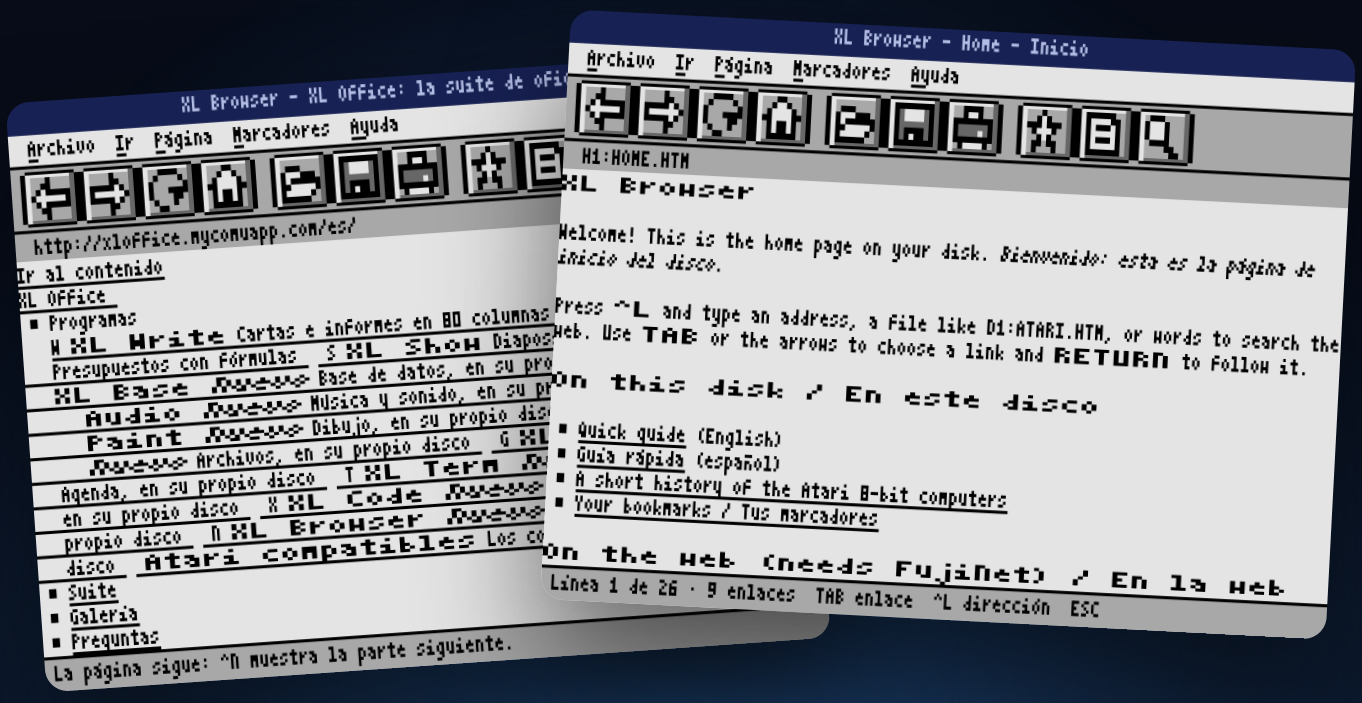
Guía de XL Browser

FujiNet con un emulador

Navega por la web con XL Browser en atari800 y FujiNet-PC, el FujiNet gratuito para tu computador



FujiNet con un emulador

Esta guía te lleva desde cero hasta navegar por la web con XL Browser en tu computador, paso a paso. No necesitas un Atari ni un FujiNet: vas a instalar dos programas gratuitos, **atari800** (un emulador: un Atari dentro de tu computador) y **FujiNet-PC** (el FujiNet que conecta el Atari a internet). Toma unos 15 minutos. Estos pasos se probaron en un Mac; en Windows y Linux son los mismos, solo cambian los archivos (cada paso dice cuál).



Cómo encajan las piezas: atari800 y FujiNet-PC se hablan por NetSIO, y FujiNet-PC trae la web.

Paso 1. Descarga XL Browser

En la página de XL Browser de este sitio, pulsa **Descargar gratis**. Bajas `XLBrowser-1.0.zip`: ábrelo (doble clic) y guarda el archivo `XLBrowser-1.0.atr`, que es el disco del Atari con XL Browser.

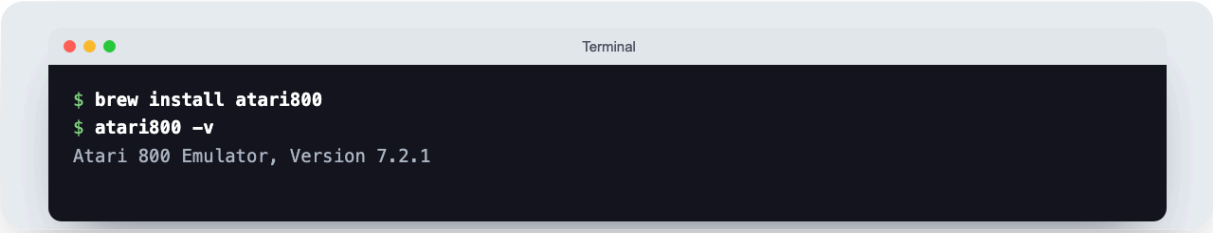


El botón de descarga en la página de XL Browser.

