



## Multifuncionales HP LaserJet M9050/M9040 MFP



Incremente la productividad de su oficina con estos sólidos multifuncionales, ideales para diversos ambientes de negocios.

Los exigentes grupos de trabajo de 30 a 50 usuarios de su empresa ahora se pueden beneficiar de un ambiente de impresión centralizado que ofrece impresión de documentos de oficina a tamaños de hasta 28 x 43 cm (11" x 17"), copiado, digitalización y fax opcional. Atienda sus necesidades con funciones de impresión y copiado veloces, de alto volumen y rentables, envío digital, impresión a doble cara automática y avanzadas opciones de acabado.

### Ahorre tiempo y esfuerzo

El HP LaserJet M9050/M9040 MFP ofrece diversas funciones que le permiten realizar sus trabajos con mayor facilidad. El panel de control HP Easy Select ofrece a los usuarios una experiencia intuitiva y consistente en toda la línea de productos HP.

Utilice el escáner a color de doble cabezal en el alimentador automático de hojas (ADF) para copiar y digitalizar originales a doble cara. Reduzca sus costos de impresión, ahorre tiempo y maneje documentos de papel más fácilmente con las funciones automáticas de impresión y copiado a doble cara.

Sea más productivo con las extraordinarias velocidades de impresión y copiado de hasta 50 páginas por minuto (ppm) del HP LaserJet M9050 MFP (hasta 40 ppm en el HP LaserJet M9040 MFP).

### Incremente su productividad

Ahorre tiempo y disfrute de resultados de calidad profesional con las diversas opciones de manejo de papel y acabado. Las bandejas de papel de alta capacidad ajustables integran detección automática del tamaño de los medios para crear impresiones más precisas. Seleccione una de las cuatro soluciones de salida disponibles, entre las que figuran la bandeja de ocho buzones, apilador, apilador/engrapadora, solución de acabado multifuncional o bandeja de salida de hojas sencillas.

Utilice la función incluida de envío de escáner a correo electrónico y otras funciones adicionales de envío digital, para transformar su flujo de trabajo convirtiendo rápida y fácilmente documentos de papel en archivos electrónicos.

Imprima y digitalice documentos de formato amplio, como hojas de cálculo o planos arquitectónicos, con las capacidades de impresión de hasta 28 x 43 cm (11" x 17") que ofrece este versátil multifuncional. El escáner a color proporciona 600 x 600 dpi para digitalizar imágenes de alta calidad.

Aumente las capacidades de su multifuncional agregando soluciones de terceros, como captura integrada, contabilidad de trabajos y soluciones de seguridad. O agregue el accesorio opcional HP LaserJet MFP Analog Fax Accessory 300 para enviar y recibir documentos por fax fácilmente.

### Confiabilidad HP LaserJet

Disfrute de la confiabilidad que ofrece la marca HP LaserJet, con un solo dispositivo que le brinda todas las funciones que su empresa requiere. Produzca documentos de negocio de manera consistente y con un nivel de calidad de impresión líder en el mercado.

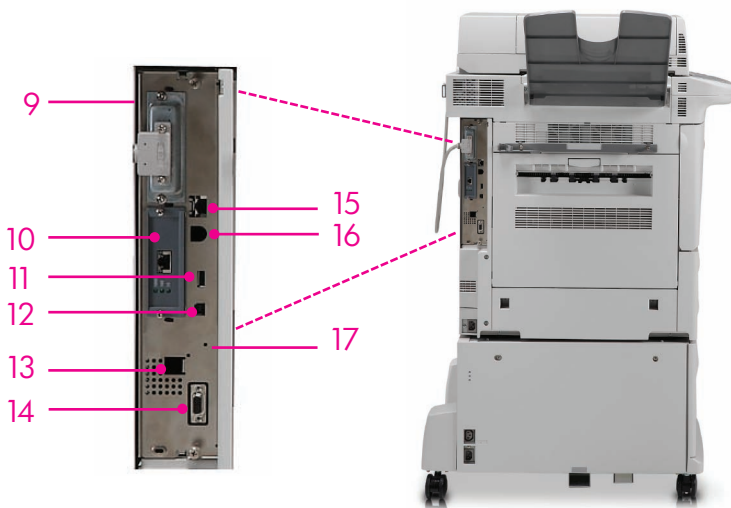
# Multifuncionales HP LaserJet M9050/M9040 MFP

