL completa, la herramienta se queda solo con el nombre del host.
2. Elige la prueba:
 - **Ping**: 5 pings; da la latencia y los paquetes perdidos.
 - **Traceroute**: el camino hasta el host, salto a salto, hasta 20 saltos.
 - **DNS lookup**: los registros A, AAAA, MX, NS y TXT, con el resolutor del sistema.
 - **WHOIS**: los datos de registro de un dominio o una IP.
3. Pulsa **Ejecutar** (o `↵`). La salida aparece línea a línea. **Parar** la corta.
4. Al terminar, un aviso resume el resultado en una frase; por ejemplo: «Alcanzable: 5 de 5 respuestas, media 12,3 ms, 0 % perdidos». La salida completa queda debajo y se puede seleccionar.
5. **Copiar** lleva toda la salida al portapapeles. **Limpiar** la borra de la pantalla.

Qué hace y qué no toca

- Usa las herramientas de macOS (`ping`, `traceroute`, `dig` y `whois`) con opciones fijas. Solo consulta la red; no cambia nada en el Mac.
- Antes de lanzar nada, rechaza lo que no sea un nombre de host o una IP válidos: textos que empiezan por guion, con espacios o mal formados.

- Al salir de la página, la prueba en curso se detiene.

Límites

- Que un ping no reciba respuesta no siempre significa que el equipo esté apagado: muchos servidores bloquean los pings. El aviso lo dice así.
- Si los últimos saltos de un traceroute no responden, puede que bloqueen las sondas o que la ruta se corte ahí.
- WHOIS muestra la respuesta del servidor tal cual, sin resumen.
- Si la URL lleva un puerto, se ignora: las pruebas van al host.

08.02

Servidores NAS

Registra tus servidores SMB y NFS y monta sus carpetas compartidas con un clic, o solas cada vez que hacen falta.

Gratis hasta 3 servidores; a partir del cuarto, Pro · Necesita: permiso de red local para descubrir servidores.

Cómo se usa

1. Pulsa **Añadir servidor**.
2. En **Automático**, elige uno de los servidores que anuncia la red. En **Manual**, escribe su **Dirección**: `nas.local`, `smb://ana@nas.local/Proyectos`, `nfs://nas.local/volume1/x` o `nas.local:/volume1/x`. SMB o NFS se deduce de la dirección, como en «Conectarse al servidor» del Finder.
3. En SMB, escribe **Usuario** y **Contraseña**; con el usuario vacío entras como **Invitado**. Deja marcado **Recordar** si quieres guardar la contraseña en el llavero. NFS no pide cuenta.
4. Pulsa **Conectar**. La app lee las carpetas que comparte el servidor. Marca las que quieras y pulsa **Guardar**: se montan en ese momento. Si el servidor es un Mac que rechaza la cuenta por esta vía, se abre la ventana del sistema para elegir carpetas; lo que montes ahí llega marcado.
5. Cada carpeta tiene su fila. Montada, muestra la ocupación y el espacio libre, con **Abrir** (en el Finder) y **Expulsar**; si no, **Montar**.
6. Marca **Automática** para que la carpeta se monte al abrir la app, al despertar el Mac y cuando vuelve la red.

7. **Comprobar** mira si los servidores responden. **Editar** vuelve a conectar y muestra las carpetas, con las registradas marcadas.

Los estados de una carpeta son **Sin montar**, **Montando...**, **Necesita la cuenta** y **Servidor no encontrado**; el del servidor, **En línea** o **No responde**. Con **Necesita la cuenta**, la carpeta no se vuelve a intentar sola: pulsa **Montar**.

Qué hace y qué no toca

- Monta y expulsa por el mismo camino que el Finder, sin privilegios de administrador.
- Guarda la lista de servidores en `~/Library/Application Support/ToolSuite/NetworkShares/servers.json`. Las contraseñas van solo al llavero, y solo si marcas **Recordar**.
- Nunca toca los archivos de las carpetas montadas, `/etc/fstab` ni autofs.
- **Quitar servidor** pide confirmación, borra su contraseña guardada y no expulsa lo que esté montado.
- El panel **Servidores NAS** de Inicio y de la barra de menús monta y expulsa con un clic.

Límites

- La versión gratuita guarda 3 servidores. Con 3, **Añadir servidor** queda desactivado y aparece **Comprar Pro**. Si la licencia caduca con más de 3, los tres primeros siguen funcionando; el resto queda marcado como Pro, sin montar.
- El montaje automático lo hace la app: necesita estar abierta o en la barra de menús.

08.03

LAN Scanner

LAN Scanner (en la barra lateral, **Explorar red**) lista los dispositivos de tu red local: nombre, fabricante, dirección y puertos abiertos habituales.

De pago · Necesita: acceso a la red local (macOS lo pide la primera vez).

Cómo se usa

1. Conéctate a una red Wi-Fi o Ethernet. La barra muestra la interfaz y la subred que se va a analizar.
2. Deja marcado **Sondear los puertos habituales** si quieres saber qué servicios ofrece cada dispositivo.
3. Pulsa **Analizar la red**. Una subred /24 tarda unos 10 segundos; sondear puertos añade unos pocos más. **Parar** la detiene, y la lista queda incompleta.
4. La tabla muestra **Nombre** (o el fabricante, si no hay nombre), **Dirección** (IP y MAC), **Latencia** y **Puertos abiertos**. El router lleva la marca **Puerta de enlace**; tu Mac, **Este Mac**.
5. **Filtrar** busca por IP, nombre o fabricante.
6. El menú ⋮ de cada fila ofrece **Copiar la dirección**, **Copiar la MAC** y, si hay un puerto web abierto (80, 443 u 8080), **Abrir en el navegador**.

Si nadie responde, la página lo dice y ofrece **Abrir ajustes de Red local**: sin ese permiso, macOS bloquea el barrido y no aparece ningún dispositivo.

Qué hace y qué no toca

- Solo lee: un ping a cada dirección, la tabla ARP del sistema, los nombres por DNS inverso y un intento de conexión TCP, de 400 ms como máximo, a 14 puertos comunes (22, 53, 80, 443, 445, 548, 3389, 5000, 5900, 7000, 8080, 8443, 9100 y 62078).
- No cambia nada en los dispositivos, no envía paquetes en bruto y no necesita permisos de administrador.

