



# Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise de la serie M578

## Rendimiento continuo para cualquier empresa

Perfecta para grupos de 5 a 15 personas que impriman hasta 10 000 páginas al mes y deseen obtener un color superior, rápidas velocidades de impresión y rápidos escaneados y copias en los flujos de trabajo.



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/learnaboutesupplies>



Color touchscreen



Color laser technology



Low energy

### La impresión más segura del mundo<sup>1</sup>

- El código operativo (BIOS) se comprueba de forma automática durante el inicio y se repara automáticamente en el caso de que se hubiera modificado.
- Certificación Common Criteria<sup>2</sup> para supervisar de manera continua la actividad de la memoria con el fin de detectar y detener los ataques en tiempo real.
- El firmware se comprueba automáticamente durante el inicio para determinar si el código es auténtico: firmado digitalmente por HP.
- Las conexiones de red salientes de la impresora se inspeccionan para detener solicitudes sospechosas e impedir el malware.

### Fácil de usar y gestionar

- El firmware HP FutureSmart puede actualizarse con las funciones más recientes<sup>3</sup> con el fin de optimizar tu inversión en los próximos años.
- Centraliza el control de tu entorno de impresión con HP Web Jetadmin y facilita la eficiencia empresarial.<sup>4</sup>
- Habilita fácilmente flujos de trabajo a lo largo de toda tu flota con una experiencia de usuario uniforme e intuitiva, e iconos como los de las tablets.
- Disfruta de resultados uniformes y de gran calidad gracias a una tecnología que ajusta la configuración de impresión en función del tipo de papel.

### Proporcione a los grupos de trabajo la velocidad que necesitan

- Permita que los grupos de trabajo escaneen cada página de forma fácil y detecte cada vez errores potenciales o páginas perdidas.
- Introduzca datos de forma más rápida y precisa con el teclado extraíble.
- Garantiza que todos los documentos escaneados se hayan orientado correctamente, recortado y optimizado en escala de grises.
- Captura y edita texto con precisión para guardarlo posteriormente como un archivo de Microsoft® Word o PDF con capacidad de búsqueda gracias al software OCR integrado. Disponible solo en M578c.

### La sostenibilidad es un negocio inteligente

- Ahorra papel desde el primer momento. La impresión a doble cara se define de forma predeterminada para un ahorro automático.<sup>5</sup>
- Reduce el gasto de papel y del tóner al imprimir solo aquellos trabajos que realmente son necesarios con HP Roam para empresas.<sup>6</sup>
- Ahorra energía de forma inteligente al utilizar solo la necesaria gracias a la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.<sup>7</sup>
- Reduce el impacto. Disfruta de un fácil reciclaje de cartuchos sin coste alguno mediante el programa HP Planet Partners.<sup>8</sup>

## Descripción del producto

### Imagen de la impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c

1. Alimentador automático de documentos (AAD) de 100 hojas
2. Bolsillo de integración de hardware (para conectar accesorios y dispositivos de otros fabricantes)
3. Puerto USB de fácil acceso
4. Bandeja de salida de 250 hojas
5. Impresión automática a doble cara (valor predeterminado)
6. Pantalla táctil de 8,0 pulgadas (20,3 cm) en color
7. Teclado extraíble
8. Interruptor conveniente delantero de encendido y apagado
9. Práctica grapadora
10. Puerta derecha, acceso a la ruta de impresión
11. Puerta frontal, acceso a los cartuchos de HP JetIntelligence
12. Bandeja 1 multiuso de 100 hojas
13. Bandeja 2 de 550 hojas
14. Puerto fax
15. Puerto de red Gigabit Ethernet
16. Puerto USB 2.0 de alta velocidad para dispositivos de terceros
17. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad



## Resumen de la serie



Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M578dn	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c
Nº de producto	7ZU85A	7ZU87A
Velocidad de impresión (A4)	Hasta 38 ppm	
Impresión automática a doble cara (valor predeterminado)	Sí	
Bandeja 1 multiuso de 100 hojas y bandeja 2 de entrada de 550 hojas	Sí	
Bandejas 3, 4 y 5 de entrada de 500 hojas	Opcional	
AAD de 100 hojas	Sí	Sí (además de HP EveryPage)
Práctica grapadora	No disponible	De serie
Funciones de flujo de trabajo avanzadas	No disponible	Sí
Capacidad de entrada (estándar/máximo)	Hasta 650/2300 hojas	
Soporte para impresora	Opcional	
Panel de control	Pantalla táctil en color de 20,3 cm	Pantalla táctil en color de 20,3 cm y teclado integrado
Fax	Opcional	Sí
Disco duro seguro HP de gran rendimiento	Sí	
Wi-Fi de banda dual con Bluetooth® de baja energía, Wi-Fi Direct®	Opcional	
Certificación ENERGY STAR®	Sí	

## Accesorios, suministros y soporte

Consumibles <sup>8</sup>	B5L36A Kit de fusor de 220V HP Color LaserJet B5L36A (Rendimiento medio de 150 000 páginas)
	B5L37A Unidad de colección de tóner HP Color LaserJet B5L37A (Rendimiento medio 54 000 páginas)
	W2120A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 212A negro (5.500 páginas)
	W2120X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 212X negro de alta capacidad (13.000 páginas)
	W2121A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 212A cian (4500 páginas)
	W2121X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 212X cian de alta capacidad (10.000 páginas)
	W2122A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 212A amarillo (4500 páginas)
	W2122X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 212X amarillo de alta capacidad (10.000 páginas)
	W2123A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 212A magenta (4500 páginas)
	W2123X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 212X magenta de alta capacidad (10.000 páginas)
	Accesorios
2NR09A HP DIMM DDR3 versión TAA de 2 GB y 144 pines	
2NR12A Carcasa de disco duro extraíble de HP	
2TD64A Kit de accesibilidad de HP	
3JN69A Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/inalámbrico	
4QL32A Lector USB seguro HP Legic	
8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory	
A7W14A Teclado HP LaserJet de superposición sueca	
B5L28A Puertos USB internos HP	
B5L31A Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos	
B5L34A Bandeja de soportes de 550 hojas HP Color LaserJet	
B5L51A Armario con ruedas para impresora HP Color LaserJet	
B5L53A Accesorio de fax analógico para impresora multifuncional HP LaserJet 600	
E5K48A SO DIMM HP DDR3 de 144 patillas (800 MHz) 1 GB x32	
E5K49A Memoria SODIMM DDR3 de 144 pines (800 MHz) y 2 GB x32 de HP	
W5U23A Kit de reemplazo con ruedas ADF HP 200	
X3D03A Lector de tarjetas de proximidad USB universales de HP	
Y7C05A Lector de pulsaciones HIP2 HP	
Servicio y soporte	U8TH7E Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet M57x
	U8TH8E Servicio HP de 4 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet M57x
	U8TH9E Servicio HP de 5 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet M57x
	U8TK8PE Servicio HP posgarantía de 1 año al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet M57x
	U8TK9PE Servicio HP posgarantía de 2 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet M57x
	U9JT2E Servicio HP de instalación con configuración de red para impresora de grupo de trabajo (1 unidad)