**HP LaserJet M9050 MFP con apilador para 3,000 hojas opcional**

- 1 Alimentador automático para 100 hojas con soporte para copiado y digitalización de originales a doble cara
- 2 Acceso al cartucho de impresión través de una sola puerta
- 3 Seleccione la solución de acabado: bandeja de 8 buzones, apilador para 3,000 hojas, engrapadora/apilador para 3,000 hojas, o solución de acabado multifuncional (engrapado, apilado y elaboración de folletos), bandeja de salida de hojas sencillas
- 4 Pantalla gráfica intuitiva sensible al tacto, con función de ayuda que ahorra tiempo
- 5 Bandeja multipropósito de 100 hojas para papeles especiales
- 6 Funciones integradas de impresión y copiado a doble cara automáticos
- 7 Bandejas de entrada 2 y 3 de 500 hojas
- 8 Bandeja de entrada 4 de 2,000 hojas para una capacidad de entrada total de 3,100 hojas
- 9 Poderoso procesador de 533 MHz y 384 MB de memoria ampliable hasta 512 MB
- 10 Una ranura EIO libre
- 11 Puerto USB host para mayor funcionalidad
- 12 Puerto USB 2.0 de alta velocidad para conectar diversos dispositivos
- 13 Accesorio de fax opcional HP LaserJet MFP Analog Fax Accessory 300
- 14 Conexión Jetlink para el dispositivo de manejo de papel
- 15 Servidor de impresión integrado Gigabit Ethernet HP Jetdirect
- 16 Ranura FIH
- 17 Disco duro integrado



Vista Frontal



Vista lateral izquierda

Seleccione la solución de salida de papel que mejor se adapte a su negocio



### Bandeja de salida de hojas sencillas

RM1-5690-000 – Soporta la salida de hasta 100 hojas de papel.



### Bandeja de 8 buzones

Q5693A – Asigne cada buzón a un usuario, grupo de trabajo o departamento, o configúrelo como un seleccionador/clasificador, apilador y separador de trabajos.



### Apilador para 3,000 hojas

C8084A – Apile hasta 3,000 hojas de papel con impresión offset.



### Apilador/engrapadora para 3,000 hojas

C8085A – Obtenga capacidades de apilado para 3,000 hojas y engrapado de hasta 50 hojas por trabajo.



### Solución de Acabado Multifuncional

C8088B – Apila hasta 1,000 hojas, engrapa hasta 50 hojas por trabajo, dobla hojas para elaborar folletos, dobla y engrapa folletos de hasta 10 hojas.

**Nota importante: la disponibilidad de los modelos, accesorios y servicios varía por país. Por favor verifique la disponibilidad local con su oficina HP o Distribuidor Autorizado HP.**

# Ahora sus usuarios pueden contar con funciones de impresión confiables, a la vez que los administradores disfrutan de una administración más fácil y completa.



## Resultados consistentes y de alta calidad

Cree una primera gran impresión con los 1200 dpi reales que le brindan HP REt (tecnología de optimización de resolución). Los tóners y papeles originales HP están diseñados para trabajar en conjunto a las altas velocidades del equipo, para que usted obtenga una calidad de impresión nítida y consistente sin concesiones de desempeño.

Disfrute de una operación libre de problemas y renueve continuamente su multifuncional con los cartuchos de impresión originales HP con tecnología HP Smart. Los consumibles se comunican con el multifuncional para optimizar automáticamente la calidad de impresión y emitir alertas cuando se están agotando, para hacer los pedidos respectivos.

## Fácil administración

Administre fácilmente su multifuncional con HP Web Jetadmin, la herramienta integral de administración de dispositivos de HP.

