



# Serie de impresoras HP LaserJet Pro MFP 4103dw/fdw

En la oficina, logre productividad con velocidades extremadamente rápidas, hardware confiable y conectividad.

Esta impresora está diseñada para brindar máxima productividad con velocidades rápidas y hardware confiable. Además, se puede usar a diario sin esfuerzos sin importar dónde deba trabajar. De esta forma, podrá enfocarse más en su negocio.



## Máximo rendimiento.

- Ayude a su equipo de trabajo dinámico con esta impresora inteligente de alta velocidad, que es ideal para hasta 10 usuarios.
- Mejore su flujo de trabajo gracias a la velocidad de impresión máxima de clase HP Pro para satisfacer los entornos de alta demanda.<sup>1</sup>
- Escanee en ambos lados con una sola pasada. El escaneado a doble cara permite que sus usuarios realicen más tareas en menos tiempo.
- Conéctese a su manera. Elija entre conexión Ethernet, Wi-Fi® de banda dual o USB de alta velocidad.<sup>8</sup>

## Máxima productividad.

- Automatice para lograr más. Los accesos directos simples permiten a su gente completar tareas de varios pasos con solo un toque.
- No se necesita un equipo ni un controlador. Imprima o escanee en el momento desde su unidad USB.
- Obtenga productividad en la palma de su mano. Imprima, escanee y ahorre tiempo con los accesos directos de la aplicación HP Smart.<sup>2</sup>
- No espere los trabajos de impresión. Gracias a que no requiere tiempo de calentamiento, su impresora está siempre lista para usarse.

## Gestión perfecta.

- Conecte sus impresoras HP. Las sólidas funciones y las herramientas inteligentes permiten al personal hacer más, no importa donde se realice el trabajo.
- Acceda a sus impresoras desde un único panel de control. Smart Admin lo guía a través de la configuración y le da visibilidad al departamento de informática.<sup>3</sup>
- Centralice la gestión de impresión en su empresa. HP Web JetAdmin lo hace fácil gracias a su paquete de funciones.<sup>4</sup>
- Evite interrupciones con la conexión Wi-Fi® que busca de forma inteligente la mejor conexión para permanecer en línea.<sup>5</sup>

## HP Wolf Pro Security.

- Proactive security viene habilitado de fábrica con configuraciones preconfiguradas y actualizaciones periódicas.
- Valide antes de operar. La configuración segura utiliza la firma del código de arranque antes de su encendido.
- Adelántese a posibles riesgos de seguridad. Las actualizaciones de rutina lo ayudan a defenderse ante las últimas amenazas.
- Agregue una capa de seguridad. La opción de PIN/impresión pull autentica sus trabajos de impresión solo cuando usted está presente.



HP Smart App

<sup>1</sup> Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>2</sup> Requiere la descarga de la aplicación HP Smart. Para obtener información sobre requisitos de impresión local, consulte [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Determinadas funciones y ciertos software están disponibles solo en inglés y varían entre las aplicaciones de escritorio y móviles. Se puede requerir una suscripción, que posiblemente no esté disponible en todos los países. Consulte los detalles en [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Se requiere acceso a Internet, que se debe adquirir por separado. Se requiere una cuenta de HP para obtener funcionalidad completa. En las tiendas de aplicaciones, se puede encontrar la lista de los sistemas operativos compatibles. Las funciones de fax son solo para enviar un fax. Después de 2 años, se aplica un cargo mensual para continuar con las funciones avanzadas de HP Smart Advance. HP Smart Advance no está disponible en todos los países. Para obtener más información, consulte [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). <sup>3</sup> Fácil de configurar y administrar. Requiere el uso del panel de Smart Admin para la configuración de la impresora y la incorporación de usuarios. <sup>4</sup> HP Web JetAdmin está disponible para la descarga sin cargos adicionales en [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin). <sup>5</sup> Cálculos de HP basados en los datos normalizados de EPEAT de ENERGY STAR®, en los cuales se comparan impresoras HP LaserJet de las series 200 a 500 al momento del lanzamiento. Consulte [hp.com/efccsmart](http://hp.com/efccsmart). <sup>6</sup> Los recursos de la tecnología Auto-On/Auto-Off de HP dependen de la impresora y la configuración; pueden requerir una actualización de firmware. <sup>7</sup> Reciclaje: La disponibilidad del programa varía. La devolución y el reciclaje de cartuchos originales HP se encuentran disponibles actualmente en más de 60 países, territorios y regiones de Asia, África, Europa, América del Norte y América del Sur a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, visite [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle). <sup>8</sup> El funcionamiento inalámbrico solo es compatible con operaciones de 2,4 GHz y 5,0 GHz. Obtenga más información en [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®. Admite tanto 5,0 GHz como 2,4 GHz usando hasta 12 canales no superpuestos en comparación con solo 3 canales no superpuestos para 2,4 GHz únicamente. Admite la banda de 5,0 GHz (hasta 150 mbps) en comparación con la banda de 2,4 GHz (hasta 72,2 mbps). Se requiere acceso a Internet, que se debe adquirir por separado. <sup>9</sup> HP JetAdvantage Security Manager se debe comprar por separado. Para obtener más información, visite [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

