



# Impresora HP LaserJet Pro a color de la serie M454

## Aligera tu carga de trabajo y céntrate en tu empresa

El éxito profesional es sinónimo de una forma de trabajo más inteligente. La impresora HP Color LaserJet Pro M454 se ha diseñado para que puedas centrarte más en el crecimiento de tu empresa y situarte un paso por delante de la competencia.



Impresora HP LaserJet Pro a color M454dn

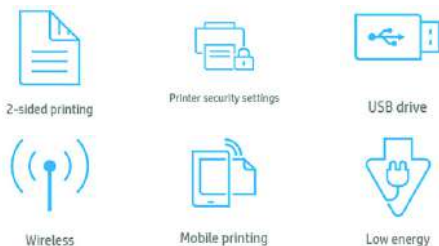


Impresora HP LaserJet Pro a color M454dw

Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para ser exclusivamente utilizada con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan hoy no funcionen en el futuro. Obtenga más información en: <http://www.hp.com/go/learnaboutsups>

## Titulares

- Impresión a doble cara
- Conexión Wi-Fi de banda dual e inalámbrica
- Funciones de seguridad integradas
- HP Roam habilitado



## Diseñada para que tanto tú como tu empresa sigáis avanzando

- Reduce la cantidad de papel utilizado en la oficina al imprimir por ambas caras.
- Recoge las páginas y continúa trabajando sin esperas. Este dispositivo se activa e imprime la primera página rápidamente.<sup>1</sup>
- Imprime de forma inalámbrica accediendo o no a la red gracias a la conexión Wi-Fi de banda dual y a Wi-Fi Direct.<sup>2,3,4</sup>
- Admite itinerancia para una impresión sencilla desde casi cualquier parte.<sup>5</sup>

## La mejor seguridad de su categoría <sup>6</sup>

- Un conjunto de funciones de seguridad integradas permite que tu impresora no se convierta en un punto de entrada de los ataques.<sup>6</sup>
- Protege la información confidencial con la impresión pull/de PIN opcional para recuperar los trabajos de impresión.<sup>7</sup>
- HP JetAdvantage Security Manager opcional te permite establecer las políticas de configuración y validar los ajustes.<sup>8</sup>
- Evita posibles ataques y adopta medidas inmediatas gracias a las notificaciones instantáneas de problemas de seguridad.<sup>9</sup>

## Diseñada para facilitar tu día a día

- Configure esta impresora rápidamente y gestione fácilmente la configuración del dispositivo para aumentar la eficiencia de la impresión total.
- Aprovecha al máximo el espacio de la oficina con una impresora que se adapta cómodamente a tu estilo de trabajo.
- Trabaja sin retrasos ni suciedad gracias a los cartuchos con extracción automática del sello.
- Aborda las tareas de forma rápida y fácil gracias a la sencilla pantalla táctil en color de 6,8 cm.

## La sostenibilidad es un negocio inteligente

- Evita las frustrantes reimpressiones, el desperdicio de consumibles y las llamadas al servicio técnico con los cartuchos de tóner Originales HP.
- Ahorra papel desde el primer momento. La impresión a doble cara se configura de forma predeterminada en el modo de ahorro de papel.<sup>10</sup>
- Ahorra hasta un 11 % de energía en comparación con los productos anteriores.<sup>11</sup>
- Ahorra energía con la tecnología HP Auto-on/Auto-off.<sup>12</sup>

## Descripción del producto

### Imagen de la impresora HP Color LaserJet Pro M454dw

1. Bandeja de salida de 150 hojas
2. Puerto USB de fácil acceso
3. Botón de liberación de la puerta frontal
4. Puerta frontal de acceso a los cartuchos de tóner HP JetIntelligence
5. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad, puerto USB para almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, puerto LAN Gigabit Ethernet
6. Pantalla táctil a color de 6,9 cm personalizable
7. La bandeja 1 multiuso de 50 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
8. Conexión Wi-Fi de banda dual con Bluetooth® de baja energía para una configuración e impresión inalámbrica sencillas
9. Impresión automática a doble cara
10. La bandeja 2 de 250 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm



## Resumen de la serie



Modelo	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dn	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dw
Nº de producto	W1Y44A	W1Y45A
Funciones	Impresión	
Velocidad de impresión (en negro o en color)	Hasta 27 páginas por minuto	
Impresión a dos caras	Automático	
Bandeja 1 multiuso de 50 hojas y bandeja 2 de 250 hojas	Sí	
Accesorios de entrada opcionales: bandeja de papel de 550 hojas	Sí	
Puerto USB de fácil acceso	No disponible	Sí
Panel de control	LCD 2 líneas	Pantalla táctil en color de 6,9 cm
Capacidad de entrada (estándar/máximo)	hasta 300/850 hojas	
Volumen de páginas mensual recomendado	hasta 4000 páginas	
Rendimientos de los cartuchos (A/X)	Negro: aprox. 2400/7500 páginas; Color: aprox. 2100/6000 páginas	
Conexión Wi-Fi de banda dual con Bluetooth® de baja energía	No disponible	Sí

## Accesorios, suministros y soporte

Consumibles	W2030A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A negro (2.400 páginas)
	W2030X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X negro de alta capacidad (7500 páginas)
	W2031A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A cian (2100 páginas)
	W2031X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X cian de alta capacidad (6000 páginas)
	W2032A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A amarillo (2100 páginas)
	W2032X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X amarillo de alta capacidad (6000 páginas)
	W2033A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A magenta (2100 páginas)
	W2033X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X magenta de alta capacidad (6000 páginas)
	W2030XC Cartucho de tóner contractual HP LaserJet 415X negro (7500 páginas)
	W2031XC Cartucho de tóner contractual HP LaserJet 415X cian (6000 páginas)
W2032XC Cartucho de tóner contractual HP LaserJet 415X amarillo (6000 páginas)	
W2033XC Cartucho de tóner contractual HP LaserJet 415X magenta (6000 páginas)	
Accesorios	CF404A Bandeja alimentadora de 550 hojas para HP LaserJet
Servicio y soporte	UB9U7E Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Pro M454
	UB9V3PE Servicio HP postgarantía de 1 año de al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Pro M454

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dn	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dw
Nº de producto	W1Y44A	W1Y45A
Funciones	Impresión	
Panel de control	Pantalla gráfica LCD retroiluminada de 2 líneas; 5 botones (Cancelar, Seleccionar, Retroceder, flechas Derecha/Izquierda); Luces de indicador LED (Atención, Lista)	Pantalla táctil a color intuitiva de 2,7 pulgadas (6,85 cm); 3 botones (Inicio, Ayuda y Atrás)
Imprimir	Láser	
Tecnología de impresión	Láser	
Velocidad de impresión <sup>1</sup>	<b>Negro (A4, normal)</b> Hasta 27 ppm; <b>Color (A4, normal)</b> : Hasta 27 ppm; <b>Negro (A4, a doble cara)</b> : Hasta 24 ipm; <b>Color (A4, a doble cara)</b> : Hasta 24 ipm;	
Impresión de primera página <sup>2</sup>	<b>Negro (A4, listo)</b> : En solo 9,7 segundos; <b>Color (A4, listo)</b> : En sólo 11,3 segundos; <b>Negro (A4, suspensión)</b> : En tan solo 13,8 segundos; <b>Color (A4, suspensión)</b> : En tan solo 15,3 segundos;	
Resolución de impresión	<b>Negro (óptimo)</b> : 600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorado; <b>Color (óptimo)</b> : 600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorado; <b>Tecnología</b> : HP ImageREt 3600, calibración PANTONE®;	
Ciclo mensual de trabajo <sup>3</sup>	Hasta 50,000 páginas A4; <b>Volumen de páginas mensual recomendado</b> <sup>4</sup> : 750 a 4.000	
Funciones del software inteligente de la impresora	Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, admite itinerancia para una impresión fácil, HP ePrint, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión de varias páginas en una hoja, intercalación	Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, impresión Wi-Fi Direct, itinerancia habilitada para una impresión fácil, HP ePrint, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® de baja energía, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión de varias páginas en una hoja, intercalación
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, trama PWG	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, Office nativo, trama PWG
Fuentes y tipos de letra	84 fuentes TrueType escalables	
Área de impresión	<b>Márgenes de impresión</b> Superior: 4,23 mm, inferior: 4,23 mm, izquierdo: 4,23 mm, Derecho: 4,23 mm; Área de impresión máxima:	
Impresión a doble cara	Automático (valor predeterminado)	

