



# Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise de la serie M635

## Lo último en rendimiento y seguridad

Esta impresora multifunción HP LaserJet con JetIntelligence combina un rendimiento excepcional y la eficiencia energética con documentos de calidad profesional justo en el momento en que los necesita, protegiendo la red con la mayor seguridad del sector.<sup>1</sup>



Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M635z



Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M635ft

Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados.

Más información en:

<http://www.hp.com/learn/ds>



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

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

- Con HP Sure Start, el código operativo se comprueba automáticamente al inicio y se repara automáticamente en caso de que haya algún riesgo.
- La detección de intrusiones durante el tiempo de ejecución realiza supervisiones de forma continua para detectar y detener los ataques y, a continuación, reiniciarse de forma automática.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin y facilite el desarrollo de la eficiencia del negocio.<sup>2</sup>
- Ofrece a los grupos de trabajo todo lo que necesitan para obtener buenos resultados. Selecciona e implementa fácilmente cientos de soluciones de HP y de otros proveedores.

### Rendimiento de alta velocidad que se adapta a la eficiencia energética

- Acelere las tareas y ahorre papel. Imprima documentos a dos caras casi tan rápido como a una sola cara.
- Esta impresora multifunción se activa rápidamente e imprime la primera página de forma más rápida: en tan solo 8,1 segundos.<sup>3</sup>
- Esta impresora multifunción utiliza menos energía gracias a su innovador diseño y a la tecnología de tóner.
- Las opciones de gestión de papel incluyen un soporte con ruedas y un alimentador de entrada de 550 hojas para tamaños de papel que abarcan desde el formato de 10 x 15 cm hasta el legal.

### Rendimiento y protección en los que puedes confiar

- Produzca texto nítido, negros intensos y gráficos nítidos con el tóner negro de precisión.
- Mantenga la calidad Original HP por la que ha pagado con la tecnología antifraude y de autenticación de cartuchos.
- Invierte más tiempo en tu empresa y menos tiempo en sustituir el tóner. Elige cartuchos de tóner de alta capacidad.<sup>4</sup>

### 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.
- Garantice la correcta orientación de todos los documentos escaneados, el recorte al tamaño y la optimización de la escala de grises.
- Cargue hasta 150 páginas en el alimentador automático de documentos para escanear rápidamente y sin supervisión.

## Descripción del producto

### Imagen de la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M635z

1. Bolsillo de integración de hardware
2. Puerto USB de fácil acceso
3. Grapadora/apiladora de 3 bandejas y 1000 hojas con diferenciación de trabajos
4. Acceso de la puerta izquierda a los cartuchos de tóner
5. Impresión automática a doble cara
6. Bandeja 2 de entrada de 550 hojas
7. Entrada de gran capacidad de 2000 hojas y bandeja de 550 hojas con soporte
8. AAD de 150 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada y HP EveryPage
9. Pantalla táctil funcional de 9 pulgadas (22,8 cm) con pantalla gráfica en color de 8 pulgadas (20,3 cm)
10. Teclado extraíble
11. Disco duro seguro HP de gran rendimiento
12. Puerta derecha de acceso a la ruta de impresión
13. Bandeja 1 multiuso de 100 hojas
14. Puerto USB integrado
15. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
16. Ranura para bloqueo de seguridad de cable
17. Puerto Gigabit Ethernet
18. Puerto fax



## Un vistazo a las series



Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M635h	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M635fht	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M635z
Número del producto	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Velocidad de impresión (A4)	Hasta 61 ppm		
Disco duro seguro HP de alto rendimiento	Sí		
Capacidades de fax	Opcional	Sí	
Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja 2 de 550 hojas	Sí		
Alimentador de papel de 550 hojas	Opcional (hasta cuatro)	Opcional (hasta uno)	
1 alimentador de papel de 550 hojas con soporte y armario	Opcional	Sí	No disponible
3 alimentadores de papel de 550 hojas y soporte	Opcional	No disponible	
1 alimentador HCl de 550 y 2000 hojas y soporte	Opcional	No disponible	Sí
Alimentador de sobres	Opcional (hasta dos)	Opcional (hasta uno)	
Grapadora/apiladora de 3 bandejas con trabajos offset	No disponible		Sí
Funciones de flujo de trabajo avanzadas que incluyen un teclado extraíble	No disponible		Sí
Impresión móvil directa	Wi-Fi Direct/NFC opcional		
Red inalámbrica	Opcional		

## Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	<b>JB87A</b> Kit de mantenimiento para HP LaserJet de 110 V (Hasta 225 000 páginas para la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise de la serie M63X y para la impresora multifunción HP LaserJet Managed de la serie E6255XX; Hasta 247 000 páginas para la impresora multifunción HP LaserJet Managed de la serie E626XX)
	<b>JB88A</b> Kit de mantenimiento para HP LaserJet de 220 V (Hasta 225 000 páginas para la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise de la serie M63X y para la impresora multifunción HP LaserJet Managed de la serie E6255XX; Hasta 247 000 páginas para la impresora multifunción HP LaserJet Managed de la serie E626XX)
	<b>W1470A</b> Cartucho de tóner Original HP LaserJet 147A negro (Aprox. 10 500 páginas)
	<b>W1470X</b> Cartucho de tóner Original HP LaserJet 147X negro de alta capacidad (Aprox. 25 200 páginas)
	<b>W1470Y</b> Cartucho de tóner Original HP LaserJet 147Y negro de capacidad superior (Aprox. 42 000 páginas)
Accesorios	<b>JB95A</b> Kit de sustitución de rodillo del AAD HP 300
Servicio y asistencia	<b>U9NK0E</b> Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción LaserJet Enterprise M63x <b>U9NK1E</b> Servicio HP de 4 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción LaserJet Enterprise M63x <b>U9N20E</b> Servicio HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción LaserJet Enterprise M63x

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M635h	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M635ftt	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M635z
Número del producto	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Funciones	Impresión, copia, escaneado y fax opcional	Imprima, copie, escanee y envíe por fax	
Panel control	Pantalla táctil de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8,0 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio)		Pantalla táctil de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8,0 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio); Teclado ampliado
<b>Imprimir</b>			
Tecnología de impresión	Láser		
Velocidad de impresión	<b>Blanco y negro (A4, normal)</b> Hasta 61 ppm; <b>Blanco y negro (A4, a doble cara)</b> : Hasta 50 ipm		
Primera página <sup>7</sup>	<b>Blanco y negro (A4, listo)</b> : En solo 5,2 seg.; <b>Blanco y negro (A4, en reposo)</b> : En tan solo 8,1 segundos en mm	<b>Blanco y negro (A4, listo)</b> : En solo 5,2 seg.; <b>Blanco y negro (A4, en reposo)</b> : En solo 12,2 seg.	
Resolución de impresión	<b>Blanco y negro (óptimo)</b> : Hasta 1200 x 1200 ppp; <b>Tecnología</b> : FastRes 1200 normal; líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp), modo económico (600 x 600 ppp)		
Ciclo mensual de trabajo <sup>8</sup>	Hasta 300 000 páginas A4; <b>Volumen de páginas mensuales recomendado</b> <sup>9</sup> : De 5000 a 30 000		
Características del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), ordenación, filigranas, almacenamiento de trabajos de impresión, USB de fácil acceso		
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP Postscript nivel 3, impresión nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™		
Fuentes y tipos de letra	105 fuentes TrueType internas escalables en HP PCL y 92 fuentes escalables internas en emulación de nivel 3 HP Postscript (símbolo de euro integrado); 1 Fuentes Unicode internas (Andale Mono WorldType); 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	<b>Márgenes de la impresión</b> Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm; Superficie máxima de impresión: 212 x 352 mm		
Impresión a doble cara	Automática (estándar)		
<b>Copiar</b>			
Velocidad de copiado	<b>Blanco y negro (A4)</b> : Hasta 61 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, Job Build, de margen a margen, almacenamiento de trabajos, copia de ID, copia de libro, copia de A a B (diferentes tamaños de soporte); ; <b>Número máximo de copias</b> : Hasta 9999 copias; <b>Reducir/ampliar</b> : De 25 a 400%		
Primera copia	<b>A4</b> : En solo 4,9 segundos; <b>2 caras A4</b> : Hasta 50 cpm		
Resolución de copia	<b>Color (texto y gráficos)</b> : Hasta 600 x 600 ppp		
<b>Escanear</b>			
Velocidad de escaneado <sup>11</sup>	<b>Normal (A4)</b> : Hasta 69 ppm (en blanco y negro), hasta 69 ppm (en color); <b>A doble cara (A4)</b> : Hasta 111 ipm (en blanco y negro) y hasta 111 ipm (en color)	<b>Normal (A4)</b> : Hasta 83 ppm (en blanco y negro), hasta 83 ppm (en color); <b>A doble cara (A4)</b> : Hasta 167 ipm (en blanco y negro) y hasta 167 ipm (en color)	
Formato del archivo de escaneo <sup>13</sup>	Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A		Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (OCR), TEXTO Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF con capacidad de búsqueda (OCR), PDF/A con función de búsqueda (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (OCR), Unicode TEXTO (OCR), RTF (OCR), PDF con función de búsqueda (OCR), PDF/A con función de búsqueda (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)
Especificaciones del escáner	<b>Tipo de escáner</b> : De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Tecnología de escaneo</b> : Dispositivo de transferencia de carga (CCD); <b>Modos de acceso al escáner</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 ADF a doble cara</b> : Sí, alimentador automático de documentos (ADF) con impresión a doble cara de un solo paso; <b>Resolución óptica de escaneo</b> : Hasta 600 ppp		