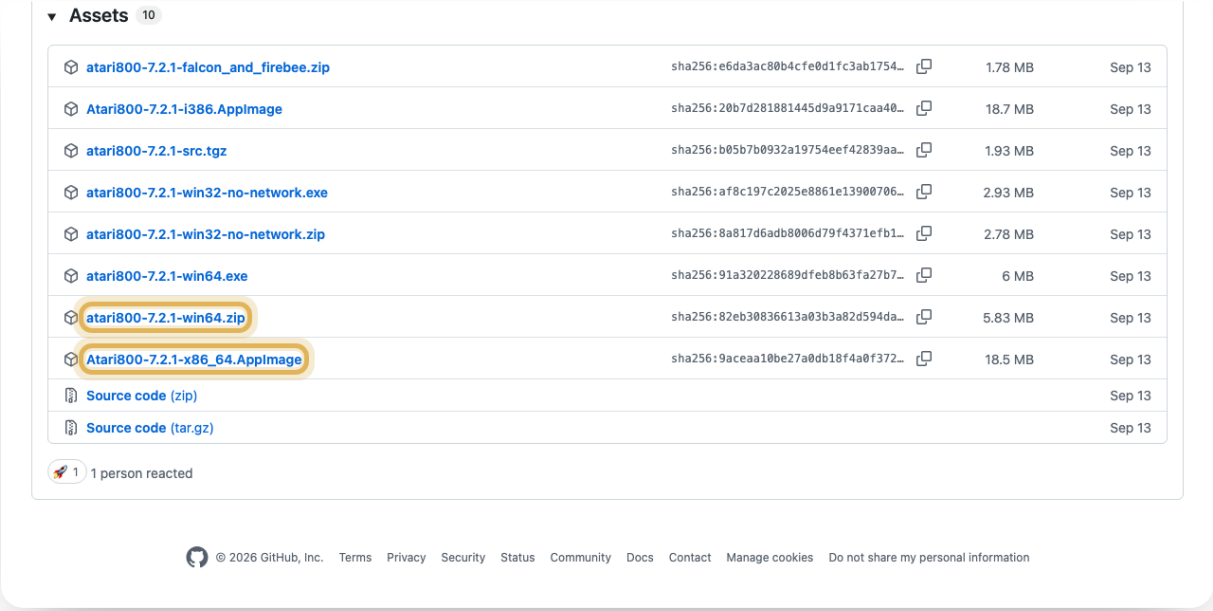
Paso 2. Instala el emulador atari800

Necesitas atari800 versión 7.2.1 o posterior (trae NetSIO, la conexión con FujiNet-PC).

Tu computador	Cómo instalarlo
Mac	Instala Homebrew (sigue las instrucciones de `brew.sh`), abre la **Terminal** y escribe `brew install atari800`
Windows	Descarga `atari800-7.2.1-win64.zip` de `github.com/atari800/atari800/releases` y descomprímelo. No uses los archivos que dicen `no-network`: no se pueden conectar al FujiNet
Linux	Descarga `Atari800-7.2.1-x86_64.AppImage` de la misma página y hazlo ejecutable



En un Mac, Homebrew lo instala con una línea; atari800 -v muestra la versión.



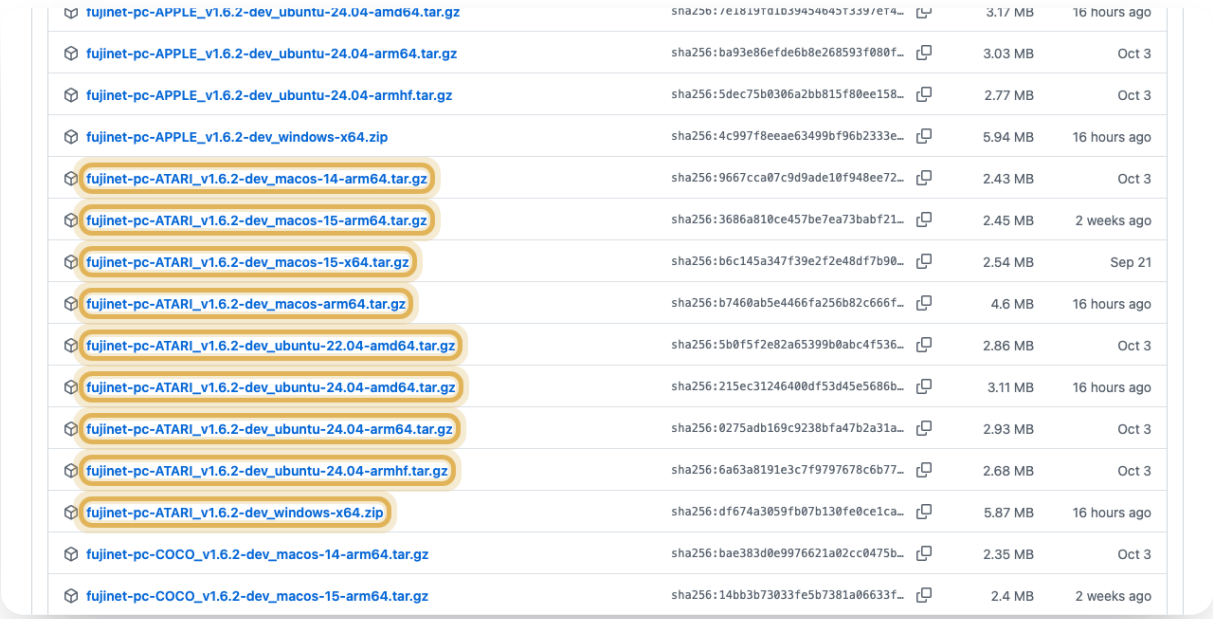
En Windows y Linux, los archivos de la página de versiones de atari800 (los dos resaltados).