Límites

- Analiza solo la subred de la interfaz activa. En redes mayores que /22, se limita a 1024 direcciones.
- El fabricante sale de una tabla de unos 300 prefijos comunes. Fuera de ella aparece «—»; las MAC aleatorias, como privadas.
- Sondea esos 14 puertos, no todos: no es un escáner de puertos completo.

Bandwidth Monitor

Bandwidth Monitor (en la barra lateral, **Tráfico por app**) muestra en directo cuánto sube y cuánto baja cada aplicación.

De pago · Necesita: ningún permiso especial.

Cómo se usa

1. Abre la página: la medición empieza sola. Las primeras cifras llegan en unos segundos; después se actualizan cada 2 segundos.
2. La tabla muestra **Aplicación**, **Bajada** y **Subida** por segundo, con una barra proporcional al valor más alto del momento, y **Total recibido** y **Total enviado**.
3. Los procesos auxiliares de una aplicación se suman a ella. Despliega la fila para verlos, cada uno con su PID.
4. En el menú **Vista**, **Agrupar por app** agrupa así los procesos y **Solo los activos** oculta los que no tienen tráfico. Las dos opciones vienen activadas.
5. El menú de orden ordena por **Bajada**, **Subida** o **Total**. **Buscar un proceso** filtra por nombre.
6. **Pausar** congela las cifras en la última muestra; **Reanudar** vuelve al directo.

La barra muestra el total de bajada y de subida del Mac.

Qué hace y qué no toca

- Lee los contadores por proceso del núcleo con `nettop`, la herramienta de macOS. Solo lectura: no intercepta, no bloquea y no frena el tráfico.
- No instala extensiones de red ni pide permisos de administrador.
- Al salir de la página, la medición se detiene.

Límites

- Mide por proceso, no por conexión: no dice con qué servidor habla cada aplicación.
- Los totales cuentan desde que arrancó cada proceso. Si un proceso reinicia sus contadores, esa muestra marca 0.
- Solo cuenta el tráfico con el exterior, no el que va de un programa a otro dentro del Mac.

Remoto

La sección Remoto sirve para llegar a otros equipos: sesiones de terminal por SSH y sus pantallas. Equipos SSH es gratis hasta 3 equipos; Pantallas es de pago. Las contraseñas que decides guardar van al llavero de macOS, nunca a un archivo de la app.

09.01

Equipos SSH

Registra tus equipos y conéctate con un clic en un terminal con pestañas, con el `ssh` del propio Mac.

Gratis hasta 3 equipos; a partir del cuarto, Pro · Necesita: ningún permiso especial.

Cómo se usa

1. Pulsa **Añadir equipo**. Escribe un **Nombre** y, en **Conexión**, `usuario@dirección` (con `:puerto` si hace falta). **Grupo** ordena la lista.
2. Pulsa **Conectar**. La app prueba primero tus claves. Si el equipo pide contraseña, aparece **Contraseña**: escríbela, deja **Recordar** marcado para guardarla en el llavero y vuelve a pulsar **Conectar**. **Guardar** registra el equipo sin conectar.
3. En **Opciones avanzadas**: **Alias** (para `ssh alias` en cualquier terminal), **Clave** y **A través de** (un equipo de salto). **Crear e instalar mi clave** crea `id_ed25519` si no tienes ninguna y la instala en el equipo.

El terminal

- Un clic en un equipo abre una pestaña conectada; otro clic, una segunda sesión. **Este Mac** encabeza la lista y abre tu shell, como una ventana nueva de Terminal.
- Las pestañas siguen vivas al cambiar de página. Cerrar una pestaña termina su sesión; si la sesión acaba, quedan **Sesión terminada** y **Reconectar**.
- El botón con el icono de barra lateral pliega la lista y deja el terminal a todo lo ancho.
- Al pasar el puntero por un equipo aparecen **Abrir en Terminal** (o iTerm), editar y quitar, y la pantalla enlazada, si la tiene.

Claves, importación y scripts

- **Claves** lista las de `~/ .ssh`: **Copiar la pública**, **Instalar en** un equipo, o crear una ed25519 nueva, con **Frase de paso (opcional)**.
- **Importar de** `~/ .ssh/config` trae los `Host` que ya tienes, sin comodines.
- **Scripts** ejecuta un script de una carpeta (`~/Scripts` hasta que elijas otra) en varios equipos o grupos a la vez, también en **Este Mac**. Tras **Ejecutar en N**, cada equipo deja una fila con su estado, código de salida, tiempo y salida.

Qué hace y qué no toca

- Usa el `ssh` de macOS: huellas, agente, llavero y configuración son los del sistema.
- Escribe su propio bloque al principio de `~/ .ssh/config`, entre `# >>> MacToolSuite` y `# <<< MacToolSuite`, y la primera vez guarda una copia en `~/ .ssh/config.mactoolsuite-backup`. Lo de fuera del bloque no cambia.
- No modifica tus claves; solo crea las que pides. Las contraseñas nunca van a la lista ni a la línea de órdenes.
- Quitar un equipo pide confirmación y lo saca del bloque, de Inicio, de la barra de menús y del llavero.

Límites

- La versión gratuita guarda 3 equipos; **Este Mac** no cuenta. Con 3, **Añadir equipo** e **Importar** quedan desactivados.
- Un script se detiene a los 5 minutos; cerrar la hoja no lo para.

09.02

Pantallas

Ve y maneja otros Mac y pantallas VNC dentro de la app, o ábrelos en Compartir pantalla.

De pago · Necesita: permiso de red local para encontrar pantallas.

Cómo se usa

1. Pulsa **Añadir pantalla**. Los Mac de la red aparecen como botones y rellenan nombre y dirección.
2. Escribe **Dirección** (también `ip:puerto`), **Usuario** (la cuenta del Mac; vacío para VNC) y **Contraseña**. **Conectar** la guarda y la abre; **Guardar** solo la registra.

3. En **Opciones avanzadas: Nombre, Puerto, Dirección para despertar** (la dirección MAC del equipo) y **Mismo equipo que**, que la enlaza con uno de tus equipos SSH y rellena sus datos.
4. La página muestra una tarjeta por pantalla, con la última imagen de su sesión. Un clic la abre dentro de la página.
5. Si la pantalla pide cuenta, aparece **Entrar en...**: un Mac pide usuario y contraseña; un servidor VNC, solo contraseña. **Guardar en el llavero** evita que la vuelva a pedir.
6. En la barra del visor: **Solo mirar** corta teclado y ratón; **⌘⇧⌘** envía Forzar salida a ese Mac; luego vienen pantalla completa, **Abrir en Compartir pantalla** y **Desconectar**. Con varios monitores aparece un menú: **Todas las pantallas, Pantalla 1...** La elección se recuerda para ese equipo.
7. **Pantallas** (**⌘[]**) o **Desconectar** vuelven a la cuadrícula.

