

brother

# Escáner portátil Brother ADS-1200, un todoterreno muy eficiente



Por Guillem Alsina

*Los profesionales que necesitan de una herramienta de escaneo sobre el terreno precisan que esta les dé dos cualidades: ligereza y facilidad de transporte. Además, también requieren de cierta versatilidad para poder afrontar cualquier reto. De más queda decir que, como cualquier escáner, se le va a exigir también calidad y velocidad en la ejecución del escaneado.*

Pensando en un dispositivo profesional, el Brother ADS-1200 no presenta muchas florituras: caja de cartón con dos moldes de porexpán para asegurarlo en su interior, adaptador de corriente, y manual de instrucciones, las tres piezas en sendas bolsas de plástico. No incluye el software, que como explico un poco más adelante, se descarga desde el sitio web del fabricante.

## Diseño

Recalcando lo dicho en el punto anterior, al ser una herramienta de trabajo, el diseño es serio y pragmático, funcional a la vez que da una imagen de robustez. Sorprende y, a la vez, no lo hace, como ha sido pensado para ser una herramienta compacta y portable que, a la par, es desplegada en el lugar de trabajo para proporcionar la comodidad de escaneo que permite un dispositivo portátil de esta índole.

La cubierta superior se abre hacia arriba, quedando en un ángulo ligeramente superior a los 45 grados para poder ubicar cómodamente los papeles a escanear, con una capacidad de hasta 20 folios. Como dicha cubierta es pequeña y los papeles quedarían colgando, se amplía su longitud añadiendo unos salientes en forma de antenas que permiten aguantar la parte superior de los papeles.

En la parte superior que queda escondida por la cubierta tenemos la botonera de control. A la izquierda contamos con un botón de dos estados que nos permite seleccionar alimentador: el principal para hojas A4, o bien el secundario para carnets como el DNI. Esta última bandeja se encuentra en la parte inferior izquierda, a diferencia de la principal, en la que los documentos en A4 se insertan en el escáner por la parte superior en posición vertical.

Retomando la descripción de la botonera de control, en su parte derecha nos encontramos el botón de encendido, el indicador LED de eventos, el botón de cancelación de acción, y los botones para selección de USB u ordenador, ya que el ADS-1200 puede funcionar como dispositivo autónomo sin estar conectado a un ordenador, almacenando los documentos escaneados a un dispositivo USB como un pendrive de gran capacidad.

En la parte posterior encontramos el puerto de alimentación



para el adaptador de corriente, el puerto USB para conectar dispositivos externos, y el puerto microUSB de tipo B para conectar este escáner a un ordenador. Nótese que en el paquete no se incluye el cable necesario. Este último puerto también permite la alimentación del escáner desde el ordenador y a través del cable USB, de forma que podamos prescindir del adaptador de corriente utilizándolo solo cuando el escáner trabaja de forma autónoma.

Con unas dimensiones de 300x103x83 mm y un peso de 1,36 kg, el ADS-1200 es una máquina excepcionalmente ligera para



su transporte, que se ve facilitado por una forma que lo hace muy cómodo para llevarlo de un lado para otro como si fuera una barra de pan.

La forma en la que la bandeja de documentos se pliega sobre el cuerpo del escáner ofreciéndonos con ello una cobertura cerrada, parece el fruto de una evolución y un estudio por parte de Brother contando con las opiniones de los usuarios, que ha dado como resultado la forma óptima, difícilmente mejorable. Si esta comodidad se ve "rota" por el imprescindible adaptador de corriente, el ADS-1200 nos facilita todavía más la tarea al no tener que acarrearlo obligatoriamente, puesto que como he indicado antes, el escáner puede ser alimentado a través del cable USB. Nuevamente, parece que los ingenieros de Brother hayan "pensado en todo".



El diseño ha sido cuidado hasta los más mínimos detalles para que el ADS-1200 sea práctico, eficiente y portable

contraposición con los menos de 10 MB iniciales de la descarga para Mac, que se complementan después con el resto, que ya se lleva a cabo desde el proceso de instalación.