No tienes que buscar las ROM del Atari: la primera vez que arranca, atari800 7.2.1 las descarga solo (del paquete PC Xformer de emulators.com, una distribución autorizada).

Paso 3. Descarga FujiNet-PC

Abre `github.com/FujiNetWIFI/fujinet-firmware/releases` y busca **FujiNet-PC Nightly**. En su lista de archivos, elige el que empieza con `fujinet-pc-ATARI_` y termina con tu sistema:

Tu computador	Archivo
Mac con chip Apple (M1, M2...)	`fujinet-pc-ATARI_..._macos-15-arm64.tar.gz` (`macos-14` si tienes macOS 14)
Mac con chip Intel	`fujinet-pc-ATARI_..._macos-15-x64.tar.gz`
Windows	`fujinet-pc-ATARI_..._windows-x64.zip`
Linux	`fujinet-pc-ATARI_..._ubuntu-24.04-amd64.tar.gz`



Los archivos de FujiNet-PC: los del Atari están resaltados.

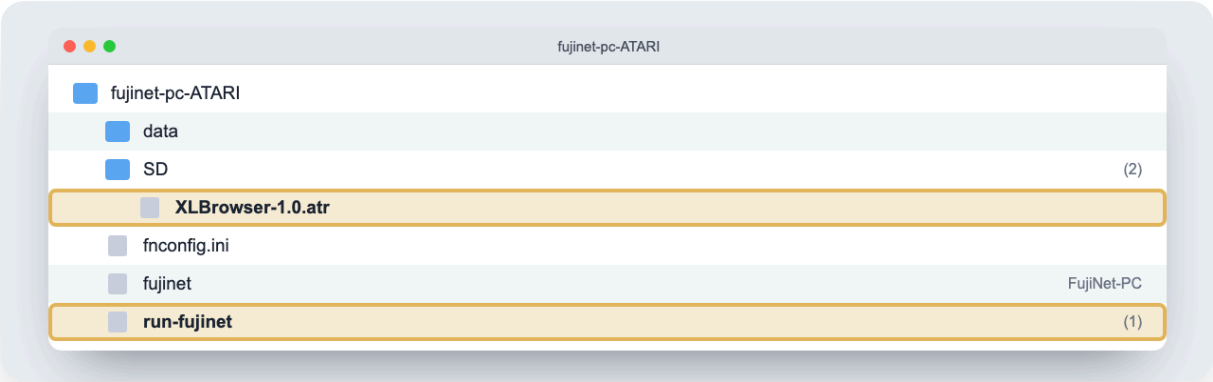
Paso 4. Descomprímelo y copia el disco

Descomprime el archivo que bajaste: queda una carpeta llamada `fujinet-pc-ATARI`. Adentro hay una carpeta `SD`, que hace de tarjeta de memoria del FujiNet: **copia el disco a SD:** `XLBrowser-1.0.atr`.

En un Mac puedes hacerlo todo en la **Terminal** con estas líneas (la tercera le dice a macOS que confías en FujiNet-PC; sin ella el sistema puede negarse a abrirlo):



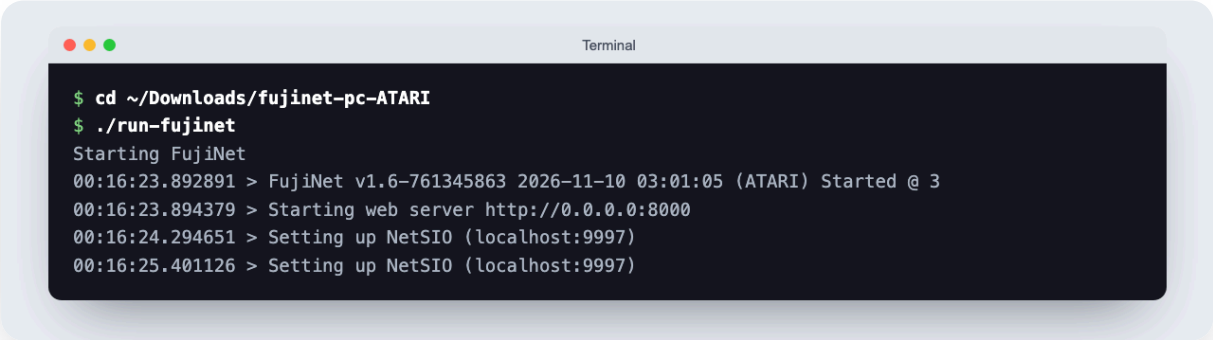
Descomprimir FujiNet-PC y copiar el disco, desde la Terminal.



La carpeta, lista: run-fujinet inicia FujiNet-PC (1) y el disco va en SD (2).

