



Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdw

Tener éxito consu empresa significa trabajar con mayor inteligencia. Se diseñó la impresora multifunción HP LaserJet Pro M428 para que enfoque su tiempo donde sea más efectivo: hacer crecer su empresa y permanecer por delante de la competencia.



Impresora apta para seguridad dinámica. Destinada solo al uso con cartuchos que usen un chip original HP. Los cartuchos que usan un chip de otro fabricante podrían no funcionar y los que funcionen, podrían no hacerlo en el futuro.
<http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>

Diseñada para hacer que usted y su empresa sigan avanzando

- Escanee archivos directamente en Microsoft® SharePoint, correo electrónico, carpetas de red y USB.¹
- Ahorre tiempo al automatizar todos los pasos en un complicado flujo de trabajo y uso con solo tocar un botón.²
- Imprima de forma inalámbrica incluso sin estar dentro de la red. Manténgase conectado gracias al Wi-Fi de banda doble y Wi-Fi Direct.^{3,4,5}
- Imprima sin esfuerzos desde cualquier dispositivo, desde prácticamente cualquier lugar y en cualquier impresora HP, de manera segura a través de la nube.⁶

La mejor seguridad de su categoría: detecte y detenga ataques⁷

- Un conjunto de funciones de seguridad incorporadas ayudan a proteger la impresora multifunción y evitar que se convierta en un punto de entrada para ataques.⁷
- Ayude a garantizar la seguridad de la información confidencial con la impresión de PIN/a través de la web opcional para recuperar trabajos de impresión⁸
- El HP JetAdvantage Security Manager opcional le permite llevar a cabo la configuración
- Impida posibles ataques y tome medidas inmediatas gracias a la notificación instantánea de problemas de seguridad.¹²

Diseño simple para que su día no sea complicado

- Instale esta impresora multifunción con rapidez y administre la configuración del dispositivo con facilidad para aumentar la eficiencia de la impresión en general.
- Lleve a cabo las tareas de manera rápida y fácil gracias a la simple pantalla táctil a color de 2,7" (6,8 cm).
- Imprima archivos formateados de Microsoft Office además de archivos PDF directamente desde su unidad de USB.⁹
- Evite interrupciones con una impresora multifunción HP LaserJet diseñada para optimizar al máximo la productividad.

Sostenibilidad se refiere a hacer negocios de manera inteligente

- Utilice cartuchos de tóner original HP para evitar reimpressiones frustrantes, el desperdicio de suministros y llamadas de servicio
- Ayude a ahorrar papel de inmediato. La configuración de impresión a doble cara tiene, por defecto, activado el modo de ahorro de papel.¹⁰
- Ahorra hasta un 22 % más con relación a los productos anteriores.¹¹
- Ahorre energía con la tecnología HP Auto-on/Auto-off.¹³