Modelo	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dn	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dw
Nº de producto	W1Y44A	W1Y45A
Velocidad del procesador	1.200 MHz	
<b>Conectividad</b>		
Estándar	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB en la parte posterior; Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrado	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB en la parte posterior; Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrado; 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n/radio Wi-Fi 2,4/5 GHz
Inalámbrico		Sí, conexión Wi-Fi de banda dual integrada; Autenticación a través de WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado a través de AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth de baja energía
Capacidad de impresión móvil <sup>5</sup>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicación HP Smart y otras aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Admite itinerancia para una impresión fácil; Impresión Wi-Fi® Direct	
Protocolos de red admitidos	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, impresión IPP; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web; Configuración IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutolP, manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través de enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), gestión de certificados y seguridad SSL; Gestión: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, registro del sistema, descarga FTP FW	
Memoria	<b>Estándar:</b> Flash NAND de 256 MB y DRAM de 512 MB; <b>Máximo:</b> Flash NAND de 256 MB y DRAM de 512 MB	<b>Estándar:</b> Flash NAND de 512 MB y DRAM de 512 MB; <b>Máximo:</b> Flash NAND de 512 MB y DRAM de 512 MB
<b>Gestión de soportes</b>		
Número de bandejas de papel	<b>Estándar:</b> 2 ; <b>Máximo:</b> 3	
Tipos de soportes	Papel (bond, folleto, en color, brillante, fotográfico, normal, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso), postales, etiquetas, sobres	
Tamaño de soporte	<b>Personalizado (métrica):</b> Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: de 100 x 148 a 216 x 356 mm ; <b>Compatible (métrica):</b> Bandeja 1 y Bandeja 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postales (JIS simple, JIS doble); Sobres (DL, C5, B5); Bandeja 3 opcional: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postales (JIS simple, JIS doble); Duplexor automático: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm)	
Gestión de soportes	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja multiuso de 50 hojas y bandeja de entrada de 250 hojas <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 150 hojas <b>Entrada opcional:</b> Bandeja de 550 hojas opcional	
Gramaje de soportes	Bandeja 1: de 60 a 176 g/m <sup>2</sup> (hasta 200 g/m <sup>2</sup> con postales y papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color de HP); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (hasta 176 g/m <sup>2</sup> con postales, hasta 200 g/m <sup>2</sup> con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color de HP); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (hasta 176 g/m <sup>2</sup> con postales, hasta 150 g/m <sup>2</sup> con soportes brillantes); Duplexor automático: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> ;	