La aplicación Brother iPrint&Scan nos presenta una interfaz extremadamente sencilla y minimalista que, en primer lugar, nos lleva a explorar el hardware conectado a la máquina. Una vez detectados los equipos (además de diversos modelos de escáner, soporta también impresoras de la misma marca Brother), nos permite configurarlos. En el caso del ADS-1200 podremos seleccionar el tamaño del documento de entre una larga lista de formatos

### Puesta en marcha

Aunque nuestra intención sea la de utilizar este escáner como una máquina autónoma sin conexión a un ordenador, vale la pena que configuremos su software, especialmente en un portátil que tengamos para trabajar, pues nos puede ser necesario en algún momento, y siempre nos será más práctico realizar un primer escaneo con la asistencia del programa. Siguiendo con esta lógica, descargaremos el driver y la aplicación (para macOS, cuando descargamos el driver, durante su proceso de instalación este ya nos ofrece descargar la aplicación, por lo que podemos obviar este paso para ganar tiempo), e iniciaremos la instalación del controlador que, en un momento determinado, ya nos indicará que debemos conectar y encender el escáner.

### Software y escaneo desde el ordenador

Estamos en el siglo XXI, y cualquier profesional que se precie dispone de acceso a Internet. Además, se presupone que, bien por recomendación, bien por investigación propia, habrá realizado una búsqueda de información previa por la red, y sabrá exactamente lo que está adquiriendo y lo que incluye el paquete. Y sabrá que el software debe descargarse de la página web del fabricante.

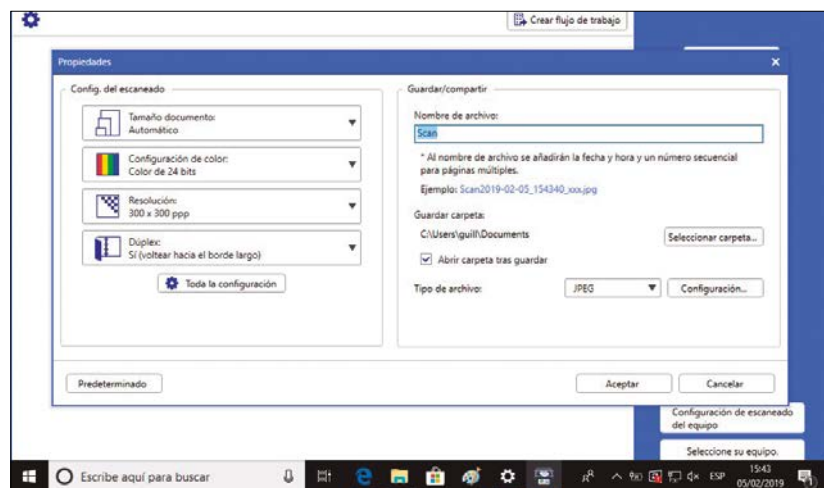
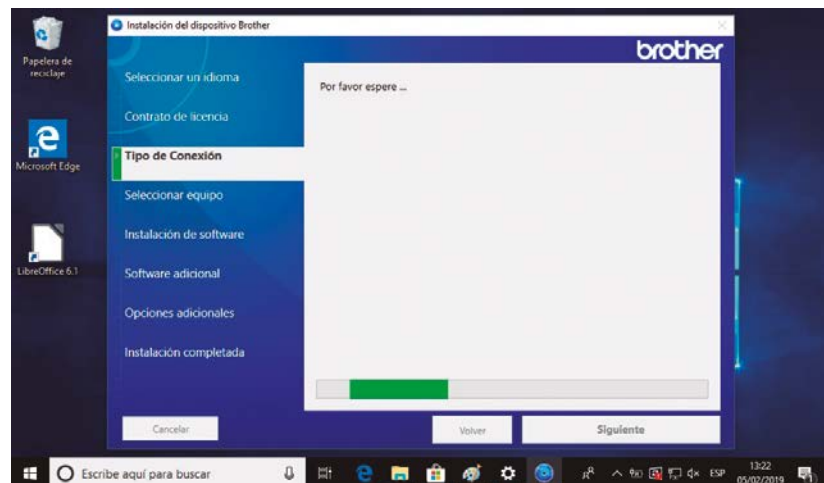
Al acudir a esta, nos esperan dos sorpresas agradables: la primera es la simplicidad de manejo del sitio web, que nos ofrece unas páginas muy limpias y claras, con lo que podremos encontrar

rápida y fácilmente lo que buscamos, y la segunda es que además de ofrecer los habituales soportes para Windows y macOS, también lo ofrece para GNU/Linux, lo que nos facilita utilizar el ADS-1200 desde un servidor corporativo que corra bajo dicha plataforma.