Instale, configure, monitoree y solucione problemas de diversos dispositivos de impresión y procesamiento de imágenes, a la vez que administra sus consumibles desde cualquier punto en la red. El Servidor Web Integrado HP le permite administrar las funciones de impresión desde su computadora en lugar de hacerlo a través del panel de control.

Los grupos de trabajo grandes pueden compartir el equipo de forma confiable y eficiente, gracias a la conectividad en red HP Jetdirect. La solución HP Universal Print Driver ofrece una manera fácil, familiar y consistente de configurar y operar una red de dispositivos de impresión y procesamiento de imágenes HP.

El software HP Digital Sending opcional permite enviar información digitalizada a carpetas de red, impresoras y servicios de fax con rapidez y seguridad.

## Aproveche al máximo su impresora utilizando accesorios, consumibles y servicios HP.

### Servicios de Soporte HP

#### Minimice el costo de las interrupciones

Debido a que las interrupciones de un multifuncional pueden tener serias repercusiones para una empresa, HP provee servicios de alta calidad para ampliar la protección de la garantía estándar.

#### Nadie conoce mejor de servicios de impresión e imágenes que HP

HP es una de las marcas más reconocidas de impresión y posee una de las organizaciones de servicio más grandes del mundo. Contamos con 69,000 profesionales de servicio en 170 países para ayudarlo a reducir sus costos de infraestructura, evitar gastos de reparación imprevistos y solucionar problemas rápidamente. Con nuestro soporte técnico telefónico especializado, así como nuestros servicios consistentes y previsibles, ayudamos a que su negocio marche sin problemas.

Elija entre los siguientes servicios:

- **Servicio de instalación con configuración en red:** ensamblaje especializado de accesorios HP; verificación de hardware, configuración en red y capacitación básica de administración.
- **Servicio a domicilio el mismo día:** el técnico llega a su localidad 4 horas después de recibir la solicitud de servicio, si este período forma parte del esquema de cobertura.
- **Servicio a domicilio al día siguiente:** el técnico llega a su localidad para ejecutar el servicio al siguiente día hábil de recibir la solicitud.

Cualquiera de las opciones anteriores se puede adquirir como:

- **Servicios HP Care Pack:** paquetes de soporte fáciles de adquirir y utilizar.
- **Servicios Contractuales HP:** un portafolio completo de servicios para asegurar la máxima disponibilidad de su ambiente de TI.

HP también ofrece:

- **Servicios de impresión administrados:** una solución escalable que ofrece desde equipos de procesamiento de imágenes e impresión y cartuchos de tóner, hasta instalación, administración, mantenimiento y soporte.

Para más información, visite: [www.hp.com/go/printservices](http://www.hp.com/go/printservices)

### Cartuchos de impresión originales HP con tecnología de impresión HP Smart<sup>1</sup>

Cartucho de tóner negro HP LaserJet C8543X

#### Manejo de papel (se tiene que adquirir una opción de salida)

Bandeja de 8 buzones Q5693A  
 Apilador para 3,000 hojas C8084A  
 Apilador/engrapadora para 3,000 hojas C8085A  
 Solución de acabado multifuncional (engrapado, apilado y elaboración de folletos) C8088B  
 Bandeja de salida de hojas sencillas RM1-5690-000

#### Accesorios

Accesorio HP LaserJet MFP Analog Fax Accessory 300 Q3701A

#### Memoria/almacenamiento

DDR DIMM HP de 256 MB Q7719A  
 Disco duro integrado HP de alto rendimiento J7989G

#### Conectividad

Servidor de impresión inalámbrico USB 2.0 HP Jetdirect ew2400 J7951G  
 Servidor de impresión interno HP Jetdirect 635n J7961G

#### Servicios y soporte

Atención en sitio al día siguiente, 3 años H7700E  
 Atención en sitio el mismo día, 9x5, 3 años U4928E  
 Atención en sitio el mismo día, 13x5, 3 años U2019E  
 Postgarantía en sitio, atención al día siguiente, 3 años U2020PE  
 Instalación en Red U2014E