Una pantalla apagada muestra **No responde**. Si tiene dirección para despertar, **Despertar** intenta encenderla por la red.

Qué hace y qué no toca

- Guarda la lista en `~/Library/Application Support/ToolSuite/RemoteScreens/screens.json`, las miniaturas a su lado y las contraseñas en el llavero.
- No toca nada del otro equipo más allá de lo que hagas en la sesión. No se conecta en segundo plano para hacer miniaturas.
- Teclado, ratón, rueda y portapapeles funcionan en la sesión.
- **Abrir en Compartir pantalla** usa la app de Apple.

Límites

- Si la cuenta o la contraseña no se aceptan, no se guardan; **Reconectar** las vuelve a pedir.
- El menú de monitores solo aparece si el otro equipo describe sus monitores.
- En la versión gratuita, la página muestra el bloqueo Pro. La prueba de 14 días la incluye.

Sistema

Sistema reúne las herramientas que miran dentro del propio Mac: procesos, lo que arranca en segundo plano, contraseñas, mantenimiento, privacidad, permisos y aplicaciones instaladas. Resource Monitor, Startup Items, Password Vault y Maintenance Scripts son gratis; Privacy Cleaner, Permissions & Privacy y App Uninstaller son de pago.

10.01

Resource Monitor

Resource Monitor (en la barra lateral, **Monitor del sistema**) muestra en directo cuánto trabaja el Mac y qué procesos lo ocupan, y cierra los procesos que son tuyos.

Gratis · Necesita: nada.

Cómo se usa

1. Arriba hay tres indicadores: **CPU** (núcleos y carga), **Memoria** (usada, total y presión) y **Disco de arranque** (espacio libre y total). Debajo, una frase resume la lectura: si el procesador está en reposo, ocupado o al máximo, qué proceso es el más activo y cómo va la presión de memoria. Si queda poco espacio en el disco de arranque, también lo dice.
2. La primera cifra de CPU tarda un par de segundos: es la diferencia entre dos muestras. Después, todo se actualiza cada 2 segundos.
3. Ordena la tabla con el menú (**CPU**, **Memoria** o **Nombre**), marca **Solo mis procesos** o escribe en **Buscar un proceso**. Cada fila muestra la aplicación, el nombre del proceso y su PID, y las columnas **CPU**, **Memoria**, **Hilos** y **Usuario**.
4. **Pausar** congela los datos; **Reanudar** los pone en marcha otra vez.
5. Para cerrar procesos, selecciona uno o varios tuyos y pulsa **Salir** o **Forzar la salida**. Confirma en el diálogo.
 - **Salir** pide al proceso que salga (SIGTERM), así puede guardar antes. Si tiene un documento sin guardar, la propia aplicación te pregunta.
 - **Forzar la salida** lo detiene al instante (SIGKILL). Se pierde lo que no estuviera guardado.
6. Un aviso dice a cuántos procesos se pidió salir, cuántos ya habían terminado y cuántos se rechazaron.

Qué hace y qué no toca

- Solo lee contadores del sistema. No cambia ningún ajuste ni usa el asistente privilegiado.
- Cierra únicamente procesos que corren con tu usuario. Los del sistema, los de root, los de otros usuarios y la propia MacToolSuite quedan en solo lectura: con uno de ellos seleccionado, los botones se quedan en gris.
- Con una selección mixta, solo se cierran los tuyos; la ayuda del botón dice cuántos de los seleccionados cerraría.

Límites

- Para cerrar un proceso de root, usa Monitor de Actividad, que pide la contraseña de administrador.
- No muestra temperatura ni consumo de energía por proceso.
- Los datos solo se refrescan mientras la página está abierta.

10.02

Startup Items

Startup Items (en la barra lateral, **Arranque**) enseña los programas que macOS arranca en segundo plano y desactiva o reactiva los que dependen de ti.

Gratis · Necesita: nada.

Cómo se usa

1. La lista se carga sola al abrir la herramienta; **Actualizar** la vuelve a leer.
2. Cada fila muestra la aplicación a la que pertenece, si se reconoce, con la etiqueta de launchd debajo; el **Tipo**; el **Programa** que arranca, y el **Estado**: si está cargado ahora y si tiene **Reinicio automático** (launchd lo vuelve a lanzar si se cierra). Los ítems de Apple llevan la insignia **Apple**.
3. Filtra con **Todos**, **Activados** o **Desactivados**, o escribe en **Buscar etiqueta o programa**. El contador dice cuántos ítems se ven y cuántos están activados.
4. Usa el interruptor de la columna **Activo** para desactivar o reactivar un ítem. Un aviso confirma el cambio.

Qué hace y qué no toca

- Lee tres carpetas: `~/Library/LaunchAgents`, `/Library/LaunchAgents` y `/Library/LaunchDaemons`.
- Desactivar usa las anulaciones de launchd: no se borra ni se modifica ningún archivo, y el mismo interruptor lo deshace.
- Al desactivar, además intenta parar el agente en ese momento. Al reactivar, lo carga sin esperar al siguiente inicio de sesión.
- Los agentes de `/Library/LaunchAgents` se desactivan solo para tu usuario.
- Nunca toca `/System/Library`, que macOS protege.

Límites

- El cambio surte efecto completo en el próximo inicio de sesión.
- Los daemons de `/Library/LaunchDaemons` son de solo lectura: su interruptor está en gris.
- Para quitar del todo el agente de una aplicación que desinstalas, usa App Uninstaller.

10.03

Password Vault

Password Vault (en la barra lateral, **Contraseñas**) genera contraseñas fuertes, guarda secretos en el llavero de macOS y revisa tus claves SSH.

Gratis · Necesita: nada. La primera vez que copies un secreto guardado, macOS puede pedirte que permitas a MacToolSuite leerlo del llavero.

Cómo se usa

La herramienta tiene tres pestañas: **Generador**, **Caja fuerte** y **Claves SSH**.