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M578dn	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c
Nº de producto	7ZU85A	7ZU87A
Funciones	Impresión, copia, escaneado, fax (opcional)	Imprima, copie, escanee y envíe por fax
Panel de control	Pantalla táctil de 8 pulgadas (20,3 cm) en color; Pantalla en ángulo ajustable con gestos; Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio)	Pantalla táctil de 8 pulgadas (20,3 cm) en color; Pantalla en ángulo ajustable con gestos; Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio) y teclado integrado
Imprimir		
Tecnología de impresión	Láser	
Velocidad de impresión <sup>1</sup>	Negro (A4, normal) Hasta 38 ppm; Color (A4, normal): Hasta 38 ppm; Negro (A4, a doble cara): Hasta 38 ipm; Color (A4, a doble cara): Hasta 38 ipm;	
Impresión de primera página <sup>2</sup>	Negro (A4, listo): En tan solo 7,0 seg.; Color (A4, listo): En solo 7,9 segundos; Negro (A4, suspensión): En tan solo 10,7 segundos; Color (A4, suspensión): En solo 11,7 seg.;	
Resolución de impresión	Negro (óptimo): HP ImageREt 3600; Color (óptimo): HP ImageREt 3600; Tecnología: HP ImageREt 3600, Pantone Calibrated;	
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 80 000 páginas A4; Volumen de páginas mensual recomendado: De 2000 a 10 000	
Funciones del software inteligente de la impresora	Apple AirPrint™, certificación Mopria, HP ePrint, ROAM opcional para una impresión fácil, plataforma de extensibilidad abierta, firmware FutureSmart, tecnología Instant-on, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, USB de fácil acceso, impresión a doble cara, bolsillo de integración de hardware, panel de control táctil intuitivo de 20,3 cm, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9 y 16), intercalación, marcas de agua, almacenamiento de trabajos de impresión, vista previa de impresión	Apple AirPrint™, certificación Mopria, HP ePrint, ROAM opcional para una impresión fácil, plataforma de extensibilidad abierta, firmware FutureSmart, tecnología Instant-on, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, USB de fácil acceso, impresión a doble cara, bolsillo de integración de hardware, panel de control táctil intuitivo de 20,3 cm, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9 y 16), intercalación, marcas de agua, almacenamiento de trabajos de impresión, vista previa de impresión, funciones de flujo de trabajo avanzadas con teclado extraíble integrado
Lenguajes de impresión estándar	XPS y HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP PostScript nivel 3 e impresión PDF nativa (v1.7)	
Fuentes y tipos de letra	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript de nivel 3 (símbolo del euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri y Cambria); Existen soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Área de impresión	Márgenes de impresión Superior: Imagen 2 mm absoluta/5 mm asegurada, Inferior: Imagen 2 mm absoluta/5 mm asegurada, Izquierdo: Imagen 2 mm absoluta/5 mm asegurada, Derecho: Imagen 2 mm absoluta/5 mm asegurada; Área de impresión máxima: 212 x 352 mm	
Impresión a doble cara	Automática (estándar)	
Copia		
Velocidad de copiado	Negro (A4): Hasta 38 cpm; Color (A4): Hasta 38 cpm	
Especificaciones de la copiadora	Copia a doble cara; Escalabilidad; Ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y nitidez); Impresión de varias páginas en una hoja; Ordenación N o Z; Orientación del contenido; Intercalación; Folleto; Creación de trabajos; De borde a borde; Almacenamiento de trabajos; Copia de ID; Copia de libro; Copia A a B (distintos tamaños de soporte); Número máximo de copias: Hasta 9999 copias; Reducir/Ampliar: De 25 a 400%;	