#### Papel

Papel para Presentaciones Láser HP Semisatinado, carta, 200 hojas Q6541A  
 Papel para Presentaciones Láser HP Satinado, carta, 300 hojas Q2546A  
 Papel Resistente HP LaserJet, carta, 50 hojas Q1298A  
 Transparencias Monocromas HP LaserJet, carta, 50 hojas 92296T

#### Soluciones<sup>2</sup>

[www.hp.com/go/gsc](http://www.hp.com/go/gsc)

**Nota importante:** la disponibilidad de los modelos, accesorios y servicios varía por país. Por favor verifique la disponibilidad local con su oficina HP o Distribuidor Autorizado HP.

<sup>1</sup> Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752. Para más detalles, visite [www.hp.com/go/learnaboutequipment](http://www.hp.com/go/learnaboutequipment).

<sup>2</sup> Verificar la disponibilidad local de estas aplicaciones.



# Multifuncionales HP LaserJet M9050/M9040 MFP

## Especificaciones técnicas

### Multifuncional HP LaserJet M9050 MFP (CC395A)

### Multifuncional HP LaserJet M9040 MFP (CC394A)

<b>Velocidad de impresión y copiado<sup>3</sup></b>	Hasta 50 ppm	Hasta 40 ppm
<b>Velocidad de salida de documentos</b>	Impresión de la primera página: menos de 8 segundos desde el modo Listo, tamaño carta	
<b>Resolución</b>	600 x 600 dpi; HP FastRes 1200 (calidad de 1200 dpi); tecnología HP REI	
<b>Funciones</b>	<b>Copiado</b> Hasta 999 copias, reducción/ampliación desde 25% hasta 400% (vidrio del escáner), copiado a doble cara, ajustes de contraste, ajuste de imagen, orientación de la página, impresión de múltiples páginas en una sola, optimización del texto/imagen, recorte, mover, ocultar <b>Digitalización</b> Escáner a color de cama plana y ADF, hasta 29.7 x 43.2 cm (11.7" x 17"); entrada del escáner: digitalización, copiado, fax (opcional), correo electrónico; tipos de archivos: PDF, JPG, TIFF, MTIF <b>Envío digital</b> Estándar: digitalizar a correo electrónico; opcional: digitalizar a carpeta, autenticación, enviar a fax de red, enviar a impresora, enviar a aplicación; tipos de archivo: PDF, JPG, TIF, MTIF <b>Fax</b> A través del accesorio opcional HP LaserJet MFP Analog Fax Accessory 300: hasta 33.6 kbps, envío de fax, clasificación de fax, transmisión (hasta 100 localidades), marcación rápida (hasta 100 números), remarcación automática, soporte de fax Windows, la memoria del fax depende del espacio libre de almacenamiento en el disco duro, soporte de modo telefónico	
<b>Procesador</b>	533 MHz	
<b>Memoria</b>	384 MB, expandible hasta 512 MB; tecnología de Optimización de Memoria (MEI)	
<b>Índices de durabilidad</b>	Volumen mensual recomendado: 15,000 a 50,000 páginas*; Ciclo de trabajo: hasta 300,000 páginas por mes <sup>5</sup>	
<b>Papel</b>	<b>Entrada</b> Alimentador automático de 100 hojas (ADF), bandeja 1 multipropósito de 100 hojas, bandejas 2 y 3 de 500 hojas, bandeja 4 de 2,000 hojas <b>Salida</b> Elija una solución de acabado: apilador para 3,000 hojas, apilador con engrapadora para 3,000 hojas, solución de acabado multifuncional o bandeja de 8 buzones de 2,000 hojas, bandeja de salida de hojas sencillas <b>Impresión a doble cara</b> Automática <b>Tamaños</b> ADF: carta, oficio, ejecutivo, tabloide; 14.7 x 21 cm hasta 29.7 x 43.2 cm (5.8" x 8.3" hasta 11.7" x 17"); bandeja multipropósito 1: carta, oficio, ejecutivo, tabloide, JPostD; 9.9 x 19 cm hasta 31.2 x 47 cm (3.9" x 7.5" hasta 12.3" x 18.5"); bandejas 2, 3 y 4: carta, carta R, oficio, ejecutivo, tabloide; 14.7 x 21 cm hasta 27.9 x 43.2 cm (5.8" x 8.3" hasta 11.7" x 17"); dúplex: carta, carta R, oficio, ejecutivo, tabloide <b>Gramajes</b> Bandeja 1 multipropósito: bond 60 a 220 g/m <sup>2</sup> ; bandejas de entrada 2, 3 y 4: bond 60 a 200 g/m <sup>2</sup> <b>Tipos</b> Papel (común, preimpreso, membretado, perforado, bond, reciclado, color, áspero), transparencias, etiquetas, cartulina	