Paso 5. Inicia FujiNet-PC

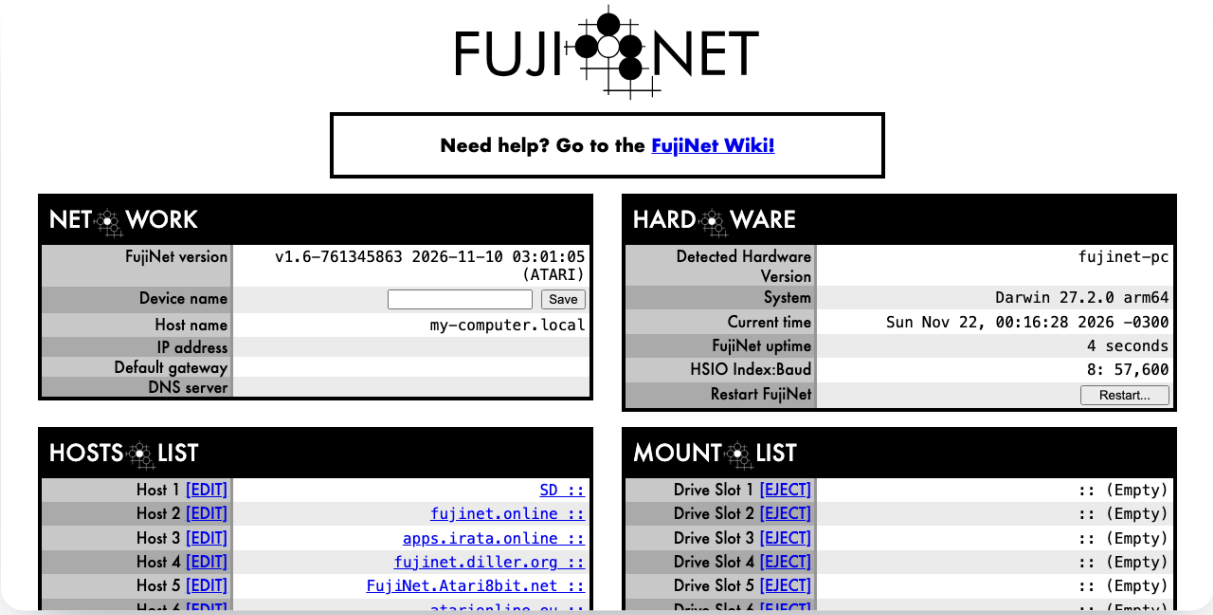
Abre la **Terminal** en la carpeta `fujinet-pc-ATARI` y escribe `./run-fujinet` (en Windows, haz doble clic en `run-fujinet.bat` de esa carpeta). Aparecen algunos mensajes; cuando veas `Starting web server http://0.0.0.0:8000`, está listo. **Deja esa ventana abierta** todo el tiempo: si la cierras, se apaga el FujiNet.



FujiNet-PC funcionando: su servidor web y NetSIO están listos.

Paso 6. Abre el panel de control del FujiNet

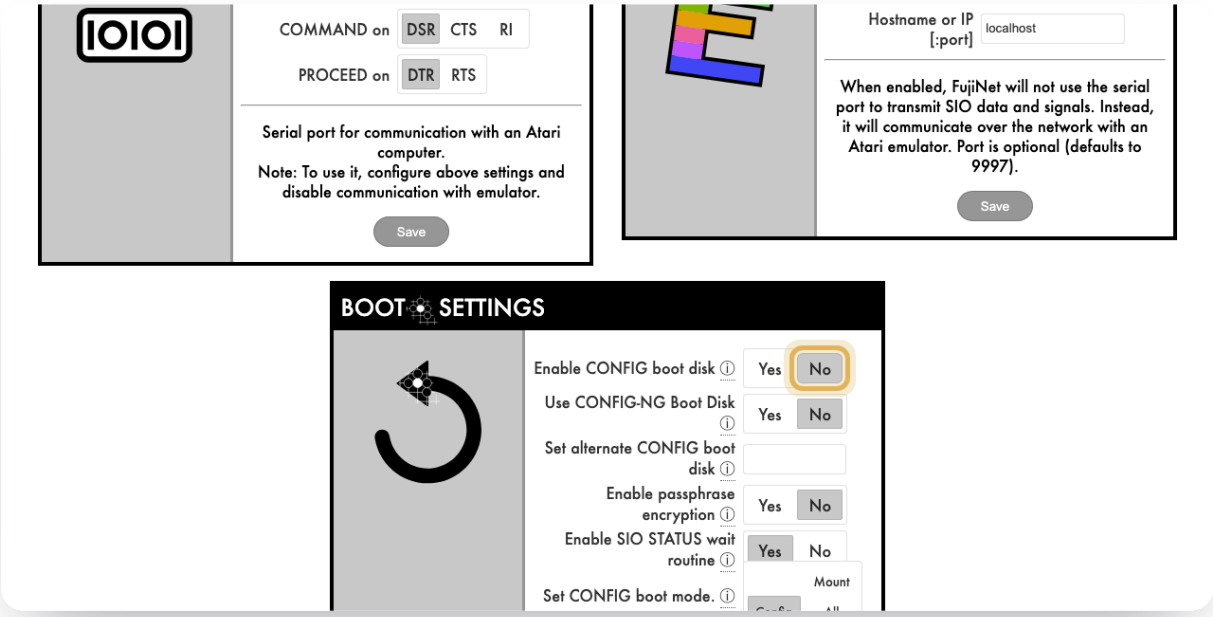
Con FujiNet-PC funcionando, abre tu navegador (Safari, Chrome, Edge, Firefox) y entra a `http://localhost:8000`. Esa página es el panel de control del FujiNet; solo funciona en tu computador.



El panel de control del FujiNet.