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M635h	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M635ft	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M635z
Número del producto	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Características avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; ajustes de imagen; creación de trabajo; ajuste de calidad de salida; resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp; detección automática de color; borrado de bordes; notificación del trabajo; supresión de página en blanco; HP Quick Sets		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 página en blanco; Ajustes Rápidos de HP; HP EveryPage; Orientación automática; Reconocimiento óptico de caracteres (OCR) integrado; Recorte automático de página; Tono automático
Volumen mensual recomendado de escaneos <sup>12</sup>	De 14 250 a 23 750		26 750 a 44 600
Superficie escaneable	Tamaño máximo del soporte (plano): 216 x 356 mm; Tamaño mínimo del soporte (ADF): 68 x 147 mm Tamaño máximo del soporte (ADF): 216 x 864 mm		
Profundidad de bits/niveles de la escala de grises	24 bits; Interno: 48 bits / 256		
Envío digital	Estándar: Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a SharePoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; Eliminación de páginas en blanco; Recorte automático de contenido; PDF compacto; Escala automática de tonos; Orientación automática; Detección de recogida múltiple; Enderezado automático; Recorte automático de página; OCR; Opcional: Opcional a través del software HP Digital Sending (HP DSS); Enviar a carpeta; Enviar a flujo de trabajo; Enviar a impresora; Autenticación; Fax digital (envío a LAN, Internet); OCR; Libreta de direcciones local; mediante HP Embedded Capture; Captura y validación de metadatos; Transferencia de datos; Gestión de flujo de escaneado		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; 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; Escala automática de tonos; Orientación automática; Detección de recogida múltiple; Enderezado automático; Recorte automático de página; OCR; Opcional: Opcional a través del software HP Digital Sending (HP DSS); Enviar a carpeta; Enviar a flujo de trabajo; Enviar a impresora; Autenticación; Fax digital (envío a LAN, Internet); OCR; Libreta de direcciones local; mediante HP Embedded Capture; Captura y validación de metadatos; Transferencia de datos; Gestión de flujo de escaneado
Fax			
Fax	No,	Sí, 33,6 kbps	
Especificaciones de fax	Memoria del fax: Hasta 500 páginas; Resolución del fax: Estándar: 203 x 98 ppp; Fino: Hasta 203 x 196 ppp; Superfino: Hasta 203 x 392 o 300 x 300 ppp; Marcación rápida: Hasta 1000 números		
Características 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		
Velocidad del procesador	1,2 GHz		
Conectividad			
Estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB (1 instantáneo y 1 accesible desde el exterior); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB (1 instantáneo y 1 accesible desde el exterior); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware; 1 entrada de fax	
Opcional	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A; Accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct J8030A; Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A		
Inalámbrico	Opcional, se activa con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. Funcionalidad de estación inalámbrica de banda única y Wi-Fi Direct disponible con el accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct J8030A; Funcionalidad de estación inalámbrica de banda dual y Wi-Fi Direct disponible con el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A; Funcionalidad de estación inalámbrica de banda dual disponible con el servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A	Opcional, se activa con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. Funcionalidad de estación inalámbrica de banda única y Wi-Fi Direct disponible con el accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct J8030A. Funcionalidad de estación inalámbrica de banda dual y Wi-Fi Direct disponible con el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A. Funcionalidad de estación inalámbrica de banda dual disponible con el servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A	