¹ Algunas aplicaciones de escaneo pueden requerir conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para obtener información, consulte <http://www.hpconnected.com> ² Impresora común/Impresora multifunción conectada a la red y personalización completa mediante el servidor web integrado. ³ El funcionamiento inalámbrico solo es compatible con operaciones de 2,4 GHz y 5 GHz. También pueden hacer falta aplicaciones o software y un registro de cuenta de HP ePrint. Algunas funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Obtenga más información en <http://hp.com/go/mobileprinting>. ⁴ Función únicamente compatible en las impresoras multifunción HP LaserJet Pro M428fdw y M428fdw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y la distancia desde el punto de acceso y puede verse limitado durante conexiones de servicio de red privada virtual (VPN) activas ⁵ La función es compatible en las impresoras multifunción HP LaserJet Pro M428fdw y M428fdw. Para poder imprimir, el dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red Wi-Fi de una impresora común o impresora multifunción compatible con la impresión inalámbrica directa. Según el dispositivo móvil, también puede hacer falta una aplicación o un controlador. Obtenga más información en <http://hp.com/go/businessmobileprinting> ⁶ Para activar HP Roam, algunos dispositivos pueden requerir que se actualice el firmware, además de un accesorio opcional para incorporar las capacidades de iluminación por balizas de Bluetooth® de baja consumo (BLE). Se puede requerir una suscripción o un accesorio. Para obtener más información, visite <http://hp.com/go/roam> ⁷ Según el análisis de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2019 para impresoras de la competencia de la misma categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para, luego, autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información, consulte <http://hp.com/go/printersecurityclaims> ⁸ La impresión de PIN activada mediante USB está instalada en la parte posterior del dispositivo. ⁹ Microsoft y PowerPoint son marcas comerciales registradas en Estados Unidos del grupo de empresas de Microsoft. La función es compatible con Microsoft Word y PowerPoint 2003 y versiones posteriores. Solo las fuentes de idiomas latinos son compatibles. ¹⁰ Todos los productos nuevos que se lancen a partir del otoño de 2019 incluirán configuraciones predeterminadas de impresión a doble cara consistentes a nivel mundial (en todos los paquetes/controladores); La primavera de 2019 incluirá configuraciones predeterminadas de impresión a doble cara consistentes a nivel mundial en la mayoría de los productos con los controladores más comunes. ¹¹ Según la prueba interna de HP que usa el valor de consumo eléctrico típico (TEC) normalizado, 2019. ¹² Las notificaciones inmediatas de amenazas pueden aparecer en el panel de control del dispositivo cuando ocurre una posible amenaza a causa de un intento malicioso o existe algún error o vulnerabilidad en el código del firmware del dispositivo. Si el error ocasiona alguna clase de preocupación, póngase en contacto con el representante de TI de su empresa. En caso de que no esté disponible, comuníquese con el departamento de Asistencia de HP, que puede investigar la causa mediante un análisis de la información del syslog del dispositivo usando una herramienta SIEM estándar desde McAfee, Splunk, Arcsight o SIEMonster. El mensaje de error del panel de control puede mostrar un código de error en una pantalla azul durante las verificaciones de la firma del código o intrusiones de escritura de memoria. ¹³ Los recursos de la tecnología Auto-On/Auto-Off de HP dependen de la impresora y la configuración; pueden requerir una actualización de firmware.

Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdw Tabla de especificaciones