1. En **Generador**, elige **Caracteres** o **Frase de contraseña**.
2. Con **Caracteres**, ajusta la longitud (de 8 a 64; empieza en 20) y marca las clases: **a-z**, **A-Z**, **0-9**, **Símbolos** y **Evitar caracteres ambiguos**, que quita los que se confunden, como 0 y O o 1, l e I. Con **Frase de contraseña**, elige de 3 a 10 palabras (empieza en 5); son palabras inglesas unidas por guiones.
3. La contraseña se rehace con cada cambio; el botón de la flecha genera otra. Debajo ves sus bits de entropía.

4. **Copiar** la lleva al portapapeles.
5. Para guardarla, escribe el **Sitio o servicio** y, si quieres, la **Cuenta (opcional)**, y pulsa **Guardar la generada**.
6. En **Caja fuerte** está lo guardado, con servicio, cuenta y fecha. **Copiar** recupera el secreto; **Borrar** lo quita del llavero tras confirmarlo, y ya no se puede recuperar.
7. **Añadir uno existente...** guarda una contraseña que ya tienes: servicio, cuenta, **Secreto** y **Guardar**.
8. **Claves SSH** lista las claves de `~/ .ssh` con tipo y bits, si tienen frase de paso, comentario y huella. **Débil** marca las RSA de menos de 3072 bits, las DSA y las ECDSA de menos de 256.

Qué hace y qué no toca

- Las contraseñas salen del generador criptográfico del sistema.
- Guarda en tu llavero de inicio de sesión, como contraseña genérica, solo en este Mac y legible solo con el Mac desbloqueado.
- Solo lista lo que guardó MacToolSuite. Los elementos del llavero de otras aplicaciones no se listan ni se leen.
- Al copiar, un contador avisa: el portapapeles se vacía a los 30 segundos, o al salir de MacToolSuite, si sigue teniendo lo que copiaste. Si entre medias copias otra cosa, no se toca.
- Las claves SSH solo se leen: de cada una, su archivo `.pub` y, de la privada, la cabecera, para saber si tiene frase de paso. No se modifica nada.

Límites

- Los secretos guardados no pasan a otros Mac.

10.04

Maintenance Scripts

Maintenance Scripts (en la barra lateral, **Mantenimiento**) ejecuta los comandos de mantenimiento que trae macOS, uno por clic, y dice en palabras qué ha conseguido.

Gratis · Necesita: el asistente privilegiado para las tres tareas marcadas **Root**. Se instala una vez desde Ajustes (capítulo 1).

Cómo se usa

1. Cada tarea tiene su nombre, una línea que explica para qué sirve y, si toca, las insignias **Root** (pasa por el asistente privilegiado) y **Lenta**.
2. Pulsa **Ejecutar** en la tarea y confírmalo; el diálogo repite qué hace.
3. El panel **Resultado** dice qué se ha resuelto o por qué ha fallado. Debajo puedes desplegar la salida del comando; **Limpiar** borra resumen y salida.
4. Para programar tareas, marca su casilla y pulsa **Programar las tareas marcadas...** La casilla solo elige qué incluyen las ejecuciones programadas y Optimize (capítulo 3); no ejecuta nada.

Las tareas:

- **Flush DNS cache** (Root): vacía la caché de nombres. Útil cuando una web carga desde una dirección antigua.
- **Rebuild Launch Services database**: quita duplicados del menú «Abrir con» y corrige aplicaciones por defecto equivocadas.
- **Reset Quick Look thumbnails**: borra las previsualizaciones guardadas; Finder las rehace.
- **Clear font caches**: borra la caché de fuentes de tu usuario y reinicia el servidor de fuentes. Arregla texto que se ve mal.
- **Restart Finder y Restart Dock**: los relanzan. Finder recupera sus ventanas; con el Dock se reinicia Mission Control.
- **Reindex Spotlight (boot volume)** (Root, Lenta): borra y rehace el índice del disco de arranque. La búsqueda queda incompleta hasta que acaba, cerca de una hora.
- **Purge inactive memory** (Root): libera la memoria inactiva. Rara vez hace falta.
- **Verify boot volume** (Lenta): comprueba el disco de arranque en solo lectura. Tarda unos minutos y no cambia nada.

Qué hace y qué no toca

- Solo esa lista cerrada: cada tarea ejecuta programas fijos del sistema con argumentos fijos, nunca un shell. El asistente rechaza cualquier otra orden.
- Sin el asistente privilegiado, las tareas Root quedan en gris con un aviso; las demás funcionan. **Actualizar el estado del asistente** lo vuelve a comprobar.
- Cada ejecución queda en Actividad.

Límites

- Una orden que no termina en una hora se detiene y la tarea cuenta como fallida.
- Las tareas lentas no se pueden programar.

10.05

Privacy Cleaner

Privacy Cleaner (en la barra lateral, **Borrar rastros**) borra el historial y las cookies de los navegadores y las cachés de Slack y Discord, sin tocar nada más.

De pago · Necesita: Acceso total al disco para Safari.

Cómo se usa

1. Si usas Safari, concede antes el permiso en Ajustes del Sistema › Privacidad y seguridad › Acceso total al disco. Sin él, la página lo avisa arriba y en la revisión: lo que encuentre el análisis no incluye Safari.
2. Cierra los navegadores y las aplicaciones que vayas a limpiar.
3. Pulsa **Analizar**. La tabla muestra cada rastro con su **Categoría** y su **Tamaño**. Nada queda marcado.
4. Elige qué borrar: la casilla de cada fila, una tarjeta por categoría encima de la tabla (un clic marca o desmarca la categoría entera) o **Seleccionar todo**, que con una búsqueda en **Buscar categoría o ruta** solo marca lo visible.
5. Pulsa **Revisar el borrado...** **Antes de borrar** dice cuántos elementos son, cuánto ocupan y qué pasa: sin historial se pierden los sitios visitados y las sugerencias de la barra de direcciones; sin cookies se cierra la sesión en las webs, que olvidan ajustes como el idioma o el consentimiento; sin las cachés de chat, imágenes y archivos se vuelven a descargar cuando hagan falta.
6. En **Qué hacer con ellos**, elige **Mover a la Papelera** (lo propuesto) o **Borrar permanentemente**, y pulsa el botón, que lleva ese mismo nombre. **Cambiar la selección** vuelve atrás.
7. El resultado dice cuántos elementos se movieron o borraron y, de los que no, por qué.

Programar... crea una tarea periódica. Las tareas programadas y Optimize mueven siempre a la Papelera.