Función de impresión móvil	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; Google Cloud Print™		
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		
Funciones de red	Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional); Compatible con Microsoft Universal Print (MUP)	Sí, a través del servidor de impresión integrado de Ethernet HP Jetdirect (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-Tx y 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Conexión de red inalámbrica 802.11a/b/g/n integrada (opcional)	
Disco duro	Disco duro seguro de alto rendimiento HP estándar, 500 GB como mínimo (cifrado de hardware AES 256 o superior)		
Memoria	Estándar: 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner); Máximo: Ampliable a 4,0 GB		Estándar: 1,5 GB (impresora); 1 GB (escáner); Máximo: Ampliable a 4,5 GB
Manipulación de los soportes			
Número de bandejas para el papel	Estándar: Alimentador multiuso de 100 hojas, alimentador de entrada de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas; Máximo: 1 alimentador de papel de 550 hojas opcional, 1 alimentador de 550 hojas con armario, alimentador de entrada de alta capacidad de 2000 hojas con 1 alimentador de papel de 550 hojas, 3 alimentadores de 550 hojas opcionales, alimentador de sobres opcional		
Tipos de soporte	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, de gramaje alto, de gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, preperforado, de color, rugoso, rugoso de gramaje alto), transparencia monocromo, etiquetas, sobre, sobre pesado		
Tamaño del soporte	Personalizado (métrico): Bandeja 1 multiuso de 100 hojas: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 de entrada de 550 hojas: de 99 x 148 mm a 216 x 297 mm; Alimentador de 550 hojas opcional: de 99 x 148 mm a 216 x 356 mm; Alimentador de 75 sobres: de 90 x 148 a 178 x 254 mm; Compatible (métrico): Bandeja 1 multiuso de 100 hojas: A4, A5, A6, RA4, B5, (JIS) B6, (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16 K (195 x 270), 16 K (184 x 260), 16 K (197 x 273), postal (JIS), postal doble (JIS), sobre: B5, C5, C6, DL; Bandeja 2 de entrada de 550 hojas: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16 K (195 x 270), 16 K (184 x 260), 16 K (197 x 273), postal (JIS), postal doble (JIS); Entrada de gran capacidad opcional de 2000 hojas: A4; Alimentador de 75 sobres opcional: B5, C5, C6, DL; ADF: Oficio; Ejecutivo; Declaración; 16K; A4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS); De 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm		
Manipulación de los soportes	Entrada estándar: Alimentador multiuso de 100 hojas, alimentador de entrada de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas Salida estándar: Alimentador de salida de 500 hojas e impresión a doble cara Entrada opcional: 1 alimentador de papel de 550 hojas opcional, 1 alimentador de 550 hojas con armario, alimentador de entrada de alta capacidad de 2000 hojas con 1 alimentador de papel de 550 hojas, 3 alimentadores de 550 hojas opcionales, alimentador de sobres opcional ADF: Estándar, 150 hojas	Entrada estándar: Alimentador multiuso de 100 hojas, alimentador de entrada de 550 hojas, alimentador automático de documentos de 150 hojas y 1 alimentador de 550 hojas con armario Salida estándar: Alimentador de salida de 500 hojas e impresión a doble cara Entrada opcional: 1 alimentador de papel de 550 hojas opcional, alimentador de sobres opcional ADF: Estándar, 150 hojas	Entrada estándar: Alimentador multiuso de 100 hojas, alimentador de entrada de 550 hojas, alimentador automático de documentos de 150 hojas, alimentador de entrada de gran capacidad de 2000 hojas con 1 alimentador de entrada de papel de 550 hojas Salida estándar: Alimentador de salida de 500 hojas e impresión a doble cara Entrada opcional: 1 alimentador de papel de 550 hojas opcional, alimentador de sobres opcional ADF: Estándar, 150 hojas