Funciones/Compatible con tareas múltiples	Impresión, copia, escaneo, fax y correo electrónico
Velocidad de impresión	A4: Hasta 38 ppm (predeterminado); Hasta 40 ppm (HP de alta velocidad); Carta: Hasta 40 ppm (predeterminado); Hasta 42 ppm (HP de alta velocidad) Negro; 8 Salida de la primera página: En solo 6,3 segundos Negro; ¹⁰
Impresión a doble cara	A4: Hasta 31 ipm Negro; Carta: Hasta 33 ipm Negro
Resolución de impresión	Negro (óptima): Líneas finas (1200 x 1200 dpi); Negro (normal): Normal (nativa 600 x 600 dpi; hasta 4800 x 600 dpi mejorada); Negro (líneas finas): Líneas finas (1200 x 1200 dpi)
Tecnología de impresión	Láser
Tecnologías de resolución de impresión	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, Economode
Cantidad de cartuchos de impresión	1 (negro)
Idiomas estándar de impresora	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PCLm, Office nativo, PWG Raster
Funciones del software inteligente de la impresora	Apple AirPrint™, con certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint e impresión Wi-Fi Direct, ROAM activado para imprimir con facilidad, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, panel de control de pantalla táctil intuitiva de 2,7", escaneo/impresión desde la nube usando aplicaciones en el panel de control, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión desde USB, impresión múltiple, compaginación
Administración de impresoras	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), caja de herramientas de dispositivo HP, software HP Web Jet Admin, HP JetAdvantage Security Manager, agente proxy SNMP de HP, agente proxy WS Pro de HP; kit de recursos de administradores de impresoras para controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada)
Tipo de escaneo/tecnología	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / (OS) Sensor de imagen de contacto
resolución de escaneado	Hardware: Superficie plana (hasta 1200 x 1200 dpi); AAD (Hasta 300 x 300 dpi); Óptica: Hasta 1200 x 1200 ppp
Formato de archivos escaneados	PDF, JPG, TIFF
Modos de entrada de datos para escaneo	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	ADF: 216 x 356 mm; 8.5 x 14 pulg. Máximo; 102 x 152 mm, 4 x 6 in Mínimos. Cama plana: 216 x 297 mm; 8.5 x 11.7 pulg.
Velocidad de escaneado	Hasta 29 ppm/46 ipm (blanco y negro), hasta 20 ppm/34 ipm (color) ¹⁴ . Dos caras: Hasta 46 ipm (blanco y negro), hasta 34 ipm (color)
Funciones avanzadas del escáner	Alimentador de documentos automático de una sola pasada para escaneo en ambas caras, escanear a la nube (Google Drive y Dropbox), escanear y enviar por correo electrónico con búsqueda de dirección de correo electrónico mediante el protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP), escanear a carpeta de red, escanear a USB, escanear a Microsoft SharePoint™, escanear a equipo con software, enviar archivo por fax a carpeta de red, enviar archivo por fax a carpeta de red, enviar archivo por fax a correo electrónico, enviar fax a equipo, activar/desactivar fax, configuración rápida
Formato de archivo de escaneo nativo	PDF, JPG
Formato de archivo de escaneo con software	El software HP Scan para Windows admite PDF, PDF con búsqueda, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG y TIFF. El software HP Easy Scan para Mac admite PDF, PDF con búsqueda, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG y TIFF.
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256
Funciones estándar de envío digital	Escanear y enviar por correo electrónico con búsqueda de dirección de correo electrónico mediante el protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP), escanear a carpeta de red, escanear a USB, escanear a Microsoft SharePoint™, escanear a equipo con software, enviar archivo por fax a carpeta de red, enviar archivo por fax a correo electrónico, enviar fax a equipo, activar/desactivar fax, configuración rápida
Velocidad de copia	A4: Hasta 38 cpm Negro; Carta: Hasta 40 cpm Negro; Dos caras A4: Hasta 31 cpm Negro; Carta: Hasta 33 cpm Negro
Resolución de copia	Negro (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp; Color (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp
Número máximo de copias	Hasta 999 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
Velocidad de fax	Hasta 33,6 kbps ¹⁵
Resolución de fax	Negro (óptima): Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado); Negro (estándar): 203 x 98 ppp
Funciones de software inteligente de fax	Copia de seguridad de memoria de fax permanente; 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 registro; Guardar y cargar; Informes de actividad de fax; Configuración del prefijo de marcación; Imprimir inicio de faxes; Fax digital HP
Funciones de fax	Memoria de fax: Hasta 400 páginas; Soporte de Reducción automática de fax: Si: Re-llamada automática: Si: Envío de fax retardado: Si: Soporte de Detección de llamada: Si: Soporte de reenvío de fax: Si: Soporte de Interfaz TAM de teléfono con fax: Si: Soporte de polling de fax: Si (sólo recibe); Soporte de modo teléfono fax: Si: Soporte de Junk barrier: Si; únicamente compatible con CSID (no se admite ID de llamada); Capacidad máxima para números de marcación rápida: Hasta 120 números; Soporte de Interfaz de PC: Si, solo para envíos
Conectividad estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB integrado trasero; 1 puerto USB frontal; Red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EE); Radio Wi-Fi 802.11bg/n/2.4/5 GHz
Capacidad de integración en red	Si, a través de 10/100/1000Base-TX Ethernet y Gigabit incorporados; Ethernet de cruzado automático; Autenticación mediante 802.1X
Capacidad inalámbrica	Si, Wi-Fi de doble banda y segura; Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado mediante AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth de bajo consumo
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicación HP Smart; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad; Impresión Wi-Fi® Direct ⁹
Memoria	Estándar: 512 MB; Máximo: 512 MB
Velocidad del procesador	1200 MHz / Disco duro: No
Ciclo de trabajo	Mensual, A4: Hasta 80.000 páginas; Mensual, carta: Hasta 80.000 páginas ¹¹
Volumen de páginas mensuales recomendado	750 a 4000 ¹²