Qué hace y qué no toca

- Solo estas rutas: historial y cookies de Safari; historial y cookies del perfil Default de Chrome; `places.sqlite` y `cookies.sqlite` de cada perfil de Firefox; las cachés de Slack y Discord.
- No toca contraseñas guardadas, extensiones ni descargas. En los chats, los mensajes y la sesión se quedan.
- Firefox guarda los marcadores en el mismo archivo que el historial. Al abrirse, los restaura desde su copia automática; los marcadores cambiados desde entonces pueden perderse.
- Si una de estas aplicaciones está abierta, sus datos se omiten y el resultado lo dice.

Límites

- De Chrome, solo el perfil Default.
- Otros navegadores y aplicaciones no están en la lista.

10.06

Permissions & Privacy

Permissions & Privacy (en la barra lateral, **Permisos**) lista los permisos de privacidad que macOS ha dado a cada aplicación y los restablece para que vuelva a preguntar.

De pago · Necesita: Acceso total al disco.

Cómo se usa

1. Concede el permiso en Ajustes del Sistema › Privacidad y seguridad › Acceso total al disco y pulsa **Actualizar** (el botón de la flecha). Sin él, la página dice **Hace falta acceso total al disco**.
2. Cada fila muestra el **Permiso**, la **Aplicación** (nombre e identificador o ruta), el **Destino** (en automatización, la aplicación que se controla), la **Decisión**, el **Alcance** (tu usuario o el sistema) y la fecha del último cambio (**Cambiado**).
3. **Sensible** marca los permisos que dan mucho control del Mac: accesibilidad, acceso total al disco, grabación de pantalla, monitorización de entrada, cámara, micrófono, gestión de aplicaciones, herramientas de desarrollo y envío de pulsaciones.
4. Filtra con el primer menú: **Permitidos** (al abrir), **Sensibles** (los sensibles que están permitidos) o **Todos**. El segundo menú deja uno solo o **Todos los permisos**. También puedes escribir en **Buscar una aplicación o un permiso**.

5. Para restablecer uno, pulsa **Restablecer** en su fila y confírmalo.
6. Para varios, selecciónalos con ⌘ o ⌘ y elige en **Acciones** la opción **Restablecer N seleccionado(s)**....
7. Un aviso dice cuántos se restablecieron y cuáles fallaron.

Acciones › **Abrir Ajustes del Sistema**... lleva al panel de Privacidad y seguridad.

Qué hace y qué no toca

- Lee en solo lectura las dos bases de datos de permisos de macOS (TCC): la de tu usuario y la del sistema.
- Restablecer usa `tccutil`, la herramienta de Apple. La aplicación pierde el permiso hasta que lo vuelva a pedir y tú lo apruebes; si está abierta, puede que haya que reiniciarla.
- Nunca concede un permiso ni escribe en esas bases de datos. Para dar un permiso, usa Ajustes del Sistema.

Límites

- Los permisos registrados por ruta, y no por identificador de aplicación, no se pueden restablecer: su botón está en gris y, en una selección, se omiten.

10.07

App Uninstaller

App Uninstaller (en la barra lateral, **Desinstalar apps**) quita aplicaciones junto con los archivos que dejan en tu carpeta Librería y los agentes que siguen arrancando en segundo plano.

De pago · Necesita: el asistente privilegiado, solo para aplicaciones instaladas por un administrador (propiedad de root).

Cómo se usa

1. Pulsa **Analizar**. Aparece cada aplicación de `/Applications` y `~/Applications` con su tamaño, y sus restos. Nada queda marcado.
2. Encima de la tabla hay una tarjeta por aplicación con cuántos elementos tiene y cuánto ocupan. Un clic marca la aplicación con todos sus restos. También puedes marcar filas sueltas, usar **Seleccionar todo** o filtrar con **Buscar categoría o ruta**.
3. Pulsa **Revisar el borrado**.... **Antes de borrar** dice cuántas **Aplicaciones**, los **Elementos a borrar** y el **Espacio que ocupan**.

4. En **Qué hacer con ellos**, elige **Mover a la Papelera** o **Borrar permanentemente**. El botón lo repite: **Desinstalar N aplicaciones a la Papelera** o **Desinstalar N aplicaciones permanentemente**.
5. El resultado lista lo que no se pudo quitar, con su motivo.

Qué hace y qué no toca

- Busca restos exactos, por identificador de la aplicación o por su nombre, en estas carpetas de `~/Library`: `Caches`, `Preferences` (su `.plist`), `Logs`, `Application Support`, `Saved Application State` y `Containers`.
- Busca también sus agentes en `~/Library/LaunchAgents`. Antes de borrar uno, lo detiene, para que no siga en marcha hasta el próximo inicio de sesión. El agente de otra aplicación con un nombre parecido no se toca.
- Nunca borra una carpeta entera como `Application Support`.
- No lista las aplicaciones de sistema y protegidas (Safari, Mail, Mensajes, FaceTime, Ajustes del Sistema, Finder, Terminal) ni la carpeta Utilidades.
- Una aplicación abierta no se toca: ciérrala antes.

Límites

- Una aplicación propiedad de root solo la quita el asistente privilegiado, y el asistente no puede llevarla a tu Papelera. Con **Mover a la Papelera** no se quita y el resultado lo dice; elige **Borrar permanentemente**. Sin el asistente, el error lo indica.
- Solo ve las aplicaciones del primer nivel de esas dos carpetas: una aplicación dentro de una subcarpeta no aparece.
- No busca restos fuera de tu carpeta de usuario, ni en `/Library/LaunchDaemons`.

Recuperación

La sección Recuperación reúne las copias de seguridad, los medios de arranque, las imágenes forenses, la recuperación de archivos y el borrado seguro. Varias de estas herramientas borran o sobrescriben datos sin vuelta atrás: piden confirmación y dejan fuera el disco de arranque, pero elegir bien qué se borra te toca a ti. Todas son de pago.

11.01

Lo que protege la app y lo que te toca a ti

HERRAMIENTA	QUÉ DESTRUYE	QUÉ PROTEGE LA APP	QUÉ TE TOCA A TI
Backups & Rebuild	Nada	Nunca usa el disco de arranque como destino	Elegir el disco de destino; al cambiarlo, el anterior deja de recibir copias
Bootable USB Creator	Todo el disco de destino	Solo ofrece discos externos enteros; pide escribir ERASE	Comprobar que el disco elegido no guarda nada que necesites
Secure Shredder	Los archivos y carpetas de la lista	Rechaza las ubicaciones del sistema; pide escribir SHRED	Revisar la lista; saber que en un SSD no es una garantía
Forensic Clone	Nada: el origen solo se lee	Nunca ofrece el disco de arranque; nunca sobrescribe una imagen	Tener espacio libre para una imagen del tamaño del disco
Data Carving	Nada: la imagen solo se lee	Solo escribe en la carpeta de salida	Guardar lo recuperado en otro disco

Bootable USB Creator y Forensic Clone necesitan el asistente privilegiado; Backups & Rebuild, solo para fijar el destino. Se instala una vez: lo explica el capítulo 1, en «El asistente privilegiado». Mientras no esté listo, estas páginas lo avisan y el botón que lo necesita queda desactivado.