<b>Modelo</b>	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M635h	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M635ft	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M635z
<b>Número del producto</b>	7PS97A	7PS98A	7PS99A
<b>Peso de los soportes</b>	Duplexor automático: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; ADF: de 45 a 199 g/m <sup>2</sup>		
<b>Capacidad de entrada</b>	<b>Bandeja 1:</b> Hojas: 100; Transparencias, cartulina (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; Cartón (200 g/m <sup>2</sup> ): 30; Sobres: 10 <b>Bandeja 2:</b> Hojas: 550; Etiquetas; Transparencias: pequeñas cantidades <b>Bandeja 3:</b> Hojas: 550; Etiquetas; Transparencias: pequeñas cantidades <b>Máximo:</b> Hasta 3750 hojas <b>ADF:</b> Estándar, 150 hojas		
<b>Capacidad de salida</b>	<b>Estándar:</b> Hasta 500 hojas Sobres: Hasta 75 sobres Transparencias: Hasta 200 hojas <b>Máximo:</b> Hasta 500 hojas		<b>Estándar:</b> Hasta 1000 hojas Sobres: Hasta 75 sobres Transparencias: Hasta 200 hojas <b>Máximo:</b> Hasta 500 hojas
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	SO Windows Client (32/64 bits): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; SO para dispositivos móviles: iOS, Android; Mac-Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® MacOS High Sierra v10.14, Apple® MacOS Mojave 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 del producto para realizar la búsqueda, haz clic en Guía de usuario e introduce el nombre del producto para buscar la guía de usuario, busca la guía de usuario de (nombre de producto) y, a continuación, busca la sección de sistemas operativos compatibles; 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 del producto para realizar la búsqueda, haz clic en Guía de usuario e introduce el nombre del producto para buscar la guía de usuario de (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> .		
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, Windows Server 2019 64 bits, Citrix Server 6.5, Citrix Xená 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://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</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://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , 1. introduce el nombre del producto para realizar la búsqueda, 2. haz clic en Guía de usuario e introduce el nombre del producto para buscar la guía de usuario, 3. busca el (nombre del producto): guía de usuario y, 4. busca la sección de sistemas operativos compatibles; Controladores de impresora UPD PCL6/PS y 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> .		
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<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> .		
<b>Software incluido</b>	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>		
<b>Gestión de la seguridad</b>	Gestión de identidades: 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; 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.); Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en herramientas SIEM, como ArcSight y Splunk		
<b>Gestión de impresoras</b>	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 (utilidad de configuración del controlador, utilidad de implementación del controlador y administrador de impresión gestionada)		
<b>Dimensiones y peso</b>			
<b>Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)</b>	<b>Mínimo</b> 512 x 558 x 640 mm; <b>Máximo:</b> 1030 x 808 x 865 mm (puerta lateral derecha de acceso a atascos abierta, puerta lateral izquierda de acceso a los cartuchos abierta, todos los alimentadores abiertos y extendidos, y AAD abierto)	<b>Mínimo</b> 665 x 600 x 1094 mm; <b>Máximo:</b> 1030 x 890 x 1356 mm (puerta lateral derecha de acceso a atascos abierta, puerta lateral izquierda de acceso a los cartuchos abierta, todos los alimentadores abiertos y extendidos, y AAD abierto)	<b>Mínimo</b> 661 x 658 x 1234 mm; <b>Máximo:</b> 1030 x 890 x 1500 mm (puerta lateral derecha de acceso a atascos abierta, puerta lateral izquierda de acceso a los cartuchos abierta, todos los alimentadores abiertos y extendidos, y AAD abierto)
<b>Peso de la impresora<sup>14</sup></b>	33,2 kg	52,5 kg	64,3 kg
<b>Entorno operativo</b>	<b>Temperatura:</b> De 10 a 32,5 °C; <b>Humedad:</b> HR del 30 al 70%		
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<b>Temperatura:</b> De -20 a 40 °C		
<b>Acústica<sup>4</sup></b>	<b>Emissiones de potencia acústica:</b> 7,0 B(A); <b>Emissiones de presión acústica:</b> 54 dB(A)		