Modelo	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dn	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dw
Nº de producto	W1Y44A	W1Y45A
Capacidad de entrada	<b>Bandeja 1:</b> Hojas: 50; Sobres: 5 <b>Bandeja 2:</b> Hojas: 250; Sobres: 10 <b>Bandeja 3:</b> Hojas: 550 <b>Máximo:</b> Hasta 850 hojas (con bandeja de 550 hojas opcional)	
Capacidad de salida	<b>Estándar:</b> Hasta 150 hojas Sobres: Hasta 20 sobres <b>Máximo:</b> Hasta 150 hojas	
Sistemas operativos compatibles	SO Windows Client (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter SP1, UPD Windows 7 Ultimate, SO para móviles, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresión específico PCL6, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visita <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , introduce el nombre del producto y realiza una búsqueda, haz clic en guías de usuario, introduce el nombre del producto y realiza una búsqueda para buscar la guía de usuario, buscar (nombre de producto), guía de usuario, buscar en la sección de sistemas operativos compatibles, controladores de impresión UPD PCL6/PS, sistemas operativos compatibles, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> .	
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix xenApp y xenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint, kit de certificación Citrix Ready: hasta Citrix Server 7.18, para obtener más información, consulta <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux, para obtener más información, consulta <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix, para obtener más información, consulta <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , controladores de impresión UPD PCL6/PS, para obtener información sobre los sistemas operativos de red compatibles, consulta <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> .	
Requisitos mínimos del sistema	<b>Windows:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet, para obtener información sobre requisitos adicionales del hardware del SO, consulte <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> . <b>Mac:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, para obtener información sobre requisitos adicionales del hardware del SO, consulte <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> .	
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Solo se encuentran disponibles en <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> y <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a> .	
Gestión de seguridad	Arranque seguro, integridad de firmware seguro, integridad de código en tiempo de ejecución, EWS protegido por contraseña, navegación segura mediante SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sobre TLS; Red: activación/desactivación de puertos de red y funciones, desactivación de protocolos y servicios inactivos, SNMPv1, SNMPv2 y SNMPv3, cambio de contraseña de comunidad; HP ePrint: HTTPS con validación de certificado, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL, cortafuegos y ACL, bloqueo del panel de control, configuración de certificados, impresión de PIN del UPD, registro del sistema, firmware firmado, configuraciones de administrador, autenticación 802.1x (EAP-TLS y PEAP), almacenamiento de datos cifrados, borrado seguro de datos, actualizaciones de firmware automáticas, impresión cifrada segura mediante almacenamiento de trabajos opcional, compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional	Arranque seguro; Integridad de firmware seguro; Integridad de código en tiempo de ejecución; EWS protegido por contraseña; Navegación segura mediante SSL/TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2; IPP sobre TLS; Red: activación/desactivación de puertos de red y funciones, desactivación de protocolos y servicios inactivos, SNMPv1, SNMPv2 y SNMPv3, cambio de contraseña de comunidad; HP ePrint: HTTPS con validación de certificado, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL, cortafuegos y ACL, bloqueo del panel de control, configuración de certificados, impresión de PIN del UPD, registro del sistema, firmware firmado, configuraciones de administrador, autenticación 802.1x (EAP-TLS y PEAP), autenticación mediante WEP/WPA/WPA2 personal, WPA2-enterprise, cifrado mediante AES o TKIP, almacenamiento de datos cifrados, borrado seguro de datos, actualizaciones de firmware automáticas, impresión cifrada segura mediante almacenamiento de trabajos opcional, compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional, IPPS
Gestión de impresoras	Asistente de impresora HP; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; Software HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agente proxy SNMP de HP; Agente proxy WS Pro de HP; Kit de recursos de administrador de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada)	
<b>Dimensiones y peso</b>		
Dimensiones de la impresora (An x P x Al)	<b>Mínimos</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Máximo:</b> 412 x 649 x 295 mm;	<b>Mínimos</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Máximo:</b> 412 x 649 x 340 mm;
Dimensiones del embalaje (An x P x Al)	497 x 379 x 583 mm	
Peso de la impresora	18,9 kg	
Peso del embalaje	22,0 kg	22,1 kg
Entorno operativo	<b>Temperatura:</b> De 15 a 30°C; <b>Humedad:</b> Del 20 al 70% de Humedad Relativa (sin condensación)	
Condiciones de almacenamiento	<b>Temperatura:</b> De -20 a 40°C;	
Acústica <sup>6</sup>	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,2 B(A); <b>Emisiones de presión acústica:</b> 48 dB (A)	
Alimentación <sup>7</sup>	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60Hz (+/- 3 Hz); <b>Consumo:</b> 550 vatios (impresión activa), 17 vatios (listo), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado/encendido automático), 0,07 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,07 vatios (apagado); <b>Consumo eléctrico típico (TEC)<sup>8</sup>:</b> Energy Star: 1,144 kWh/semana; Blue Angel: 1,046 kWh/semana; <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna (integrada);	
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on	
Certificaciones <sup>9</sup>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Clase B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Clase B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT® Silver; CECP; Certificación ENERGY STAR®; Blue Angel RAL-UZ 205 <b>Certificado para Blue Angel</b> Sí, Blue Angel RAL-UZ 205	
Contenido de la caja <sup>10</sup>	Impresora HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 cartuchos de tóner de inicialización HP LaserJet previamente instalados (negro, cian, magenta y amarillo: 1200 páginas); Documentación incluida (guía de inicio y póster de instalación); Folleto reglamentario; Cable de alimentación; Se requiere conexión a Internet para configurar la impresora. El software de la impresora HP se encuentra disponible en <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	Impresora HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 cartuchos de tóner de inicialización HP LaserJet previamente instalados (negro, cian, magenta y amarillo: 1200 páginas); Documentación incluida (guía de inicio y póster de instalación); Folleto reglamentario; Cable de alimentación; Cable USB; Se requiere conexión a Internet para configurar la impresora. El software de la impresora HP se encuentra disponible en <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .
Garantía	Garantía de un año de reparación en taller/almacén. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Ponte en contacto con el distribuidor contractual o visita <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en tu región.	