## Especificaciones técnicas

Funciones/Compatible con tareas múltiples	Impresión, copia, escaneado, fax
Velocidad de impresión <sup>7, 8, 6</sup>	<b>Salida de la primera página A4:</b> En solo 6,3 segundos Negro; <b>Salida de la primera página Carta:</b> As fast as 6.1 sec Negro; <b>A4:</b> Hasta 40 ppm Negro; <b>Carta:</b> Hasta 42 ppm Negro; <b>Velocidad de impresión (Horizontal, A5):</b> Hasta 63 ppm Negro
Impresión a doble cara	<b>A4:</b> Hasta 34 ipm Negro; <b>Carta:</b> Up to 36 ipm Negro
Resolución de impresión	<b>Negro (óptima):</b> Líneas finas (1200 x 1200 dpi); <b>Negro (normal):</b> Normal (nativa 600 x 600 dpi; hasta 4800 x 600 dpi mejorada); <b>Negro (líneas finas):</b> Líneas finas (1200 x 1200 dpi)
Tecnología de impresión	Láser ; <b>Print resolution technology:</b> HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, Economode
Cantidad de cartuchos de impresión	1 (negro)
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, Office nativo, PWG Raster estándar
Funciones del software inteligente de la impresora	Impresión automática a doble cara e impresión de folletos, impresión N-up, compaginación, marcas de agua, instalación del controlador de impresora solamente, función Eco Mode para ahorrar tóner, acepta diferentes tamaños y tipos de papel
<b>Escaneo</b>	
Escaneado color	Sí
Velocidad de escaneado <sup>11</sup>	Hasta 29 ppm/46 ipm (blanco y negro), hasta 20 ppm/34 ipm (color) <b>Dos caras:</b> Hasta 46 ipm (blanco y negro), hasta 34 ipm (color)
Tipo de escaneo/tecnología <sup>11</sup>	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / (CIS) Sensor de imagen de contacto
Resolución de escaneado	<b>Hardware:</b> Superficie plana (hasta 1200 x 1200 dpi); AAD (Hasta 300 x 300 dpi); <b>Óptica:</b> Hasta 1200 x 1200 dpi
Formato del archivo de digitalización	PDF, JPG, TIFF
Modos de entrada de digitalización	Botones de escaneo, copiado, correo electrónico o archivos en el panel frontal; Software de Escaneo HP; y aplicación de usuario mediante TWAIN o WIA
Tamaño de escaneado	<b>ADF:</b> 216 x 356 mm Máximo; 102 x 152 mm Mínimos; <b>Cama plana:</b> 216 x 297 mm
Funciones avanzadas del escáner	Vista previa de copia
Escaneado ADF dúplex	Sí
Capacidad del ADF	Estándar, 50 hojas
Versión Twain	Versión 2.3
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits/256
<b>Copiar</b>	
Resolución de copia	<b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp; ; <b>Color (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp
Número máximo de copias	Hasta 9999 copias
Redimensionado de copia	25 to 400%
Configuraciones de copia	Copia de ID; Cantidad de copias; Cambio de tamaño (incluso 2 copias); Más claro/más oscuro; Mejoras; Tamaño original; Margen para encuadrado; Compaginación; Selección de bandejas; A doble cara; Calidad (borrador/normal/óptima); Guardar configuración actual; Restaurar opción predeterminada de fábrica
<b>Fax</b>	
Velocidad de fax	<b>Hasta:</b> 33,6 Kbps (máximo); 14,4 Kbps (por defecto) / <b>Carta:</b> 6 sec per page
Resolución de fax	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 300 x 300 ppp; ; <b>Negro (estándar):</b> 203 x 98 ppp;
