



Guía de instalación de Compàs

Gestión libre para asociaciones

Versión 2.3.3

José Vicente Sanjuan

⚠ **Aviso de responsabilidad.** Compàs es software libre y se distribuye tal cual, sin ninguna garantía (licencia AGPL-3.0). El autor no se hace responsable de la pérdida de datos ni de ningún otro daño, directo o indirecto, que pueda derivarse del uso del programa, de un error, de una actualización o de una configuración incorrecta. Cada entidad es responsable de sus datos y de hacer copias de seguridad periódicas en un lugar externo (USB o nube).

Requisitos

- **Windows** 10 u 11 de 64 bits, o **Linux** con PHP 8.1 o posterior.
- Unos 100 MB de disco.
- No hace falta Internet ni servidor. En Windows tampoco hace falta instalar PHP ni bases de datos: todo va dentro.

Todas las versiones se descargan de la página de [descargas](#).

Windows

Opción A: instalador (recomendada)

1. Descarga `Compas-X.Y.Z-installador.exe`.
2. Ejecútalo. No pide permisos de administrador: se instala para el usuario actual en `%LOCALAPPDATA%\Programs\Compas`.
3. Al terminar, abre **Compàs** desde el menú Inicio o el escritorio.

Para **actualizar**, ejecuta el instalador de la versión nueva con Compàs cerrado. Los datos y el archivo `compas.ini` se conservan. Si lo **desinstalas**, la carpeta `data` no se borra.

Opción B: portable (sin instalar)

1. Descarga `Compas-X.Y.Z-portable.zip` y descomprímelo donde quieras (por ejemplo, `Documentos\Compas` o un pendrive).
2. Abre `Compas.exe`.

Para actualizar, descomprime la versión nueva y copia en ella la carpeta `data` de la antigua (con Compàs cerrado).

Si Windows no te deja abrirlo

Compàs es software libre y todavía **no está firmado digitalmente** (un certificado de firma cuesta dinero cada año). Por eso Windows puede mostrar uno de estos avisos:

«**Windows protegió su PC**» (**SmartScreen**). Es solo un aviso. Pulsa **Más información** y después **Ejecutar de todas formas**. Solo hay que hacerlo la primera vez.

«Una directiva de Control de aplicaciones bloqueó este archivo» (código 4551). Es el **Control inteligente de aplicaciones** (Smart App Control), que llevan activado algunos ordenadores nuevos con Windows 11. Bloquea cualquier programa sin firmar, también la versión portable, y Windows no permite hacer una excepción para un solo programa. Las opciones son:

- **Desactivarlo:** *Seguridad de Windows → Control de aplicaciones y navegador → Configuración del Control inteligente de aplicaciones → Desactivado*. Con Windows actualizado (desde abril de 2026) se puede volver a activar después desde el mismo sitio. Decídelo tú o la persona que lleva los ordenadores de la entidad.
- **Usar otro ordenador** que no lo tenga activado, o la **versión para Linux**.

Comprueba que has descargado Compàs de la página oficial de descargas (github.com/jossanmar9/compas/releases). No lo abras si te lo han enviado por correo o desde otra web.

Linux

Debian, Ubuntu, Linux Mint y similares: paquete .deb (recomendado)

1. Descarga `compas_X.Y.Z_amd64.deb`.

2. Abre un terminal en la carpeta donde lo has descargado y escribe:

```
`` `sudo apt install ./compas_X.Y.Z_amd64.deb `` `
```

Instala Compàs y, si faltan, PHP y las extensiones que necesita. También se puede abrir con doble clic desde el gestor de archivos (Centro de software o GDebi).

3. Abre **Compàs** desde el menú de aplicaciones o escribiendo `compas` en un terminal.

Para **actualizar**, instala el `.deb` de la versión nueva de la misma manera. Para **desinstalar**: `sudo apt remove compas`. Los datos no se tocan nunca. El puerto y las demás opciones se cambian en `~/.config/compas/compas.ini` (créalo si no existe), con el mismo formato que el `compas.ini` de Windows.

Otras distribuciones: paquete .tar.gz

Hace falta PHP 8.1 o posterior con las extensiones `pdo_sqlite` y `mbstring` (y `xml` para importar archivos de Excel). En Debian, Ubuntu, Linux Mint y similares:

```
sudo apt install php-cli php-sqlite3 php-mbstring php-xml
```

En Fedora: `sudo dnf install php-cli php-pdo php-mbstring php-xml php-sodium`. En Arch: `sudo pacman -S php php-sqlite` (y activa `pdo_sqlite` en `/etc/php/php.ini`).