Tipos de soportes admitidos	Papel (común, EcoEFFICIENT, liviano, pesado, grueso, color, membretado, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso); sobres; etiquetas;
Gramaje de soportes admitido	Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; bandeja 2, bandeja 3 de 550 hojas opcional: 60 a 120 g/m²
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (UIS); 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 (UIS); 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-R; 4 x 6"; B6 (UIS)
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2 y 3: 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm
Manejo de papel	Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas; Bandeja salida de 150 hojas; Opciones de dúplex: Automático (por defecto); Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 50 hojas; Alimentador de sobres: No; Bandejas de papel estándar: 2; Capacidades de entrada: Hasta 350 hojas (Bandeja 1: hasta 100 hojas; Bandeja 2: hasta 250 hojas) Estándar; Hasta 10 sobres; Capacidades de salida: Hasta 150 hojas Estándar; Hasta 10 sobres
Contenido de la caja	WI300A HP LaserJet Pro M428fdw; Cartucho de tóner HP LaserJet preinstalado, negro (58A para AMS, rendimiento aproximado de 3000 páginas); Guía de primeros pasos; Folleto de ayuda; Guía de la garantía; Volante de regulaciones; Cable de alimentación; Cable telefónico. El software de la impresora HP está disponible en http://www.hp.com/support ¹⁷
Cartuchos de reemplazo	Cartucho de tóner HP LaserJet CF258A 58A, negro (aproximadamente 3000 páginas); cartucho de tóner HP LaserJet CF258X 58X, negro (aproximadamente 10000 páginas) ³⁴
Dimensiones del producto	Ancho x fondo x alto: 420 x 390 x 323 mm ¹ ; Máximo: 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 http://hp.com/support para obtener información sobre las garantadas opciones de asistencia y servicio de HP en su región. (Código de garantía 4E, ID de garantía A033)
Certificado Energy Star	Si
Conformidad de eficiencia de energía	CECP; Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver
Panel de control	Pantalla táctil color de 2,7"
Descripción de pantalla	Pantalla táctil color de uso intuitivo de 2,7" (6,86 cm) (CGD)
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja. El software se puede descargar en http://123.hp.com/Laserjet o http://hp.com
Fuentes y tipos de caracteres	84 fuentes TrueType escalables
Sistemas operativos compatibles	Windows Client OS (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora discreto PCL6. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://Support.hp.com . Introduzca el nombre de su producto y realice la búsqueda. Haga clic en Guías del usuario o ingrese el nombre de su producto y busque la guía del usuario. Buscar su nombre de producto - Guía del usuario, Buscar la sección Sistemas operativos compatibles. Controladores de impresoras UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://www.hp.com/go/upd
Sistemas operativos de red compatibles	Para conocer los sistemas operativos de red compatibles, consulte http://hp.com/go/upd
Requisitos mínimos del sistema	PC: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos adicionales de hardware del sistema operativo, consulte http://microsoft.com ; Mac: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte apple.com .
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada). Requisitos de alimentación: 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). Consumo de energía: 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) ⁵ . Número de Consumo eléctrico típico (TEC): 1,144 kWh/semana (Blue Angel); 0,4125 kWh/semana (Energy Star 3.0) ¹⁸
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,7 Bel(A) (impresión a 38 ppm); Emisiones de presión acústica: 53 dB(A) ⁷
Ambiente operativo	Temperatura operativa: límites: 10 a 32,5 °C; Temperatura operativa recomendada: 15 a 27°C; Temperatura de almacenamiento: límites: -20 a 40°C; Humedad operativa, límites: de 10 a 80% de HR sin condensación; Humedad recomendada: Entorno operativo: 30 a 70% RH
Gestión de la seguridad	Arranque seguro, integridad de firmware segura, integridad del código de tiempo de ejecución, EWS protegido con contraseña, navegación segura a través de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPsec sobre TLS; Red: activar/desactivar puertos y funciones de red, protocolo no utilizado y desactivación de servicios, cambio de contraseña comunitaria SNMPv1 y SNMPv2; HP ePrint: HTTP con validación de certificados, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL; Autenticación y autorización del protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP); Firewall y ACL; bloqueo del panel de control, configuración de certificados, impresión de PIN con UPD, Syslog, firmware firmado, configuración de administrador, control de acceso SNMPv3, autenticación inalámbrica 802.1x (EAP-TLS, LEAP y PEAP), autenticación mediante WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 para empresa con cifrado; modo silencio AES o TKIP; Almacenamiento de datos cifrados; Borrado de datos seguro; Actualizaciones de firmware automáticas; Impresión cifrada segura mediante el almacenamiento de trabajos opcional, compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional, IPPS
Accesorios	Bandeja de alimentador de 550 hojas para HP LaserJet D9P29A; Unidad de USB mini de 16 GB HP v222w P0R81AA
Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP	UB9R7E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 3 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB9R8E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 4 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB9R9E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 5 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UCORZE - Servicio HP dentro de las 4 horas 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 3 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UCORSE - Servicio HP dentro de las 4 horas 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 4 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UCORAE - Servicio HP dentro de las 4 horas 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 5 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB95OE - Servicio HP con sustitución al siguiente día laborable, durante 3 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB95TE - Servicio HP con devolución al almacén, durante 3 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB95PE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 1 año, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB95SPE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 2 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB95SPE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 2 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB95SPE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 2 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB95SPE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 1 año, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB954PE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 1 año, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB955PE - Servicio de posgarantía HP con devolución al almacén, durante 1 año, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329