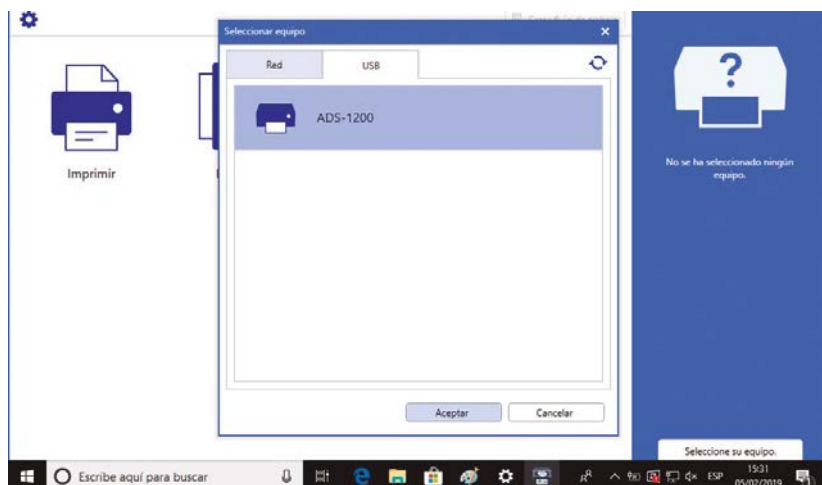
Al entrar en el área de descargas, se detectará automáticamente la plataforma y la versión, que siempre podemos afinar nosotros seleccionándola manualmente. Disponemos, además de los controladores y el software de escaneo, de la opción del programa para la actualización del firmware del escáner.

En la plataforma de Apple (probado con MacOS X 10.11), con la instalación del driver, este automáticamente nos conducirá a la App Store para la descarga e instalación del Brother iPrint&Scan, el software desde el cual se realiza la tarea de escaneo.

En cambio, para Windows, deberemos descargar el paquete completo, 145 MB, en







estándares, el color (color de 24 bits, blanco y negro, escala de grises, escala de grises con difusión de error), la resolución (en ppp/dpi: 100x100, 150x150, 200x200, 300x300, 400x400, 600x600 y 1200x1200), y si queremos activar o desactivar el escaneo a doble página. Vale la pena decir que esto último lo hace en un solo paso, es decir, que no necesitamos reintroducir la hoja para que nos la escanee por su parte de atrás.

Mediante un botón extra al final de estas opciones, podremos pasar a parámetros más profesionales, como el de saltarse las páginas en blanco, que detecte de forma inteligente el fin de la página, que ajuste el tono del color, o que haga más nítidos de forma automática imágenes y/o textos que no se acaben de ver bien. Una vez completo el escaneo de las páginas (si le hemos indicado a doble cara, estas serán el doble que de hojas hayamos introducido en el alimentador), podremos ver estas en pantalla y gestionarlas.

Las dos primeras opciones se refieren a guardar el archivo, que podemos hacer en local o en la nube (esta última es la segunda opción). En cualquiera de las dos opciones, el formato a utilizar puede ser el JPEG (archivos individuales, uno por página), PNG, TIFF, PDF, o de texto (plano o enriquecido RTF). Para cada tipo de formato contaremos con una serie de parámetros, como la calidad (JPEG), la compresión (TIFF), o si protegemos el archivo resultante mediante contraseña (PDF). Para el caso de los formatos de texto (texto plano y RTF) podremos seleccionar el OCR en el idioma que queramos, aunque si le damos hojas que contengan textos impresos o escritos a máquina, el software es capaz de trabajar con distintos idiomas, incluso en la misma documentación.

Por lo que respecta a los servicios en la nube que soporta, podemos configurar el acceso a Dropbox, Google Drive o Microsoft OneDrive, de forma que podamos guardar los escaneados directamente a nuestra cuenta y recuperarlos desde cualquier dispositivo en cualquier lugar del mundo. Esto último nos permite, por ejemplo, estar escaneando documentos en casa de un cliente, y que estos sean gestionados en cuestión de minutos desde la central, o viceversa.