<b>Potencia<sup>1</sup></b>	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada: de 100 V a 127 V nominal (+/- 10 %), 50 - 60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 12 A; Voltaje de entrada: de 220 V a 240 V nominal (+/-10 %), 50 - 60 Hz nominal (+/-3 Hz), 6 A. Sin doble voltaje, el suministro de alimentación varía por número de pieza con el identificador de código de n.º de opción.; <b>Consumo:</b> 740 vatios (impresión/copia), 29,0 vatios (listo), 3,9 vatios (suspensión); <b>Consumo eléctrico típico (TEC)<sup>10</sup>:</b> Energy Star: 0,935 kWh/semana; Blue Angel: 2,626 kWh/semana; <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación de 220 V integrada		<b>Requisitos:</b> Tensión nominal de 220 V a 240 V (+/- 10 %), tensión nominal de 50 - 60 Hz (+/-3 Hz), 6 A; <b>Consumo:</b> 740 vatios (impresión/copia), 29,0 vatios (listo), 3,9 vatios (suspensión); <b>Consumo eléctrico típico (TEC)<sup>10</sup>:</b> Energy Star: 0,935 kWh/semana; Blue Angel: 2,626 kWh/semana; <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación de 220 V integrada
<b>Tecnología con funciones de ahorro de energía</b>	Tecnología HP de apagado/encendido automáticos; Tecnología de encendido instantáneo; Copiado con encendido instantáneo		
<b>Certificados<sup>3</sup></b>	Marca TÜV y GS (Alemania); Aprobaciones de países de Europa del Este; Marca CE; Otras aprobaciones de seguridad y de CEM según se requiera en cada país. <b>Estándar de emisión electromagnética:</b> CISPR 22:2008 (Internacional) Clase A, CISPR 32:2012 (Internacional) Clase A/EN 55032:2012 Clase A, CISPR 35:2016 (Internacional) Clase A/EN 55035:2017 Clase A, EN 55024:2010+ A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Directiva de baja tensión 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE. Otras certificaciones EMC impuestas por cada país. CECP; Blue Angel; Con registro EPEAT® Plata; Certificación ENERGY STAR®	Marca TÜV y GS (Alemania); Aprobaciones de países de Europa del Este; Marca CE; Otras aprobaciones de seguridad y de CEM según se requiera en cada país. <b>Estándar de emisión electromagnética:</b> CISPR 22:2008 (Internacional) Clase A, CISPR 32:2012 (Internacional) Clase A/EN 55032:2012 Clase A, CISPR 35:2016 (Internacional) Clase A/EN 55035:2017 Clase A, EN 55024:2010+ A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Directiva de baja tensión 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE. Otras certificaciones EMC impuestas por cada país. CECP; Blue Angel; Con registro EPEAT® Plata; Certificación ENERGY STAR® <b>Conformidad con las telecomunicaciones:</b> Telecomunicación con cables: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Otras certificaciones para telecomunicaciones con cables según se requiera en cada país.	Marca TÜV y GS (Alemania); Aprobaciones de países de Europa del Este; Marca CE; Otras aprobaciones de seguridad y de CEM según se requiera en cada país. <b>Estándar de emisión electromagnética:</b> CISPR 22:2008 (Internacional) Clase A, CISPR 32:2012 (Internacional) Clase A/EN 55032:2012 Clase A, CISPR 35:2016 (Internacional) Clase A/EN 55035:2017 Clase A, EN 55024:2010+ A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Directiva de baja tensión 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE. Otras certificaciones EMC impuestas por cada país. CECP; Blue Angel; Registro EPEAT® Plata; Registro EPEAT® Oro; Certificación ENERGY STAR® <b>Conformidad con las telecomunicaciones:</b> Telecomunicación con cables: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Otras certificaciones para telecomunicaciones con cables según se requiera en cada país.
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	Sin mercurio		
<b>Compatible con Blue Angel</b>	Sí, Blue Angel DE-UZ 219: se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP		
<b>País de origen</b>	Fabricado en China		
<b>Contenido de la caja<sup>2</sup></b>	7PS97A Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M635h; Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (rendimiento de 10 500 páginas); Documentación (guía de instalación de hardware, folleto reglamentario); Cable de alimentación.	7PS98A Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M635ft; Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (rendimiento de 10 500 páginas); Documentación (guía de instalación de hardware, folleto reglamentario); Cable de alimentación.	7PS99A Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M635z; Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (rendimiento de 10 500 páginas); Documentación (guía de instalación de hardware, folleto reglamentario); Cable de alimentación.
<b>Garantía</b>	Un año de garantía. Las opciones de garantía y asistencia varían en función del producto, país y requisitos legales locales. 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> Los dispositivos HP Enterprise y HP Managed con el firmware HP Future Smart 4.5 o versiones posteriores cuentan con las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP. 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. Consulta <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> para obtener una lista de productos compatibles. Para obtener más información, consulta: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