Backups & Rebuild

Backups & Rebuild (en la barra lateral, **Copias de seguridad**) maneja Time Machine desde la app y comprueba si tienes todo lo necesario para reconstruir el Mac desde una copia.

De pago · Necesita: el asistente privilegiado, solo para fijar el destino.

Cómo se usa

1. En **Destino** ves los destinos de Time Machine; el que está en uso lleva **Actual**.
2. Para fijar uno, elige un disco en **Definir el destino** y pulsa **Aplicar**. Solo se ofrecen volúmenes externos montados. Si ya había un destino, la app pregunta; **Sustituir el destino** lo reemplaza: el disco anterior conserva sus copias, pero deja de recibir nuevas.
3. **Hacer copia ahora** inicia una copia; la barra muestra el progreso. **Parar la copia** la detiene, y esa copia queda incompleta.
4. En **Exclusiones**, **Añadir carpeta...** deja una carpeta fuera de las copias; **Quitar** la vuelve a incluir. La exclusión sigue a la carpeta si la mueves.
5. **Programar...** crea una tarea diaria, semanal o cada cierto número de horas. Se ejecuta mientras MacToolSuite está abierta o en la barra de menús.
6. **Reconstruir este Mac desde una copia: si está todo listo** comprueba el destino, la antigüedad de la última copia (avisa si tiene más de 7 días), que haya un instalador de macOS completo en /Applications y un disco externo para el USB. Debajo, los pasos de la reconstrucción.

Al terminar una copia, la página da la hora. Si Time Machine se detiene sin copia nueva, lo avisa.

Qué hace y qué no toca

- Usa `tmutil`, la herramienta de Time Machine. Time Machine gestiona su carpeta en el destino; la app no toca ese contenido.
- El disco de destino conserva sus archivos: Time Machine añade una carpeta de copias.
- Nunca usa el disco de arranque como destino.

Límites

- En Apple silicon no existen clones arrancables: el volumen del sistema está sellado. Reconstruir es crear un USB instalador, reinstalar macOS y traer tus datos con el Asistente de Migración desde la copia de Time Machine.
- La página no restaura: eso lo hace macOS al instalarse.
- La lista de exclusiones muestra las que añadiste desde esta página.

11.03

Bootable USB Creator

Bootable USB Creator (en la barra lateral, **USB de arranque**) crea un instalador de macOS en una memoria USB, o escribe una imagen ISO o IMG en un disco externo. Borra el disco de destino por completo.

De pago · Necesita: el asistente privilegiado.

Cómo se usa

1. Elige el modo: **Instalador de macOS** o **Imagen ISO / IMG**.
2. En **Origen**:
 - Instalador: elige en **Instalador** una app «Instalar macOS...» de /Applications. Si no hay ninguna, descárgala desde la App Store o con `softwareupdate --fetch-full-installer`. Tarda de 10 a 30 minutos.
 - Imagen: pulsa **Elegir...** y elige un `.iso`, `.img`, `.raw`, `.cdr` o `.dmg`. Deja marcado **Verificar después de escribir (relee la imagen entera)**.
3. En **Disco de destino (se borrará)**, elige el disco.
4. Pulsa **Escribir**. La hoja de confirmación nombra los **Volúmenes que se perderán**, tal como los ves en el Finder. Escribe ERASE y pulsa **Escribir**.
5. Durante la escritura, no desconectes el disco. Al terminar, la app dice que puedes expulsarlo; con verificación, confirma que cada bloque coincide con la imagen.

Qué protege la app

- Nunca ofrece el disco de arranque, un disco interno, una partición suelta ni una imagen de disco montada. El asistente los rechaza aunque se le pidan.

- Antes de tocar el disco comprueba que la imagen se puede leer y que cabe. Si no, lo dice y el disco queda intacto.
- Solo ejecuta `createinstallmedia` si el instalador está en `/Applications` y lo firma Apple.
- Un `.dmg` se convierte antes en una copia en bruto; el original no se modifica.

Lo que te toca a ti

- Todo lo que hay en el disco elegido se destruye. Copia antes lo que necesites.
- Si paras la escritura, el disco queda escrito a medias: bórralo antes de usarlo.

Límites

- El modo instalador necesita un volumen montable en el destino. Si no lo hay, bórralo antes como Mac OS Plus con Partition Manager.
- No prepara imágenes de Windows: una ISO de Windows escrita tal cual no arranca en PC con UEFI sin más preparación.
- La copia convertida de un `.dmg` se queda en la carpeta temporal del sistema.

11.04

Secure Shredder

Secure Shredder (en la barra lateral, **Borrado seguro**) sobrescribe archivos y carpetas antes de borrarlos, para que su contenido sea más difícil de recuperar. No se puede deshacer.

De pago · Necesita: permiso de escritura sobre lo que elijas.

Cómo se usa

1. Pulsa **Añadir elementos...** o suelta archivos y carpetas en la página. **Vaciar** limpia la lista.
2. Elige el **Patrón**: una pasada aleatoria, DoD 5220.22-M (3 pasadas, el predeterminado), DoD 5220.22-M ECE (7) o Gutmann (35).
3. Pulsa **Triturar**. La hoja cuenta los archivos y el tamaño que hay dentro, recuerda que no hay Papelera y avisa de los SSD. Escribe SHRED y pulsa **Triturar ahora**.
4. La barra muestra la pasada y el avance. **Parar** detiene el trabajo; lo que no se ha empezado no se toca.

Qué hace

- Sobrescribe cada archivo en su sitio con el patrón, forzando la escritura en disco en cada pasada. Luego le cambia el nombre por uno aleatorio y lo borra. Las carpetas, archivo a archivo; luego la carpeta.
- Nada pasa por la Papelera.
- De un enlace simbólico borra el enlace, nunca su destino.