## Notas al pie

- <sup>1</sup> Mediciones según la norma ISO/IEC 24734. No se incluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita <http://www.hp.es/desktopjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. A4: negro/color 9,9/12,4 segundos.
- <sup>2</sup> Las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y de 5 GHz. Es posible que también sea necesaria una aplicación o software y un registro de cuenta en HP ePrint. Algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Para obtener más información, visita [hp.es/impresion-movil](http://hp.es/impresion-movil).
- <sup>3</sup> Estas funciones solo son compatibles en las impresoras HP LaserJet Pro M454nw y M454dw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso, y puede estar limitado durante las conexiones VPN activas.
- <sup>4</sup> Esta función solo es compatible en las impresoras HP LaserJet Pro M454nw y M454dw. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red Wi-Fi de una impresora o impresora multifunción con capacidad Wi-Fi Direct antes de imprimir. En función del dispositivo móvil, también puede ser necesaria una aplicación o un controlador. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>5</sup> Esta función solo se encuentra disponible en la impresora HP Color LaserJet Pro M452dw. Requiere un punto de acceso inalámbrico y una conexión de Internet para la impresora. Los servicios requieren un registro previo. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos, y requiere una actualización del firmware. Para obtener más información, visita [hpconnected.com](http://hpconnected.com).
- <sup>6</sup> Basado en el análisis de HP de las funciones de seguridad publicadas en 2019 de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que se pueden supervisar para detectar y detener de forma automática un ataque y, a continuación, autovalidar la integridad del software en un reinicio. Para consultar una lista de las impresoras, visita <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>7</sup> Impresión de PIN habilitada a través de USB instalado en la parte posterior del dispositivo.
- <sup>8</sup> HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>9</sup> Las notificaciones instantáneas de amenazas pueden aparecer en el panel de control del dispositivo al producirse una amenaza potencial debido a una intención maliciosa o cuando hay un error o vulnerabilidad en el código de firmware del dispositivo. Si este error es motivo de preocupación, ponte en contacto con el representante de TI de tu empresa o, en caso de no ser posible, con el servicio de asistencia de HP para que investigue la causa con el análisis de los datos del registro del sistema del dispositivo con una herramienta SIEM estándar de 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 comprobaciones de la firma del código o intrusiones de escritura en la memoria.
- <sup>10</sup> Todas las presentaciones de nuevos productos del cuarto trimestre de 2019 incluirán de forma uniforme los ajustes de impresión a doble cara predeterminados en todo el mundo (en paquetes y controladores). En el segundo trimestre de 2019, incluiremos ajustes de impresión a doble cara predeterminados de forma uniforme en todo el mundo para la mayoría de productos en los controladores más habituales.
- <sup>11</sup> Basado en las pruebas internas de HP usando el valor TEC normalizado, 2019.
- <sup>12</sup> Capacidades de tecnología HP Auto-On/Auto-Off sujetas a la impresora y la configuración; puede requerir una actualización de firmware.

## Especificaciones técnicas renunciadas

- <sup>1</sup> Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>2</sup> Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/desktopjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>3</sup> El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas/mes con imágenes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras e impresoras multifuncionales según las necesidades de los grupos o individuos conectados.
- <sup>4</sup> HP recomienda mantener el número de páginas impresas o digitalizadas a imágenes por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, con base en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado.
- <sup>5</sup> La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red (generalmente, los puntos de acceso Wi-Fi unen las conexiones inalámbricas con las cableadas) o tengan una conexión Wi-Fi Direct. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso. La impresión remota requiere una conexión a Internet a una impresora conectada a la web de HP. La banda ancha inalámbrica requiere un contrato de servicio para dispositivos móviles por separado. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura. Para obtener más información, consulta <http://www.hp.es/impresion-movil>. Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos deban actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con la tecnología de baliza Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> Los valores acústicos están sujetos a cambios. Visita <http://www.hp.com/support> para obtener información actualizada. Configuración probada: modelo básico, impresión a una cara, papel A4 con un promedio de 27 ppm.
- <sup>7</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores de consumo de energía se basan generalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
- <sup>8</sup> Blue Angel TEC es igual al mejor TEC. Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifiques los voltajes de funcionamiento. Podrías ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
- <sup>9</sup> Con registro EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país.
- <sup>10</sup> Rendimiento de los cartuchos de la caja: composición de color (C/M/A) de 1200 páginas y de negro de 1200 páginas según la norma ISO/IEC 19798 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visita: <http://www.hp.es/infosupplies>. Las páginas pueden variar en función de las condiciones de impresión del cliente.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

Windows 10



<http://www.hp.com/es>

El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África 4AA7-4835, Mayo 2019