Desde el mismo programa iPrint&Scan de Brother también podemos llevar a cabo el escaneo de carnets. Solamente tenemos que introducir el carnet a escanear (estos

no hay otra forma para hacerlos que de uno en uno) por la ranura especial que encontraremos en la parte inferior izquierda. Dicha ranura forma parte de la ranura mayor, que es por donde salen las hojas A4 escaneadas, solo que esta pequeña porción está diferenciada por unas marcas que nos ayudan a encaminar el carnet, y puede moverlo hacia atrás, además de hacia adelante. Esta parte solamente aceptará carnets que cumplan con las medidas ISO/IEC 7810 ID-1, que cumplen la mayoría de los documentos de identidad, tarjetas de crédito, y otros tipos de documento que podamos llevar encima.

## Escaneado sin ordenador

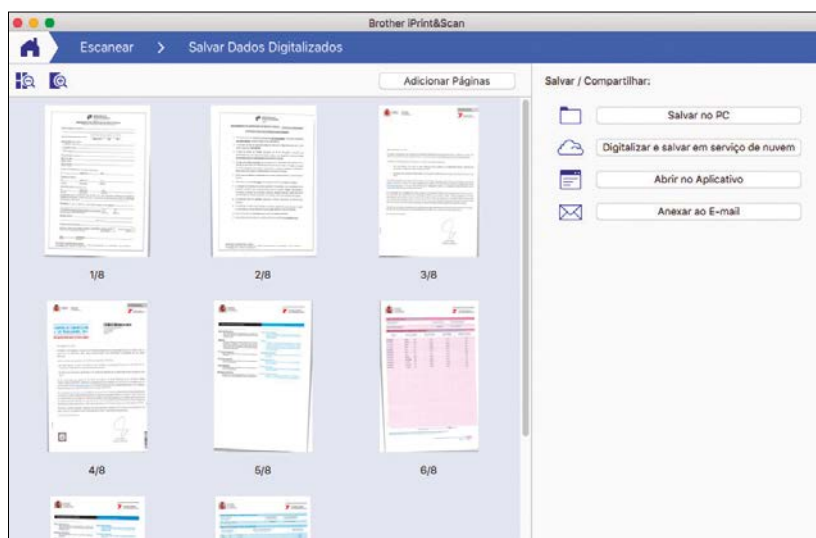
Con solamente conectar un pendrive o disco duro externo formateado con el sistema de ficheros FAT/exFAT, encender el aparato, colocar el papel, y pulsar sobre el botón de escaneo a llave USB, automáticamente el ADS-1200 iniciará el escaneo de la documentación introducida a doble página, volcando el resultado a una carpeta llamada *Brother* que, si no existe en el medio, la creará, y en un fichero PDF.

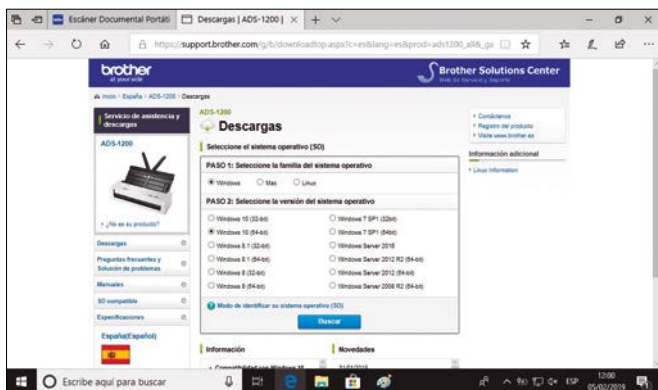
**Todo el software debe ser  
descargado de Internet, el  
paquete no incluye ningún driver  
o programa**

Valga decir que no he encontrado medio para modificar dicha configuración. Si, por ejemplo, nos interesa escanear sin mediar ordenador a formato JPEG, no podremos hacerlo ni configurarlo desde el ordenador para que así lo haga.

En este sentido, falta cierta flexibilidad de, por lo menos, poder cambiar el formato de escaneo aunque no se pueda cambiar la carpeta (un detalle que puede tener su importancia, pero sin duda el formato es más que preeminente).