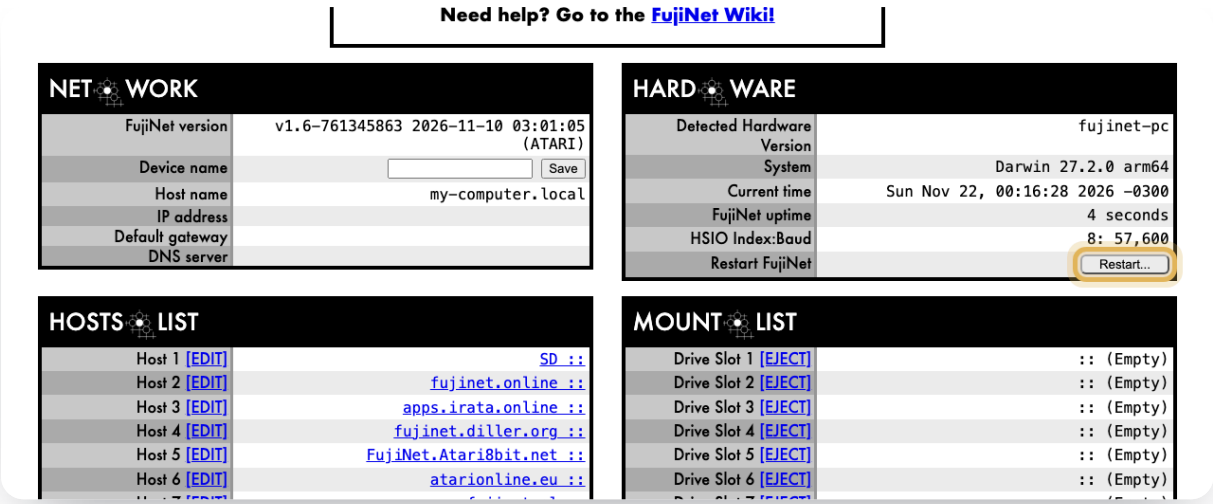
Paso 7. Apaga el disco CONFIG

El FujiNet normalmente arranca su propio programa de configuración, CONFIG. Queremos que arranque XL Browser. Baja por el panel hasta **Enable CONFIG boot disk**, haz clic en **No** y luego en el botón **Save** de ese recuadro.



Enable CONFIG boot disk: No, y Save.

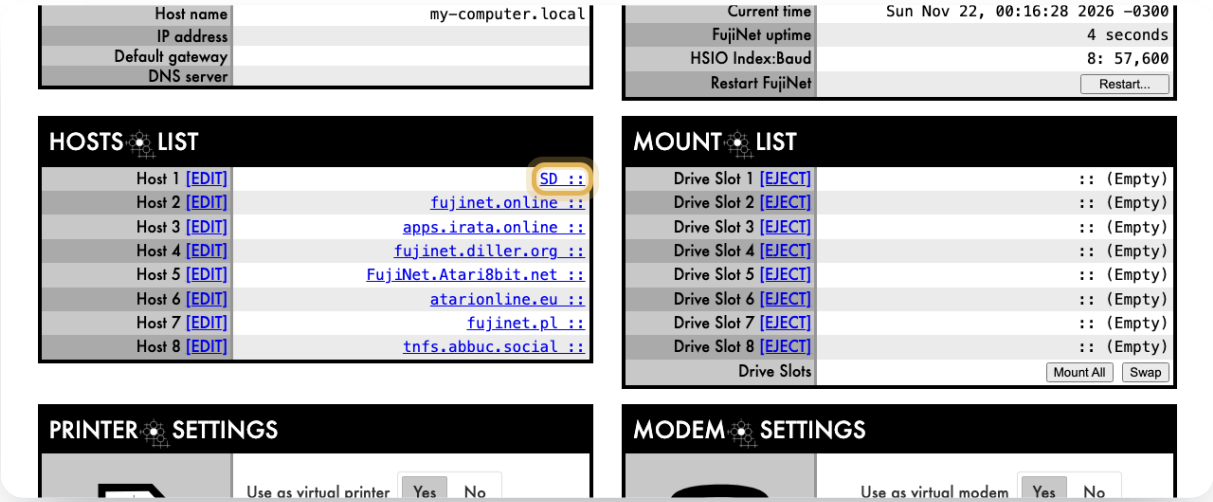
Este cambio necesita reiniciar: sube al recuadro **HARDWARE**, pulsa **Restart...** y después **Confirm**. Espera unos segundos y vuelve a cargar la página.



Reiniciar el FujiNet: Restart... y luego Confirm.

Paso 8. Pon el disco en la unidad 1

En el recuadro **HOSTS LIST**, haz clic en **SD** (la carpeta `SD` del paso 4).