<b>Conectividad</b>	<b>Interfaces</b> Puerto USB 2.0 de alta velocidad, servidor de impresión integrado Gigabit Ethernet HP Jetdirect, disco duro integrado, 1 ranura EIO libre, conexión Jetlink para dispositivo de manejo de papel, puerto USB Host para funcionalidad adicional, 1 puerto FIH <b>Lenguajes y fuentes</b> HP PLC 6, HP PLC 5e, emulación HP postscript de nivel 3, impresión directa de PDF (v1.3) con 128 MB de memoria mínima, impresión XHTMLPrint v0.95, HP PJI (Printer Job Language), PML (Printer Management Language); 80 fuentes TrueType escalables internos; soluciones de fuentes adicionales disponibles <b>Sistemas operativos cliente</b> Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional; certificado para Windows Vista®; OS/2 v3.0 o superior; Mac OS 10.2x o superior; Linux; AutoCAD <b>Sistemas operativos de red</b> Microsoft Windows 2000, Server 2003, XP, Windows Vista, 2003 64 de bits, XP 64 de bits, Vista 64 de bits (para Microsoft IPv6 compatible con Windows 2003, XP y Vista); Novell 5.1 y superior; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 y superior; Red Hat Linux 7.x y superior; SuSE Linux 8.x superior; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris 2.5 y superior (sólo sistemas SPARC); IBM AIX 3.2.5 y posterior; MPE-iX; Citrix MetaFrame Server; Windows Terminal Services <b>Protocolos de red</b> IPv4/IPv6: compatible con Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 y superior), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, Port 9100, LPD, IPP, Secure-IPP, WS Discovery, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, TFTP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Otros: IPX/SPX, AppleTalk, NetWare NDS, Bindery, NDPS, iPrint <b>Seguridad</b> Seguridad para administración: SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS), autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPsec/Firewall con Kerberos, certificado y clave PreShare Key Authentication	
<b>Dimensiones (an x prof x alt)</b>	Con bandeja de 8 buzones: 109.2 x 83.8 x 121.9 cm (43" x 33" x 48"); Con apilador: 116.8 x 78.7 x 119.4 cm (46" x 31" x 47"); Con apilador/engrapadora: 116.8 x 78.7 x 119.4 cm (46" x 31" x 47"); Con solución de acabado multifuncional: 129.5 x 78.7 x 119.4 cm (51" x 31" x 47")	
<b>Peso (incluye cartucho)</b>	144.1 kg (317 lb) (sin solución de acabado)	
<b>¿Qué incluye la caja?</b>	Multifuncional, cartucho de impresión negro HP LaserJet de 38,000 páginas*; documentación incluida (guía de inicio), drivers de software y documentación en CD-ROM, CD de demostración HP DSS, cubierta del panel de control, cable de alimentación, bandeja multipropósito de 100 hojas, 2 bandejas de entrada de 500 hojas, bandeja de entrada de 2,000 hojas, elección del dispositivo de manejo de salida del papel, accesorio de impresión automático a doble cara (instalado), servidor de impresión integrado Gigabit Ethernet HP Jetdirect, alimentador automático de hojas	
<b>Garantía</b>	1 año de garantía limitada; soporte a domicilio estándar durante el periodo de garantía	