Instalar

1. Descarga `Compas-X.Y.Z-linux.tar.gz` y descomprímelo.

2. Dentro de la carpeta `Compas` , ejecuta:

````.installa.sh ```.` Se instala para el usuario actual, sin `sudo` , y crea el acceso en el menú de aplicaciones y la orden `compas` .

3. Abre **Compàs** desde el menú de aplicaciones o escribiendo `compas` en un terminal.

También se puede usar sin instalar: ejecuta `./compas.sh` desde la carpeta descomprimida.

Para **actualizar**, descomprime la versión nueva y vuelve a ejecutar `./installa.sh` . Para **desinstalar**, `~/local/share/compas/programa/desinstalla.sh` . En ninguno de los dos casos se tocan los datos.

## Cómo funciona en Linux

Compàs se abre en su ventana, hecha con WebKitGTK (el motor web de GNOME). El paquete `.deb` lo instala si hace falta; con el `.tar.gz`, instálalo con `sudo apt install python3-gi gir1.2-webkit2-4.1` . Al cerrar la ventana, hace una copia de seguridad si ha habido cambios y se para.

Si WebKitGTK no está, Compàs prueba Chromium, Google Chrome, Microsoft Edge o Brave en modo aplicación.

Si tampoco hay ninguno, se abre el navegador habitual y una ventana de terminal. **Mientras la ventana del terminal esté abierta, Compàs funciona.** Para cerrarlo, pulsa **Ctrl+C** o cierra la ventana.

Los datos se guardan en `~/local/share/compas/dades` (o en la carpeta que indique la variable `COMPAS_DADES` ).

## Cómo funciona

Al abrir Compàs, se abre **su ventana**, sin ningún navegador. En Windows se hace con el componente **WebView2**, que traen Windows 10 y 11 (es el que usan muchos programas para mostrar pantallas); en Linux, con WebKitGTK. Al cerrar la ventana, Compàs hace una copia de seguridad (si ha habido cambios) y se para. Las páginas de fuera de Compàs (por ejemplo, la web o GitHub) se abren en el navegador habitual.

En Windows, si falta WebView2, Compàs se abre con Microsoft Edge o Google Chrome en modo aplicación, con un perfil separado; mientras tanto, el icono de Compàs está en la bandeja del sistema, junto al reloj.

Si no hay nada de esto (o si se pone `finestra = 0` en `compas.ini` ), se abre el navegador habitual en `http://localhost:8740` y una ventana pequeña de Compàs. **Mientras la ventana pequeña esté abierta, Compàs funciona.**

Por defecto, Compàs solo es accesible en este ordenador. Desde la 2.2 se puede activar el modo LAN para una red privada de confianza; no envía telemetría a servicios externos (véase la [declaración de privacidad](#)).

La primera vez pide el nombre de la entidad y crea la cuenta de administrador y, opcionalmente, la de usuario/a. Después muestra un **código de recuperación**: imprímelo o apúntalo, porque es lo que permite poner una contraseña nueva si el administrador/a la olvida.

## Carpeta del programa (Windows)

Compas\	
— Compas.exe	lanzador
— compas.ini	configuración del lanzador
— app\ src\	el programa (PHP, HTML, CSS, JavaScript)
— php\	PHP portable
— docs\	manuales y guías
— data\	LOS DATOS: compas.db, copias automáticas y registros

## Configuración ( compas.ini )

Ábrelo con el Bloc de notas (o cualquier editor de texto). Después de cambiarlo, cierra y vuelve a abrir Compàs.

- `port = 8740` : cámbialo si otro programa ya lo usa.
- `navegador = 1` : abre Compàs al arrancar.
- `finestra = 1` : abre Compàs en su ventana. Con `finestra = 0` , se abre en el navegador habitual y se muestra la ventana pequeña.

## Copias de seguridad

Compàs hace copias automáticas cada día y al cerrar el programa (si ha habido cambios), en la carpeta `copies` de los datos. **Configura una carpeta externa** (disco USB o carpeta en la nube) en **Copias de seguridad** para que cada copia se guarde también fuera del ordenador y, si quieres, cifrada con contraseña. Véase el manual de usuario.

## Solución de problemas

Problema	Qué hacer
Windows dice que ha protegido el PC o que una directiva ha bloqueado el archivo	Véase el apartado «Si Windows no te deja abrirlo».
«El puerto 8740 ya está en uso»	Cambia el <code>port</code> en <code>compas.ini</code> .
La ventana de Compàs no se abre	Haz clic en el icono de Compàs de la bandeja del sistema, o escribe <code>http://localhost:8740</code> en el navegador.
«El servidor se ha parado»	Mira <code>servidor.log</code> y <code>php-errors.log</code> en la carpeta de datos.
No arranca y dice que faltan archivos (Windows)	Vuelve a instalar o a descomprimir. El antivirus puede haber puesto en cuarentena <code>php.exe</code> .
Falta <code>VCRUNTIME140.dll</code> (Windows)	Instala el <i>Microsoft Visual C++ Redistributable</i> (x64) desde la web de Microsoft.
«No se ha encontrado PHP» o «faltan extensiones» (Linux)	Instala los paquetes que indica el mensaje.

## Para desarrollar

Con PHP 8.1 o posterior (con `pdo_sqlite` y `mbstring`) instalado:

```
php -S 127.0.0.1:8740 -t app app/index.php
```

Los datos se guardan en `data/` (o en la carpeta que indique la variable de entorno `COMPAS_DADES`).

Para publicar una versión, sube una etiqueta en minúscula (`v1.0.0`) y GitHub Actions construye el instalador y el zip para Windows y el paquete para Linux.

## Red local opcional

[Guia / Guía LAN: servidor, clients, comptes i còpies](xarxa-local.md).