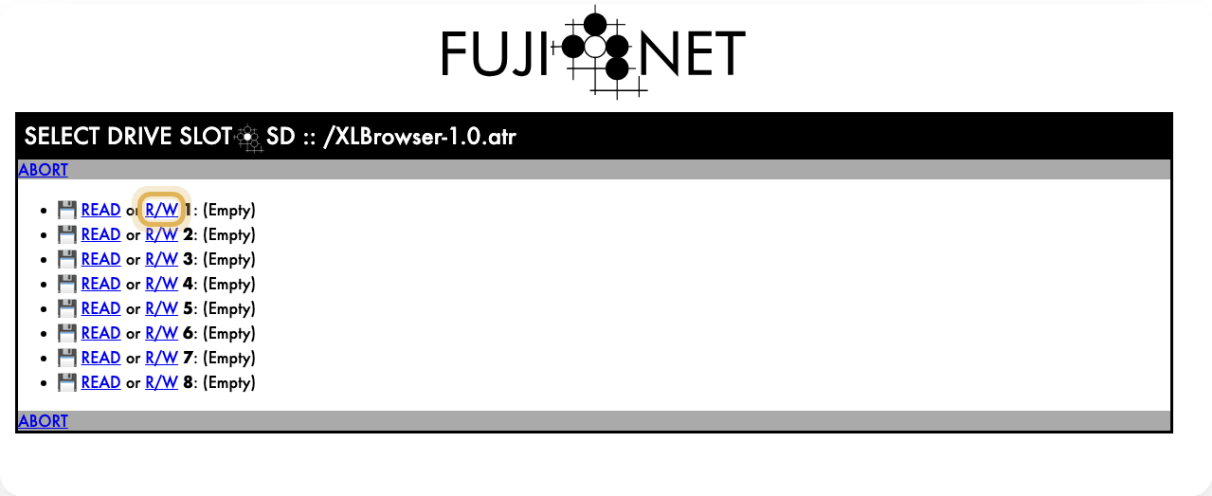
El host 1 es la carpeta SD.

Haz clic en `XLBrowser-1.0.atr`:



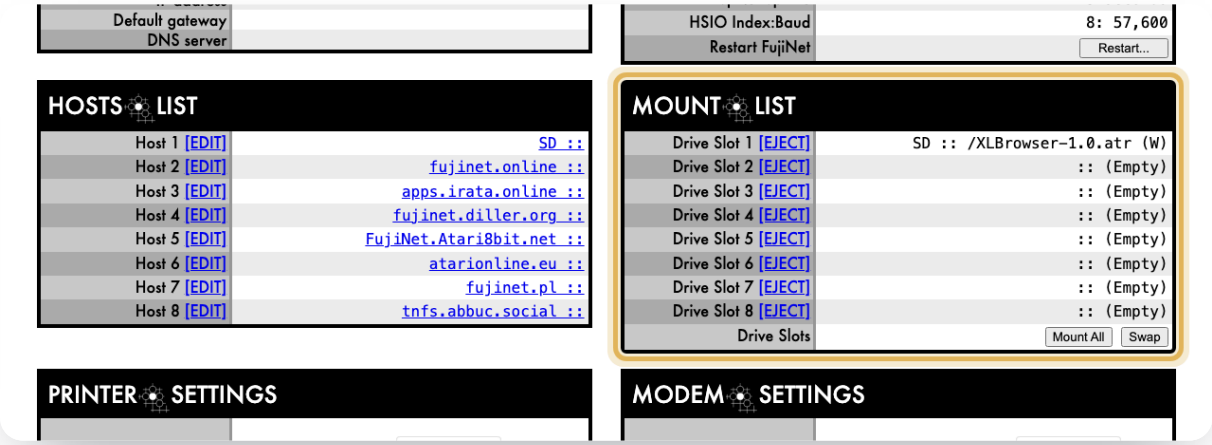
Los discos de la carpeta SD.

Elige la unidad **1** y pulsa **R/W** (lectura y escritura), para que XL Browser pueda guardar tus marcadores y páginas:



La unidad 1, en modo R/W.

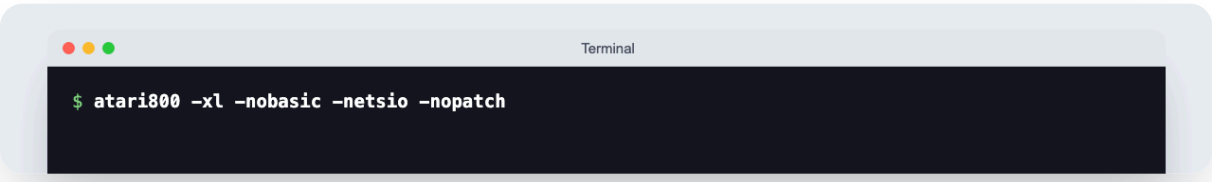
De vuelta en el panel, la **MOUNT LIST** muestra el disco en la unidad 1:



XLBrowser-1.0.atr en la unidad 1.

Paso 9. Inicia el emulador

Abre otra ventana de **Terminal** (deja abierta la del FujiNet) y escribe:

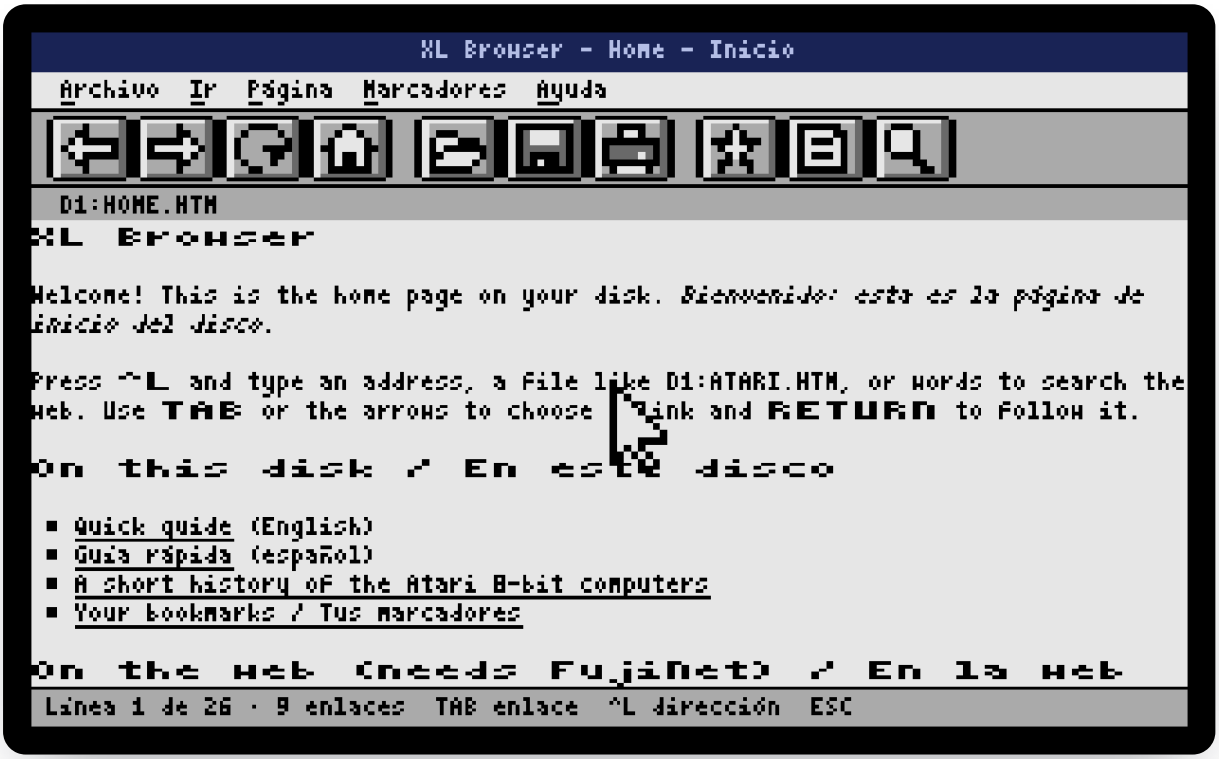


El comando que inicia el emulador conectado a FujiNet-PC.

En Windows, abre una ventana de comandos en la carpeta de atari800 y escribe la misma línea con `atari800.exe` al comienzo. Qué significa cada parte:

Parte	Para qué
`-xl`	Un Atari 800XL
`-nobasic`	El BASIC apagado, como lo necesita XL Browser
`-netsio`	Conecta el emulador con FujiNet-PC
`-nopatch`	Obligatorio: sin él, el emulador atiende el disco por su cuenta y el FujiNet nunca escucha al Atari

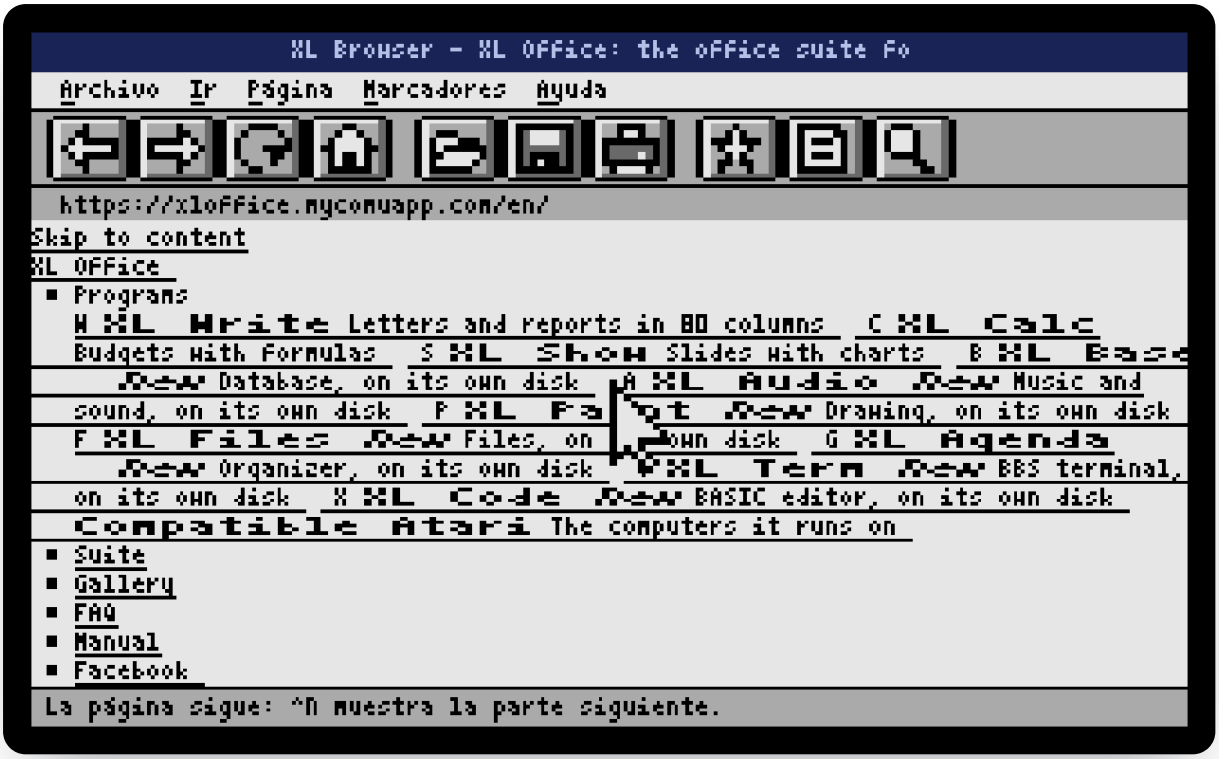
No agregues un disco a la línea: el disco es el que entrega el FujiNet en la unidad 1. A los pocos segundos aparece XL Browser con su página de inicio. En la ventana del FujiNet verás cómo se lee el disco.