<b>Modelo</b>	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M578dn	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c
<b>Nº de producto</b>	7ZU85A	7ZU87A
<b>Escaneo</b>		
Velocidad de escaneo <sup>3</sup>	<b>Normal (A4):</b> Hasta 43 ppm/43 ipm (blanco y negro), hasta 38 ppm/38 ipm (color); <b>A doble cara (A4):</b> Hasta 43 ipm (blanco y negro), hasta 38 ipm (color)	<b>Normal (A4):</b> Hasta 45 ppm/64 ipm (blanco y negro), hasta 45 ppm/58 ipm (color); <b>A doble cara (A4):</b> Hasta 64 ipm (blanco y negro), hasta 58 ipm (color)
Especificaciones del escáner	<b>Tipo de escáner:</b> Superficie plana, ADF (alimentador automático de documentos) (doble caras, una sola pasada); <b>Tecnología de escaneo:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Modos de entrada de escaneo:</b> Aplicaciones del panel frontal: Copiar; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en la memoria del dispositivo; Guardar en SharePoint; Aplicaciones de la plataforma Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan o aplicación de usuario a través de TWAIN; <b>Versión Twain:</b> Versión 2.1; <b>Escaneo de AAD a doble cara:</b> Sí; <b>Tamaño máximo de escaneo (sobremesa):</b> 216 x 356 mm; <b>Resolución óptica de escaneo:</b> Hasta 600 ppp	
Funciones avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp; Detección automática del color; Borrado de bordes; Notificación de trabajos; Supresión de página en blanco; Ajustes rápidos de HP	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Ajuste de calidad de salida; Resolución de escaneo ajustable de 75 a 600 ppp; Detección automática del color; Borrado de bordes; Notificación de trabajos; Supresión de páginas en blanco; Ajustes Rápidos de HP; HP EveryPage; Orientación automática; Reconocimiento óptico de caracteres (OCR) integrado; Recorte automático de página; Tono automático
Volumen de escaneo mensual recomendado	De 4150 a 6900	De 8350 a 13 900
Área escaneable	<b>Tamaño máximo de soportes (superficie plana):</b> 216 x 356 mm; <b>Tamaño mínimo de soportes (AAD):</b> 105 x 127 mm <b>Tamaño máximo de soportes (AAD):</b> 216 x 356 mm	
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256	
Envío digital	Estándar: Enviar a Sharepoint; Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta en red; Guardar en unidad USB; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP sobre SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático de contenido; PDF compacto; Opcional: Software de envío digital vía HP opcional (HP DSS); Envío a carpeta; Enviar a flujo de trabajo; Envío a impresora; Autenticación; Fax digital (envío a LAN, Internet); OCR; Libreta de direcciones local	Estándar: Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta en red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de LAN; Enviar a fax de Internet; OCR; Libreta de direcciones local; SMTP sobre SSL; Supresión de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático al contenido; PDF compacto; Escala automática de tonos; Orientación automática; Detección de recogida múltiple; Enderezado automático; Recorte automático de página; OCR; Opcional: Software de envío digital vía HP opcional (HP DSS); Envío a carpeta; Enviar a flujo de trabajo; Envío a impresora; Autenticación; Fax digital (envío a LAN, Internet); OCR; Libreta de direcciones local
<b>Fax</b>		
Fax	Opcional,	Sí, 33,6 kbps
Especificaciones de fax		<b>Memoria de fax:</b> Depende del espacio disponible en el disco duro; <b>Resolución de fax:</b> Estándar: 204 x 98 ppp; Fina: 204 x 196 ppp; Superfina: 300 x 300 ppp; <b>Marcación rápida:</b> Hasta 1000 números; <b>Cumplimiento normativo de telecomunicaciones:</b> Energy Star 203 021-1 v2.1.1; Energy Star 203 021-2 v2.1.2; Energy Star 203 021-3 v2.1.2. Otras certificaciones para telecomunicaciones según se requiera en cada país.
Funciones del software inteligente del fax		Faxes almacenados; archivado de faxes; ajustar área de impresión; libreta de direcciones de fax; fax por Internet/LAN; confirmación de número de fax; programación de fax para día festivo
<b>Velocidad del procesador</b>	1,2 GHz	
<b>Conectividad</b>		
Estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidad; 1 puerto de red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Bolsillo de integración de hardware	
Opcional	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A; Accesorio de HP Jetdirect LAN 8FP31A	
Inalámbrico	Opcional, se activa con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. Estación de banda dual inalámbrica y funcionalidad Wi-Fi Direct disponibles con el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi 3JN69A	
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; NFC Touch-to-print (opcional); Itinerancia opcional	
Protocolos de red admitidos	A través de una solución de redes integrada: TCP/IP, IPv4 y IPv6; Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, impresión FTP y Google Cloud Print; DETECCIÓN: SLP, Bonjour y detección de servicios web; CONFIGURACIÓN IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, Config. TFTP, ARP-Ping) y IPv6 (enlace local sin estado y a través de enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, config. TFTP, descarga FTP FW y registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de cert. SSL, cortafuegos, ACL y 802.1x	
Capacidades de red	Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), admite: 10Base-T, 100Base-Tx y 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en Fast Ethernet y Gigabit Ethernet; IPsec (estándar); Red inalámbrica de radio Wi-Fi 802.11b/g/n/de 2,4/5 GHz (opcional)	
Disco duro	Disco duro seguro HP de gran rendimiento integrado estándar, 500 GB como mínimo; Cifrado de hardware AES 256 o superior; Capacidades de borrado seguro (archivos de trabajo temporales con borrado seguro, datos de trabajo con borrado seguro y disco de borrado seguro ATA)	
Memoria	<b>Estándar:</b> 1,25 GB (impresora), 512 MB (escáner); <b>Máximo</b> <sup>4</sup> : 3,75 GB	