Qué protege la app

- Rechaza, con la marca **Rechazado**: la raíz del disco, /System, /Library, /usr, /bin, /sbin, /Applications, tu carpeta de inicio y sus carpetas estándar (Librería, Escritorio, Documentos, Descargas, Imágenes, Música y Películas). Rechaza esas carpetas, no su contenido.
- No pide privilegios: lo que no puedes escribir falla con un error.

Lo que te toca a ti

- Todo lo demás que añadas se destruye, también carpetas enteras de tu carpeta de inicio o de un disco externo.
- En un SSD o un volumen APFS, sobrescribir no garantiza llegar a los bloques antiguos. Lo que los protege es FileVault; esta herramienta sube el listón, no sustituye al cifrado.
- Solo actúa sobre los elementos de la lista: otras copias del mismo archivo, en copias de seguridad o en otros discos, siguen donde están.
- Si paras a mitad de un archivo, ese archivo queda sobrescrito en parte.

11.05

Forensic Clone

Forensic Clone (en la barra lateral, **Clonar disco**) crea una imagen sector a sector de un disco entero, con su huella SHA-256. Sirve para conservar un disco tal como está, o para recuperar datos de la imagen en lugar del disco.

De pago · Necesita: el asistente privilegiado.

Cómo se usa

1. En **Disco de origen (solo lectura)**, elige el disco. Cada uno lleva **Interno**, **Externo** o **Imagen de disco**, y **Montado** si tiene volúmenes montados.

2. Pulsa **Destino...** y elige dónde guardar la imagen. La página muestra el espacio libre y lo que ocupará la imagen: al menos el tamaño del disco.
3. Pulsa **Imagen**. Si el origen tiene volúmenes montados, la app los nombra y pregunta; **Desmontar y crear la imagen** los expulsa y empieza.
4. Al terminar, un archivo `.sha256` queda junto a la imagen; **Mostrar en el Finder** lo enseña.
5. **Parar** cancela y borra la imagen a medias.

Qué hace y qué no toca

- Lee el disco entero en solo lectura: particiones, espacio libre y datos borrados. En el origen no escribe nada; el único cambio es desmontar sus volúmenes.
- Los bloques ilegibles se reintentan sector a sector, se rellenan con ceros y se cuentan. Si hay alguno, el aviso lo dice: la imagen no es una copia fiel del disco.
- Escribe un archivo nuevo, a tu nombre. Nunca sobrescribe uno que ya exista.
- El `.sha256` sigue el formato de `shasum`: puedes verificar la imagen con `shasum -a 256 -c`. Si no se puede escribir, la app muestra el hash para que lo guardes tú.
- El disco de arranque nunca se ofrece como origen.

Límites

- No usa lectura inversa ni saltos adaptativos, como las herramientas especializadas en discos que fallan: lee en orden.
- La imagen no se comprime ni se cifra. Para convertirla, usa Disk Images.
- Si el destino no tiene espacio, la app lo dice antes de empezar.

11.06

Data Carving

Data Carving (en la barra lateral, **Recuperar archivos**) recupera archivos borrados de una imagen de disco buscando sus firmas en los bytes, aunque la tabla de archivos esté dañada.

De pago · Necesita: leer la imagen y escribir en la carpeta de salida.

Cómo se usa

1. Consigue una imagen del disco: créala con Forensic Clone, o usa un `.dmg` sin comprimir, un `.img` o un `.iso`.
2. Pulsa **Imagen...** y elige la imagen. Pulsa **Carpeta de salida...** y elige una carpeta, mejor en otro disco.
3. En **Tipos**, marca lo que buscas: JPEG, PNG, GIF, PDF, ZIP (también docx, xlsx y pptx), MP4 (también MOV y HEIC), WAV y BMP. Vienen todos marcados.
4. Pulsa **Analizar**. La barra muestra lo leído y lo encontrado.
5. Cada hallazgo muestra **Tipo**, **Desplazamiento** (su posición en la imagen), **Tamaño**, **Archivo** y **Estado**: **Completo**, **Dañado o cortado** o **Sin comprobar**. **Vista previa** lo abre; **Mostrar en el Finder** lo enseña.
6. **Parar** detiene el análisis. Lo recuperado hasta ahí se queda, sin comprobar, y el resto de la imagen queda sin leer.

Qué hace y qué no toca

- Abre la imagen en solo lectura y escribe solo en la carpeta de salida: una subcarpeta por tipo, con cada archivo nombrado por su posición en la imagen.
- No lee discos directamente, siempre una imagen. No necesita el asistente privilegiado.
- Cada tipo tiene un tamaño máximo, para no crear archivos enormes a partir de cabeceras falsas.

Límites

- Solo recupera archivos guardados de una pieza. Los fragmentados salen cortados o dañados.
- No recupera nombres ni carpetas, ni formatos sin firma.
- **Completo** quiere decir que la estructura del archivo cuadra, no que el contenido esté intacto.
- Si la carpeta de salida es la de la imagen, la app avisa: una carpeta propia mantiene aparte lo recuperado.

Privacidad

MacToolSuite trabaja en tu Mac. Por su cuenta solo se conecta para dos cosas: la licencia y las actualizaciones. No envía telemetría, analítica ni informes de fallos. Este capítulo dice qué sale del Mac en cada caso y qué se queda en él.

12.01

Lo que no sale del Mac

Lo que hacen las herramientas ocurre en tu Mac. No se envía a ningún sitio:

- Tus rutas, tus archivos ni su contenido.
 - El historial de navegación ni las cookies que analiza Privacy Cleaner.
 - La lista de aplicaciones instaladas.
 - El historial de ejecuciones y las tareas programadas.
 - Tus chats con el Agente cuando usas el modelo de Apple.
-

12.02

La licencia

Al activar, la aplicación envía al servidor de licencias de Toolbox Design:

- La clave de licencia.
- Una huella SHA-256 de los identificadores del Mac. Nunca el número de serie en claro.
- El nombre del Mac, el que ves en la tarjeta de este Mac en **Cuenta**.

Al renovar (en segundo plano, capítulo 2) y al desactivar, envía el código de renovación de este Mac y la misma huella. No la clave.

De cada activación o renovación, el servidor apunta además el país desde el que llega y la versión de la aplicación. Nunca la dirección IP. Ese registro se conserva 400 días.

El servidor guarda la huella de la clave, no la clave. En tu Mac, la clave tampoco se guarda: en el llavero quedan solo el comprobante de la licencia y el código de renovación. La prueba de 14 días no se conecta a nada: su fecha de inicio está en el llavero.