Funciones de software inteligente de fax	Reducción de fax automática; Remarcado automático; Envío retardado; Reenvío de fax; Interfaz TAM; Barrera para correo no deseado; Detección de tono distintivo; Página de portada; Bloquear fax; Códigos de facturación; Guardar y cargar; Informes de actividad de fax; Configuración del prefijo de marcación; Imprimir registro de faxes; Fax digital HP
Funciones de fax	<b>Memoria de fax:</b> Up to 400 pages; <b>Soporte de Reducción automática de fax:</b> Sí; <b>Re-llamada automática:</b> Sí; <b>Envío de fax retardado:</b> No; <b>Soporte de Detección de llamada:</b> Sí; <b>Soporte de reenvío de fax:</b> Sí; <b>Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax:</b> Sí; <b>Soporte de polling de fax:</b> No; <b>Soporte de modo teléfono fax:</b> Sí; <b>Soporte de Junk barrier:</b> Sí, únicamente compatible con CSID (no se admite ID de llamada); <b>Capacidad máxima para números de marcación rápida:</b> Hasta 200 números; <b>Soporte de interfaz de PC:</b> Sí; <b>Soporte de capacidad de recuperación remota:</b> Sí (sólo recibe); <b>Soporte de handset telefónico:</b> No
<b>Conectividad</b>	
Conectividad estándar	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Front USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az(EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHz Wi-Fi radio + BLE
Capacidades de red	Sí, a través de 10/100/1000Base-TX Ethernet y Gigabit incorporados; Ethernet de cruzado automático; Autenticación mediante 802.1X
Capacidad de impresión móvil	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business
Memoria	<b>Estándar:</b> 512 MB; <b>Máximo:</b> 512 MB
Velocidad del procesador	1200 MHz / <b>Almacenamiento de datos:</b> Almacenamiento de trabajos opcional a través del puerto USB integrado posterior externo (mínimo de 16 GB) / <b>Disco duro:</b> No
Ciclo de trabajo (mensual)	A4: Hasta 80.000 páginas; Carta: Up to 80,000 pages; Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4000
Manejo de papel	<b>Capacidades de entrada:</b> Hasta 350 hojas (Bandeja 1: hasta 100 hojas; Bandeja 2: hasta 250 hojas) Estándar; Hasta 10 sobres; <b>Capacidades de salida:</b> Hasta 150 hojas Estándar; <b>Opciones de dúplex:</b> Automático (por defecto); <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 2
Tipos de soporte admitidos	Papel (común, EcoEFFICIENT, liviano, pesado, grueso, color, membretado, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso); sobres, etiquetas;
Peso de soporte admitido, ADF	De 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; 16 to 32 lb
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16.000 (195 x 270 mm); 16.000 (184 x 260 mm); 16.000 (197 x 273 mm); Tarjeta postal japonesa; Doble tarjeta postal japonesa con rotación; Sobre n.º 10; sobre monarca; Sobre B5; Sobre C5; Sobre DL; Tamaño personalizado; 4 x 6"; 5 x 8"; Declaración; Bandeja 2 y bandeja 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16.000 (195 x 270 mm); 16.000 (184 x 260 mm); 16.000 (197 x 273 mm); Tamaño personalizado; A5-8; 4 x 6"; B6 (JIS)
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2, 3: 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm

Contenido de la caja	<b>2Z629A</b> Preinstalled HP Black Original LaserJet Toner Cartridge; Getting Started Guide; Support Flyer; Warranty Guide; Regulatory Flyer; Power cord; USB cable (AP & Wireless Only)
Cartuchos de reemplazo <sup>4</sup>	Cartucho de tóner original HP LaserJet 151A, negro (aproximadamente 3050 páginas), W1510A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 151X, negro (aproximadamente 9700 páginas), W1510X
Dimensiones del producto	<b>Ancho x fondo x alto:</b> 420 x 390 x 323 mm; <b>Máximo:</b> 430 x 634 x 325 mm
Peso del producto	12,6 kg; 27,78 lb
Características de la garantía	Un año de garantía de reparación en el almacén/banco. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Póngase en contacto con su proveedor contractual o visite hp.com/support para obtener información sobre las galardonadas opciones de asistencia y servicio de HP en su región. (Código de garantía 4E; ID de garantía A033)
Certificado Energy Star	No
Etiquetas ecológicas	Declaración de IT ECO
Panel de control	Pantalla táctil color de 2,7"
Descripción de pantalla	2.7" (6.86 cm) intuitive color touchscreen (CGD)
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> ; <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; 50 móviles; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey
Sistemas operativos de red compatibles	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell
Requisitos mínimos del sistema	<b>PC:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Conexión a Internet o puerto USB; Navegador de Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Conexión a Internet o puerto USB; Navegador de Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo, consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
Alimentación,	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna (integrada); <b>Requisitos de alimentación:</b> Voltaje de entrada de 110 voltios: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Sin doble voltaje, el producto varía según el número de referencia con el identificador de código de opción); <b>Consumo de energía:</b> 510 vatios (impresión activa), 7,5 vatios (lista), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado automático/despertar en LAN, activado desde la compra), 0,06 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,06 vatios (apagado manual)
Acústica	<b>Emissiones de potencia acústica:</b> 6,7 B(A) ; <b>Emisión de presión acústica (activo, impiendo):</b> 54 dB(A) ; <b>Emissiones de presión acústica (escaneo activo):</b> 48 dB(A)
Ambiente operativo	<b>Margen de temperaturas operativas:</b> 10 a 32,5 °C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 15 a 27 °C; <b>Temperatura de almacenamiento:</b> límites: -20 a 40 °C; <b>Rango de humedad fuera de operación:</b> ; <b>Intervalo de humedad en funcionamiento:</b> 10 a 80 % de HR (sin condensación); <b>Gama operativa de humedad recomendada:</b> De 30 a 70% HR
Consumibles	W1510A Cartucho de tóner HP LaserJet 151A, negro ; W1510X Cartucho de tóner HP LaserJet 151X, negro

### Aprenda más en [hp.com](http://hp.com)

<sup>1</sup> El recurso de almacenamiento de trabajo requiere la adquisición por separado de una unidad flash USB con 16 GB de capacidad como mínimo. <sup>2</sup> Para obtener información sobre el rendimiento del cartucho que viene con la impresora, visite <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimiento medidos de conformidad con ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. <sup>3</sup> Ahorro de tóner: según el costo de la suscripción mensual por el plan de servicio de tóner monocromático HP Instant Ink para 1500 páginas sin la compra de juegos de páginas adicionales. <sup>4</sup> Rendimientos declarados según ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en base a las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield> <sup>5</sup> Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro en cada país. <sup>6</sup> Se mide con la prueba de rendimiento de recursos ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>7</sup> Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>8</sup> Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>9</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valor de Energy Star basado típicamente en la medición de dispositivo de 115 V o 230 V para Blue Angel. <sup>10</sup> La calificación del consumo eléctrico típico (TEC) representa la electricidad que un producto suele consumir durante 1 semana, medido en kilovatio por hora (kWh). <sup>11</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el ADF. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