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M578dn	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c
Nº de producto	7ZU85A	7ZU87A
<b>Gestión de soportes</b>		
Número de bandejas de papel	Estándar: 2; Máximo: 5	
Tipos de soportes	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, de gramaje medio, de gramaje alto, brillante de gramaje medio, brillante de gramaje alto, gramaje extra, brillante de gramaje muy alto, cartulina, tarjeta brillante), transparencia en color, etiquetas, sobre, preimpreso, preperforado, color, rugoso, película opaca, definido por el usuario	
Tamaño de soporte	<b>Personalizado (métrica):</b> Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: de 102 x 148 a 216 x 297 mm; 3+ bandejas opcionales: De 102 x 148 a 216 x 356 mm; <b>Compatible (métrica):</b> Bandeja 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, sobres (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Personalizado: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Personalizado: de 102 x 148 a 216 x 297 mm; Bandejas opcionales 3+: A4, RA4, A5, B5 (JIS), 16K; Personalizado: de 102 x 148 a 216 x 356 mm; <b>AAD:</b> Carta; Legal; Oficio; Ejecutivo; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6 pulgadas; 5 x 7 pulgadas; 5 x 8 pulgadas	
Gestión de soportes	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja multiuso de 100 hojas, bandeja 2 de entrada de 550 hojas <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 250 hojas <b>Entrada opcional:</b> Bandeja 3 de entrada de soporte de 550 hojas, bandeja 4 de entrada de soporte de 550 hojas, bandeja 5 de entrada de soporte de 550 hojas <b>AAD:</b> Estándar, 100 hojas	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja multiuso de 100 hojas, bandeja 2 de entrada de 550 hojas <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 250 hojas, práctica grapadora <b>Entrada opcional:</b> Bandeja 3 de entrada de soporte de 550 hojas, bandeja 4 de entrada de soporte de 550 hojas, bandeja 5 de entrada de soporte de 550 hojas <b>AAD:</b> Estándar, 100 hojas
Gramaje de soportes	Bandeja 1: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel normal), de 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel brillante); Bandeja 2: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel normal), de 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel brillante); Bandejas 3+ opcionales: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel normal), de 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel brillante); Duplexor automático: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>AAD:</b> de 45 a 199 g/m <sup>2</sup>	
Capacidad de entrada	<b>Bandeja 1:</b> Hojas (papel de 75 g/m <sup>2</sup> ): 100; Transparencias, cartulina (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; Cartón (216 g/m <sup>2</sup> ): 30; Sobres: 10 <b>Bandeja 2:</b> Hojas (papel de 75 g/m <sup>2</sup> ): 550; Etiquetas, cartulina (163 g/m <sup>2</sup> ): 100; Transparencias: 100 <b>Bandeja 3:</b> Hojas (papel de 75 g/m <sup>2</sup> ): 550; Etiquetas, cartulina (163 g/m <sup>2</sup> ): 100 <b>Máximo:</b> Hasta 2.300 hojas <b>AAD:</b> Estándar, 100 hojas	
Capacidad de salida	<b>Estándar:</b> Hasta 250 hojas Sobres: Hasta 10 sobres Transparencias: Hasta 100 hojas <b>Máximo:</b> Hasta 250 hojas	
Sistemas operativos compatibles	SO Windows Client (32/64 bits): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate, SO móvil (iOS y Android); Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Controlador de impresión específico PCL6: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Introduce el nombre de producto para realizar la búsqueda. Haz clic en Guías de usuario e introduce el nombre del producto para buscar la guía de usuario. Busca la guía de usuario del (nombre de producto) y, a continuación, busca 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, Windows Server 2019 de 64 bits, 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 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 más información, consulta <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ; Controladores de impresión UPD PCL6/PS: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Introduce el nombre de producto para realizar la búsqueda. Haz clic en Guías de usuario e introduce el nombre de producto para buscar la guía del usuario. Busca la guía de usuario del (nombre de producto) y, a continuación, busca la sección de sistemas operativos compatibles; 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> .	
Requisitos mínimos del sistema	<b>Windows:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador web. Para obtener más información sobre los requisitos de hardware adicionales del SO, consulta <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, navegador web. Para obtener más información sobre los requisitos de hardware adicionales del SO, consulta <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> .	