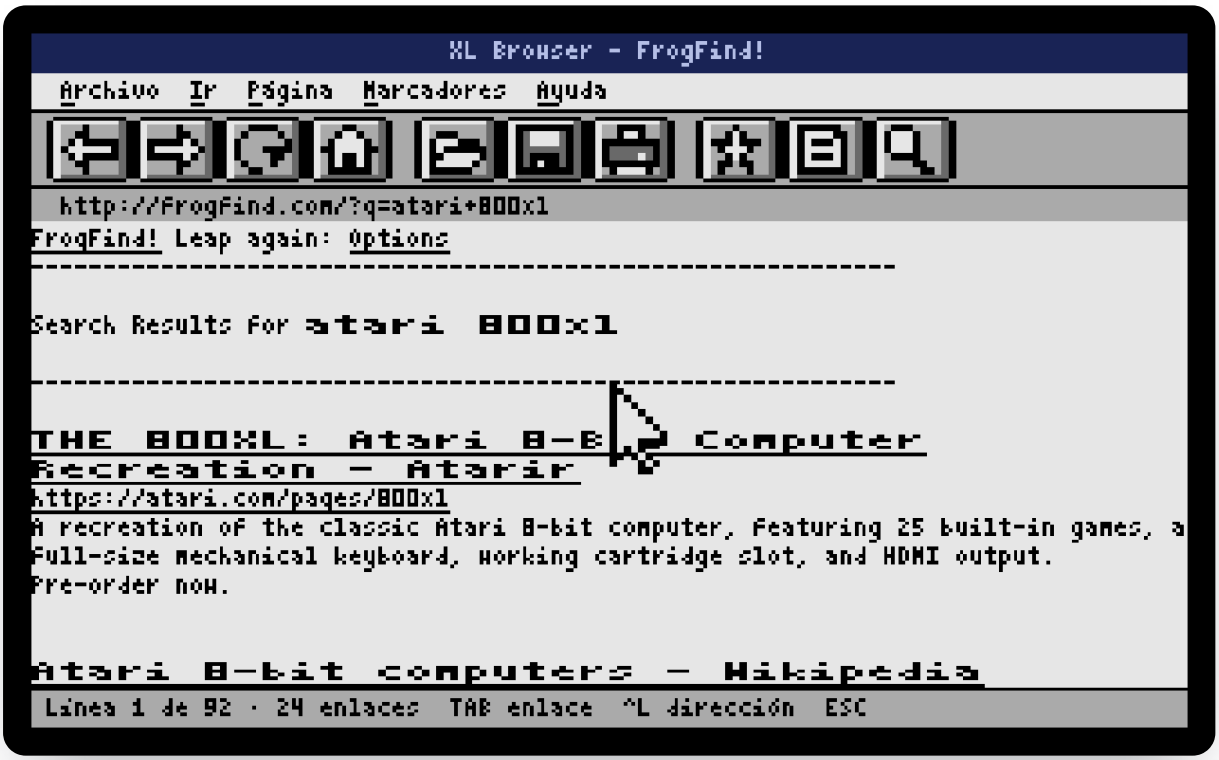
XL Browser, arrancado desde el FujiNet: la barra de dirección dice D1:HOME.HTM.

Paso 10. Navega

Pulsa `^L` (CONTROL y L), escribe una dirección como `xloffice.mycomuapp.com/es/` o `68k.news` y pulsa `RETURN`. Los sitios seguros (`https://`) también funcionan: el FujiNet hace la conexión. Para buscar, escribe unas palabras, como `atari 800xl`.



Una página web de verdad, a través de FujiNet-PC.



Una búsqueda en FrogFind.

La próxima vez solo necesitas los pasos 5 y 9: iniciar FujiNet-PC y luego el emulador.

Si algo falla

Lo que ves	Qué hacer
Error 138 en una página web	FujiNet-PC no está corriendo, o el emulador se inició sin `-netsio` o sin `-nopatch`
La pantalla CONFIG del FujiNet en vez de XL Browser	Falta el paso 7: pon **Enable CONFIG boot disk** en **No**, guarda, reinicia y vuelve a montar el disco (paso 8)
El emulador muestra una pantalla en blanco o el BASIC	Inícialo con `-nobasic` y revisa que la unidad 1 tenga `XLBrowser-1.0.atr`
No se guardan los marcadores	Monta el disco con **R/W**, no con **READ**
macOS dice que no puede abrir FujiNet-PC	Corre la línea `xattr` del paso 4, o permítelo en **Ajustes del Sistema > Privacidad y seguridad**
No se conecta nada	Un solo FujiNet-PC a la vez: cierra cualquier otro. Los dos programas usan el puerto NetSIO `9997`

Buena navegación.

El manual completo, los videos y la última versión están en línea.

xloffice.mycomuapp.com/browser

Preguntas, errores e ideas

contacto@mycomuapp.com

XL Browser es un proyecto independiente de MyComuApp. FujiNet y FujiNet-PC pertenecen al proyecto FujiNet; atari800, a sus autores. Atari y los nombres Atari XL/XE son marcas de sus respectivos dueños; estos proyectos no están afiliados ni respaldados por ellos.