12.03

Las actualizaciones

Para buscar actualizaciones, la aplicación consulta el servidor de actualizaciones de Toolbox Design, con la versión de la aplicación y de macOS, sin ningún identificador. La descarga llega del mismo servidor.

12.04

Las compras

El cobro lo gestiona Stripe como vendedor registrado: Toolbox Design no ve los números de tarjeta. Se conservan el correo, el plan comprado, la referencia del pedido y la huella de la clave, para poder reemitir una clave o tramitar una devolución. No se venden ni se ceden.

12.05

El Agente

- Con el modelo de Apple (**En el Mac**), la conversación se procesa en el Mac. No sale nada.
- Con Claude o ChatGPT, tus preguntas, los adjuntos y lo que el Agente consulta en tu Mac van a Anthropic o a OpenAI, con tu propia cuenta y según sus condiciones. Con Claude Code y Codex pasan por sus programas oficiales; con la clave de API, directamente a Anthropic.
- Toolbox Design no recibe nada de esos chats. Se guardan en tu Mac.
- Tu clave de API de Anthropic se guarda en el llavero de macOS y en ningún otro sitio.

Lo que el Agente consulta por su cuenta está en el capítulo 4. Cuando usas Claude o ChatGPT, esas consultas forman parte de lo que se envía.

12.06

Herramientas que usan la red

Algunas herramientas se conectan, pero solo a lo que tú les indicas:

- Network Diagnostics, a la dirección que escribes (ping, traceroute, DNS, WHOIS).
 - LAN Scanner, a los dispositivos de tu red local.
-

- Servidores NAS, Equipos SSH y Pantallas, a tus propios servidores y equipos.
- Folder Sync y Fast Copy, a los volúmenes de red que tengas montados.

macOS pide el permiso de Red local la primera vez que una de ellas explora la red.

Las contraseñas de NAS, equipos SSH y pantallas que guardes con **Recordar** o **Guardar en el llavero** van al llavero de macOS.

Los enlaces de la aplicación (**Comprar Pro**, **Comparar planes**, la consola de Anthropic, las páginas de instalación de Claude Code y Codex) se abren en tu navegador.

12.07

Dónde se guarda cada cosa

- Historial de ejecuciones: `~/Library/Application Support/ToolSuite/runs.jsonl`.
- Tareas programadas: `~/Library/Application Support/ToolSuite/schedules.json`.
- Chats del Agente y sus adjuntos: `~/Library/Application Support/ToolSuite/Agent/chats/`.
- En el llavero de macOS: el comprobante de la licencia, el código de renovación, la fecha de inicio de la prueba, la clave de API de Anthropic y las contraseñas que guardes.

La política de privacidad completa está en toolboxdesign.dev/es/legal/privacidad. Para cualquier cuestión sobre tus datos: contact@toolboxdesign.dev.

Soporte

Si algo no funciona como dice este manual, o no encuentras cómo hacer algo, escríbenos. Este capítulo dice dónde escribir, qué incluir para que la respuesta llegue antes y qué hacer en los casos más habituales: clave perdida, devoluciones y el contrato de licencia.

13.01

Cómo pedir ayuda

Escribe a support@toolboxdesign.dev.

El enlace también está en la aplicación: **Cuenta**, al pie, support@toolboxdesign.dev. Abre tu programa de correo con la dirección puesta.

Si tu consulta es sobre la licencia, escribe desde el correo con el que compraste: con él encontramos tu licencia.

13.02

Qué incluir

- La versión de la aplicación: **Ajustes**, pestaña **Updates**, **Esta versión** (por ejemplo, «ToolSuite 0.8.2 · build 35»).
- La versión de macOS y el modelo de Mac.
- Qué herramienta usabas y qué pasos seguiste.
- Qué esperabas y qué pasó, con el texto exacto del mensaje que viste. Una captura de pantalla ayuda.
- El informe de actividad, si el problema es una ejecución que falló: en **Actividad**, **Exportar informe** guarda `toolsuite-activity.txt`. Adjúntalo.
- El diagnóstico del asistente, si el problema es el asistente privilegiado: en **Ajustes**, pestaña **Privileged helper**, **Copiar el diagnóstico**, y pégalo en el correo.
- Para S.M.A.R.T. Health, **Copiar el informe** copia la lectura de los discos.

No envíes contraseñas ni tu clave de API de Anthropic. Para temas de licencia no hace falta la clave: basta con el correo de la compra.

13.03

Si pierdes la clave

Escribe a support@toolboxdesign.dev desde el correo de la compra. Te enviamos una clave nueva a ese mismo correo, nunca a otro.

La clave anterior deja de valer y los Mac que la usaban se liberan. Activa la nueva en cada Mac, desde **Cuenta › Tengo una clave** (capítulo 2).

13.04

Si no te deja activar otro Mac

Tu plan tiene un número de Mac: uno en Basic, dos en Pro. Libera una plaza con **Desactivar este Mac...** en el Mac que dejas (capítulo 2). Si ese Mac ya no funciona o no lo tienes, escríbenos desde el correo de la compra y liberamos la plaza.

13.05

Devoluciones

Puedes pedir la devolución íntegra dentro de los 14 días siguientes a la compra. Escribe a support@toolboxdesign.dev desde el correo de la compra.

Con la devolución, la licencia se desactiva y los Mac que la usaban se liberan. La aplicación vuelve a la versión gratuita, o a la prueba si aún no han pasado sus 14 días.

13.06

El contrato de licencia

El contrato de licencia de MacToolSuite está en toolboxdesign.dev/es/plataformas/toolsuite/licencia. Lo aceptas al comprar. Entre otras cosas, dice:

- La licencia es perpetua, para el número de Mac de tu plan.
 - Las herramientas gratuitas se usan sin licencia. La prueba de 14 días sirve para evaluar el programa.
 - Las actualizaciones dentro de la misma versión mayor están incluidas.
 - Varias herramientas pueden borrar, sobrescribir o destruir datos. Avisan y piden confirmación, pero tener copias de seguridad y responder de lo que confirmas es cosa tuya.
-

- El programa no envía telemetría.

La política de privacidad está en toolboxdesign.dev/es/legal/privacidad (capítulo 12).

¿Algo no cuadra con lo que ves en la app? Escríbenos y lo corregimos.

support@toolboxdesign.dev ·

toolboxdesign.dev/es/plataformas/toolsuite

© 2026 Toolbox Design. Todos los derechos reservados.