Software incluido	No se incluyen las soluciones de software en la caja. Solo se encuentran disponibles en <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> y <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> .	
Gestión de seguridad	Gestión de identidad: autenticación Kerberos; autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej.: lectores de identificación); Red: IPsec/cortafuegos con certificado; clave previamente compartida; y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: cifrado de almacenamiento; cifrado de PDF y correo electrónico (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Borrado seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: ranura de bloqueo de seguridad; desactivación de puerto USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; detección de intrusiones con la tecnología de seguridad Red Balloon (supervisa ataques en el dispositivo de forma constante); arranque seguro Sure Start (comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática); listas blancas (únicamente carga código legítimo conocido: DLL, EXE, etc.); Módulo de plataforma de confianza (TPM) integrado; HP Connection Inspector; Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en las herramientas SIEM como ArcSight y Splunk	
Gestión de impresoras	Asistente de impresora HP, 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 (herramienta de configuración del controlador, herramienta de implementación del controlador y administrador de impresión gestionada)	
<b>Dimensiones y peso</b>		
Dimensiones de la impresora (An x P x Al)	<b>Mínimos</b> 482 x 504 x 583 mm; <b>Máximo:</b> 820 x 863 x 837 mm;	
Dimensiones del embalaje (An x P x Al)	755 x 600 x 650 mm	
Peso de la impresora	38,1 kg	38,6 kg
Peso del embalaje	44,7 kg	45,2 kg
Entorno operativo	Temperatura: De 10 a 32,5 °C; Humedad: de 30 a 70% HR	
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20 a 40°C;	
Acústica	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,5 B(A) (impresión a 38 ppm); <b>Emisiones de presión acústica:</b> 51 dB(A) (impresión a 38 ppm)	
Alimentación	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada: de 220 a 240 VCA, 50 Hz (sin doble voltaje, el producto varía en función del número de pieza con número de identificador de código opcional); <b>Consumo:</b> 617 vatios (impresión), 40 vatios (listo), 5,4 vatios (suspensión), 0,07 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,58 vatios (apagado automático/encendido automático/Activar LAN); <b>Consumo eléctrico típico (TEC):</b> Blue Angel: 1,555 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,501 kWh/semana; <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación de 220 V integrada;	
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP de apagado/encendido automáticos; Tecnología de encendido instantáneo; Copiado con encendido instantáneo	
Certificaciones <sup>6</sup>	CISPR 22:2008 (Internacional) Clase A, CISPR 32:2012 (Internacional)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (Internacional)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Otras certificaciones EMC según se requiera en cada país. Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; Certificación ENERGY STAR®	
Certificado para Blue Angel <sup>7</sup>	Sí, Blue Angel DE-UZ 205: solo garantizado al utilizar consumibles Originales HP	
País/región de origen	Integrations sites in Mexico, China, and Netherlands. Made in Mexico (AC4, AC8, AKV, BGJ); Made in China (AB0, AB2, ABJ, ACJ, BBU, BGM, ACQ, B13, B19); Made in Japan (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ).	Integrations sites in Mexico, China, and Netherlands. Made in Mexico (AC4, AC8, AKV, BGJ, 201); Made in Japan (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ).
Contenido de la caja <sup>8</sup>	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M578dn; Cuatro cartuchos de tóner HP LaserJet previamente instalados (rendimiento de 5500 páginas en negro y de 3500 páginas en composición de color cian, magenta y amarillo); Unidad de recogida de tóner; Documentación en la caja; Cable de alimentación	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c; Cuatro cartuchos de tóner HP LaserJet previamente instalados (rendimiento de 5500 páginas en negro y de 3500 páginas en composición de color cian, magenta y amarillo); Unidad de recogida de tóner; Documentación en la caja; Cable de alimentación; Cable de fax
Garantía	Garantía de un año in situ al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales. Visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , para informarse sobre las opciones de soporte y servicio de HP premiados en su región.	