Por cierto, que si lo tenemos conectado a ordenador e intentamos iniciar un escaneo a unidad USB porque, por cualquier motivo, queremos tener una serie de documentos escaneados en otra fuente, esto nos será imposible.





## Valoración del rendimiento

Sea cual fuere la opción de escaneado, la velocidad a la que este se producirá es satisfactoria, de forma que la única limitación serán las veinte hojas de capacidad máxima del alimentador. Ello, contando que es un escáner portátil, y que obviamente no admite tanta capacidad como uno de sobremesa para usos profesionales. Por lo que respecta a la calidad del escaneado, es muy buena teniendo en cuenta con el mismo factor, que un escáner portátil nunca podrá ser tan eficiente como uno de sobremesa.

## Otros

Cuando llevamos un rato sin utilizar el escáner, él mismo entra en un modo de bajo consumo que podemos apreciar porque la luz LED del botón de arranque parpadea. Para devolverlo al estado normal, solamente tenemos que iniciar una operación de escaneado, o bien pulsar nuevamente en el botón de encendido. Quiero hacer también una mención especial para el soporte a GNU/Linux. Este

consiste solamente en el driver para reconocer el escáner, sin aplicación de Brother para poder escanear, una tarea que se deja al sistema operativo instalado en el ordenador. En mi caso, no me resistí a probarlo con una máquina que tengo en el despacho con Debian 18.10. Desde la página web se puede descargar el driver,

tanto en formato RPM como DEB y en 32 o 64 bits. La instalación de este fue como una seda, y en la web dan instrucciones para hacerlo desde una línea de comandos, que no seguí para probar si el gestor de aplicaciones era capaz de lidiar con el controlador, cosa que sí fue. No obstante, en la prueba realizada a posteriori desde esta plataforma, el escaneo no funcionó; pasaba las hojas, efectivamente, pero el resultado no se plasmaba en la interfaz del software de escaneo.

¿Problema del escáner? ¿De los drivers? Ya sabemos que Linux es un sistema duro, en el que cuesta que ciertas cosas (especialmente periféricos) funcionen correctamente, aunque aporta muchas virtudes, como la estabilidad y la seguridad.

Supongo que debería haber intentado lidiar un poco más con la configuración del software, o descargar alguna otra utilidad de escaneo, pero la verdad es que no tengo paciencia para estas lides.

En cualquier caso, aviso a navegantes para quienes quieran trabajar con este escáner bajo GNU/Linux: tal vez vayan

# brother

## FICHA TÉCNICA

**Escaneado a doble cara:** sí

**Escaneado en color:** sí

**Resolución máxima:** 600x600 ppp, 1200x1200 interpolada

**Velocidad máxima de escaneado:** 25 páginas por minuto

**Interfaces:** microUSB de tipo B para conexión a ordenador, y USB de tipo A para utilizar el escáner sin ordenador, con un pendrive

**Capacidad del alimentador:** 20 hojas  
**Control:** mediante software y botonera física

**Tamaño:** 300x103x83 mm

**Peso:** 1,36 kg

a tener que pelearse para poder configurarlo.

Finalmente, la apreciación de que el escaneado empieza por la última hoja del pliegue que le ponemos en el alimentador, y va siguiendo en el mismo orden de abajo a arriba, de forma que las hojas nos salen ordenadas.

## Conclusión/Opinión

He quedado gratamente impresionado por un escáner portátil que considero prácticamente perfecto, ya que en un tamaño pequeño, con una alta portabilidad, y con una atención a los detalles de diseño, ofrece un rendimiento muy bueno para las limitaciones propias de su formato, con todas las ventajas que podría aportar.

¿Se le puede encontrar algún defecto, por pequeño que sea? La incapacidad de poder configurar el formato en el cual guarda los escaneos cuando lo utilizamos de forma autónoma, sin estar conectado a un ordenador.

Como aspectos a destacar, muchos: desde su capacidad para escanear carnets, pasando por su funcionamiento autónomo (con la puntualización anterior) o el soporte para GNU/Linux, su inteligente diseño para hacerlo altamente portable, hasta que pueda ser alimentado desde el cable USB. ▶