<sup>2</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

<sup>3</sup> Medido después de 15 minutos en el modo de suspensión. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo en el modo de suspensión.

<sup>4</sup> No se incluyen los cartuchos de tóner negro Originales HP LaserJet 147X de alta capacidad; se venden por separado.

## Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

<sup>1</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique las tensiones de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora y anular la garantía del producto. Los valores del consumo de energía se basan generalmente en la medida del dispositivo de 115 V.

<sup>2</sup> Rendimiento medio declarado en negro según la norma ISO/IEC 19752 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.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>3</sup> Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país.

<sup>4</sup> Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware, así como un accesorio opcional para que sea compatible con la tecnología de baliza Bluetooth® de baja energía (BLE). Es posible que se requiera suscripción. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/roam>.

<sup>5</sup> Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para obtener información actualizada, visita <http://www.hp.com/support>. Medición del ruido durante la impresión monocromo en A4 a doble cara a 62 ppm y escaneado monocromo en A4 a una cara desde el AAD a 95 ipm.

<sup>6</sup> Medido según la función de prueba ISO 24734 y la alimentación horizontal A5. La velocidad puede variar según el contenido, el ordenador, la orientación y el tipo de soporte.

<sup>7</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 de software, el controlador y la complejidad del documento.

<sup>8</sup> Velocidad de salida de la primera página desde el modo listo y copia a una cara medidas conforme a la norma ISO/IEC 29183, y velocidad de copia a doble cara medida conforme a la norma ISO/IEC 24735, 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 y la complejidad del documento.

<sup>9</sup> HP recomienda que el número de páginas impresas al mes se encuentre dentro del rango indicado para un rendimiento óptimo del dispositivo, basándose en factores entre los que se incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida del dispositivo durante un periodo de garantía ampliada.

<sup>10</sup> BA TEC es igual al mejor TEC. Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podrían ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. La versión 3.0 de Energy Star de TEC no es comparable con los valores de la versión 2.0 de Energy Star o Blue Angel TEC. Blue Angel utiliza la versión 2.0 de Energy Star de TEC. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.

<sup>11</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>12</sup> HP recomienda que el número de páginas escaneadas mensuales se encuentre dentro del intervalo establecido para un funcionamiento óptimo del dispositivo.

<sup>13</sup> El software de escaneado no se incluye en la caja. El controlador TWAIN y HP Scan se encuentran disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/support>.

<sup>14</sup> Con cartuchos de impresión.