## Notas al pie

- <sup>1</sup> Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP se encuentran disponibles en los dispositivos HP Managed y Enterprise con versión de firmware HP FutureSmart 4.5 o posterior. Declaración basada en el análisis realizado por HP de las funciones publicadas en 2019 de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para detectar, detener y recuperarse de forma automática de ataques gracias al reinicio de recuperación automática de acuerdo con las directrices NIST SP 800-193 relativas a la ciberresiliencia de dispositivos. Para consultar una lista de productos compatibles, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>2</sup> Certificación de terceros basada en la evaluación de seguridad de la tecnología de información Common Criteria según los requisitos estándar de la norma ISO/IEC 15408 en mayo de 2019. Certificación aplicable a los dispositivos HP Enterprise y Managed con versión de firmware HP FutureSmart 4.5.1 o posterior. Para obtener más información: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- <sup>3</sup> Es posible que algunas de las funciones habilitadas en el futuro por las actualizaciones del firmware HP FutureSmart no se encuentren disponibles en los dispositivos más antiguos, por ejemplo, si las características físicas del producto limitan la funcionalidad de la nueva función.
- <sup>4</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>5</sup> En función de las especificaciones de configuración del país.
- <sup>6</sup> Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware, así como un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y de la configuración. Puede requerir una actualización de firmware.
- <sup>8</sup> La disponibilidad del programa varía. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/recycle>.

## 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/desktop>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>3</sup> Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. La velocidad real de procesamiento varía según la resolución de escaneado, las condiciones de red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.
- <sup>4</sup> Se ha notificado el máximo de memoria física presente. La cantidad real utilizable por el firmware puede ser menor.
- <sup>5</sup> El valor de consumo eléctrico típico (TEC) representa la electricidad típica consumida por un producto durante 1 semana, medida en kilovatios/hora (kWh).
- <sup>6</sup> Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país.
- <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 Blue Angel se basan generalmente en la medida del dispositivo de 230 V.
- <sup>8</sup> Rendimiento medio declarado de la composición de color (C/M/A) y negro 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, consulta <http://www.hp.com/go/toneryield>. Los cartuchos de color incluidos en la impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise/impresora multifunción Flow M578 pueden tener un mayor rendimiento que el declarado para las unidades de impresora fabricadas antes de 2021.
- <sup>10</sup> Mediciones de rendimiento basadas en la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita <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.