Aprenda más en hp.com

¹ Sin bandejas ni cubiertas extendidas. ² Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en medición de dispositivo de 115 V. ³ Cartuchos de tóner diseñados únicamente para distribuirse y usarse dentro de una región designada; no funcionarán fuera de la región designada. ⁴ Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19798. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁵ La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red (general, puntos de acceso Wi-Fi) con las conexiones inalámbricas y cableadas o tengan una conexión inalámbrica directa. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y la distancia desde el punto de acceso. La impresión remota requiere una conexión a Internet en una impresora HP conectada a la web. Para usar banda ancha inalámbrica, hace falta celebrar un contrato de servicio para dispositivos móviles adquirido por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para consultar sobre la cobertura y disponibilidad en su zona. Para obtener más información, visite <http://hp.com/go/mobileprinting>. Para activar HP Roam, algunos dispositivos pueden requerir que se actualice el firmware, además de un accesorio opcional para incorporar las capacidades de iluminación por balizas de Bluetooth® de bajo consumo (BLE). Se puede requerir una suscripción. Para obtener más información, visite <http://hp.com/go/roam>. ⁶ Salida de primera copia una vez lista y velocidad de copiado a una cara medida según ISO/IEC 29183, velocidad de copiado a doble cara medida según ISO/IEC 24735; no incluye 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 y la complejidad del documento. ⁷ Los valores acústicos están sujetos a cambio. Para obtener información actualizada, consulte <http://www.hp.com/support>. Configuración por defecto: modelo básico, impresión a una cara, papel A4 a un promedio de 38 ppm. ⁸ Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ⁹ Medido con la prueba de características ISO 24734, A5 Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte. ¹⁰ Medido con ISO/IEC 17629. Para ver más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ¹¹ El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas producidas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la solidez del producto comparada con la de otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos concretos. ¹² HP recomienda que la cantidad de páginas impresas por mes no exceda el rango establecido para la obtención de un rendimiento óptimo del dispositivo, el cual se basa en factores que incluyen intervalos de reemplazo de consumibles y la vida útil del dispositivo en el período de garantía extendido. ¹³ HP SureSupply le avisa cuándo su cartucho de impresión se está acabando y le ayuda a adquirir uno en línea o localmente a través de HP o un vendedor minorista autorizado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/SureSupply>, solo disponible con consumibles HP originales; Se requiere acceso a Internet. ¹⁴ Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de aplicación. ¹⁵ Velocidades obtenidas con Fast(V.34), resolución estándar e imágenes simples.