## Rangos ambientales

Temperatura recomendada	17.5 a 25° C (63 a 77° F)
Temperatura de almacenamiento	0 a 35° C (32 a 95° F)
Humedad relativa recomendada	30 a 70%
Humedad relativa de almacenamiento	15 a 90%

## Ruido<sup>6</sup>

Potencia de sonido:	Impresión: 7.0 B(A); Copiado: 7.3 B(A); Listo: 6 B(A)
Presión de sonido:	Impresión: 54 dB(A); Copiado: 58 dB(A); Listo: 41 dB(A)

## Especificaciones de energía

Voltaje de alimentación requerido	110 a 127 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz) 220 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)
Consumo de energía	<b>M9050:</b> Impresión: 1092 vatios; Copiado: 1090 vatios; Listo: 345 vatios; Hibernación 1: 255 vatios; Hibernación 2: 48 vatios; Hibernación 3: 31 vatios; Apagado: 2.1 vatios <b>M9040:</b> Impresión: 1022 vatios; Copiado: 1030 vatios; Listo: 331 vatios; Hibernación 1: 244 Hibernación 2: 47 vatios; Hibernación 3: 30 vatios; Apagado: 2.0 vatios

## Certificaciones

Seguridad	Argentina (TUV S Mark-Rs.92/98/Ds.1009/98), Australia (AS/NZ 3260), Canadá (cUL-CAN/CSA C22.2 No.60950-00), China (GB4943), República Checa (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Estonia (EEI-EN60950-IEC 60825-1), Unión Europea (Directiva de Bajo Voltaje Marca CE 2006/95/EC), Alemania (TUV-EN60950-IEC 60825-1), Hungría (MEEI-IEC 60950-IEC 60825-1), Ley de Radio de Japón, Lituania (LS-IEC 60950-IEC 60825-1), México (NOM NYCE-NOM 019 SCFI), Polonia (Marca B-IEC 60950-IEC60825-1), Rusia (GOST-R50377), Eslovaquia (IEC 60950-IEC60825-1), Eslovenia (SQI-IEC 60950-EN60825-1), Sudáfrica (IEC 60950-IEC60825-1), Estados Unidos (UL-UL 60950; FDA-21 CFR Capítulo 1 Subcapítulo J para Láser); Producto Láser Clase 1/Producto LED
EMC	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Clase A, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995, EN 55024: 1998, FCC Sección 47 CFR, Sección 15 Clase A/ICES-003, Edición 4/GB9254-1998, GB17625.1:2003, Directiva EMC 2004/108/EC y Directiva de Bajo Voltaje 2006/95/EC, porta la Marca CE

Consumo típico de energía (TEC): M9050 y M9040: 18.9 KW hr/semana  
Modelos calificados por ENERGY STAR®, visite [www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)

<sup>3</sup> Todas las páginas impresas provienen de la bandeja predeterminada de los multifuncionales HP LaserJet 9050/9040 MFP con bandejas de entrada de alta capacidad.

<sup>4</sup> HP recomienda que la cantidad de páginas impresas por mes se mantenga dentro del rango especificado para un óptimo desempeño del dispositivo, en base a diversos factores que incluyen intervalos de reemplazo de consumibles y el ciclo de vida útil del dispositivo durante el periodo de garantía extendida.

<sup>5</sup> El ciclo de trabajo se define como la máxima cantidad de páginas impresas por mes. Este valor proporciona una comparación de la solidez del producto en comparación a otros equipos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y que permite una adecuada implementación de impresoras y multifuncionales.

<sup>6</sup> Requiere software del proveedor del sistema operativo de red (NOS).

<sup>7</sup> Valores de rendimiento declarados de acuerdo con ISO/IEC 19752. Para más detalles, consulte [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>8</sup> Valores sujetos a cambio. Para información actualizada, visite [www.hp.com/support/ljm9050](http://www.hp.com/support/ljm9050). Las cifras de energía son los valores más altos medidos de impresión y copiado para utilizando voltajes estándar.

Para mayor información visite nuestro sitio Web en [www.hp.com](http://www.hp.com) y seleccione su país o llame a su oficina local de HP.

