

# Impresora HP LaserJet serie 9050



Impresión monocroma de alto rendimiento para grandes volúmenes en tamaño hasta A3 con opciones de manejo del papel, incluido un multibuzón clasificador de 8 x 250 hojas. Consiga fiabilidad HP contrastada y máxima productividad con herramientas de gestión avanzadas y soluciones de impresión opcionales de HP y de terceros.

La impresora HP LaserJet serie 9050 es una impresora monocroma en medio formato, que proporciona a los usuarios de oficina que trabajan en grupos con grandes requerimientos un rendimiento notable para grandes volúmenes con fiabilidad y diseño HP contrastados.

#### Amplia versatilidad.

- Minimice la intervención del usuario y maximice la flexibilidad con una capacidad de entrada opcional de hasta 3.100 hojas y de salida de 3.600 hojas.
- Con el multibuzón clasificador de 8 x 250 hojas opcional podrá asignar cada multibuzón a un usuario individual, un grupo de trabajo o un departamento para conseguir una fácil recuperación de los trabajos.
- Produzca documentos de manera eficaz con un finalizador/apilador de 3.000 hojas, un finalizador/grapadora de 3.000 hojas o un finalizador multifuncional para plegar y coser folletos por el lomo.

#### Rentable.

- Ahorre tiempo y dinero con el Servidor Web incorporado HP, que realiza diagnósticos remotos, envía alertas por correo electrónico y proporciona seguimiento de trabajos e información contable.
- Disfrute de la administración de red sin esfuerzos con HP Web Jetadmin\*, que permite la instalación y configuración remotas y la gestión proactiva de los periféricos de red.
- Proporcione soluciones integradas para su negocio, incluida la impresión de formularios, cheques y códigos de barras con software opcional de HP y de terceros.

#### Rápida y muy fiable.

- Consiga impresión profesional en todo momento en tamaño hasta A3. Fiabilidad y velocidad de hasta 50 ppm, rápida impresión de la primera página en menos de 8 segundos y elevado ciclo de trabajo de hasta 300.000 páginas / mes.
- Rápido rendimiento de datos para exigentes entornos de producción de documentos y conexión en red potente y fácil de utilizar con servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Fast Ethernet\*.
- Gestione fácilmente sus documentos más complejos con el rápido procesador de 533 MHz y memoria ampliable hasta 512 MB.

\* De serie con los modelos HP LaserJet 9050n y 9050dn.



HP LaserJet 9050



HP LaserJet 9050n, en la imagen con la bandeja de entrada de 2.000 hojas opcional



HP LaserJet 9050dn, en la imagen con la bandeja de entrada de 2.000 hojas y el multibuzón clasificador de 8 bandejas opcionales

# Impresora HP LaserJet serie 9050

1. El dispositivo de impresión automática a doble cara es rápido y eficaz
2. El panel de control con teclado numérico de 10 teclas muestra de forma simultánea un máximo de cuatro líneas de texto y gráficos animados
3. La bandeja multipropósito de 100 hojas es compatible con soportes a medida de mucho gramaje, hasta un máximo de 58 libras bond o 216 g/m<sup>2</sup>
4. Bandejas de entrada 2 y 3 ajustables de 500 hojas
5. La bandeja de entrada 4 de 2.000 hojas opcional permite realizar impresiones de gran volumen
6. El multibuzón clasificador opcional de 8 x 250 hojas permite a individuos y departamentos clasificar de forma automática los documentos
7. El servidor de impresión interno Fast Ethernet HP Jetdirect permite trabajar en red
8. Gracias a la amplia memoria de serie (64 MB en la HP LaserJet 9050 ó 128 en los modelos HP LaserJet 9050n/dn) y a un potente procesador a 533 MHz pueden realizarse tareas complejas con rapidez
9. Puerto paralelo bidireccional homologado IEEE-1284-B



## Impresora HP LaserJet 9050dn, en la imagen con la bandeja de entrada de 2.000 hojas y el multibuzón clasificador de 8 x 250 hojas opcionales

### Diseño versátil

Añada los siguientes accesorios opcionales a su impresora HP LaserJet serie 9050 para satisfacer las necesidades de su empresa:

- Bandeja de entrada de 2.000 hojas con capacidad para un máximo de 3.100
- Multibuzón clasificador de 8 x 250 hojas, apilador, finalizador/grapadora o finalizador multifuncional
- Añada memoria hasta 512 MB
- Utilice las dos ranuras EIO para un servidor de impresión sin cables HP Jetdirect opcional, un disco duro EIO HP de alto rendimiento de 20 GB o soluciones de software de HP u otros proveedores para funciones empresariales como impresión de formularios, cheques y códigos de barras

### Resumen de la serie

#### HP LaserJet 9050

- Dos bandejas de entrada de 500 hojas para lograr una capacidad total de 1.000
- Memoria de 64 MB
- Dos ranuras EIO vacías

#### HP LaserJet 9050n

Todas las características del modelo 9050, más:

- Bandeja multipropósito de 100 hojas para lograr una capacidad total de 1.100
- Servidor de impresión incorporado Fast Ethernet HP Jetdirect
- Memoria total de 128 MB

#### HP LaserJet 9050dn

Todas las características del modelo 9050n, más:

- Dispositivo de impresión automática a doble cara

# No se complique la vida: saque el máximo partido a su impresora HP LaserJet serie 9050 con versátiles soluciones ampliadas.

## Control de gestión

Las impresoras HP LaserJet serie 9050 cuentan con funciones de hardware y software avanzadas para que la gestión de dispositivos pueda ir ampliándose, desde un único aparato decisivo hasta toda una red de periféricos conectados. El Servidor Web incorporado HP ofrece acceso directo a las impresoras HP LaserJet serie 9050 en la red y permite realizar un control completo para configurar de forma remota los dispositivos y las alertas de correo electrónico, controlar el estado y diagnosticar problemas. El software HP Web Jetadmin permite realizar de forma remota la instalación, configuración, diagnóstico y gestión proactiva de todos los periféricos de red desde un navegador web común. Los problemas de los dispositivos pueden resolverse con rapidez gracias al acceso directo a información de autoayuda específica a través de la web.

## Soluciones HP JetCAPS

Junto con nuestra red mundial de empresas colaboradoras HP JetCAPS, podemos ofrecerle una completa gama de productos y soluciones de impresión empresarial cuidadosamente seleccionados para complementar a las impresoras HP LaserJet. Estos productos se pueden combinar, adaptar y personalizar para proporcionarle exactamente la solución de impresión que usted requiera. También disponemos de servicios de consultoría, implementación y soporte.

La gama de soluciones adicionales disponible para las impresoras HP LaserJet serie 9050 le permite conseguir aún mayores ahorros y realizar las tareas de impresión de forma más sencilla.

Algunas de las soluciones disponibles son:

### JetCAPS BarDIMM® 3

Imprima códigos de barras de gran calidad, en cualquier lugar o dirección, con suma de comprobación y texto automáticos, sin impresoras de códigos de barras especializadas. Recomendado por SAP para la impresión de códigos de barras a partir de R/3.

### JetCAPS ClusterQue

Una solución flexible para aprovechar al máximo la producción y el uso y ofrecer la capacidad y el volumen de las impresoras grandes (las llamadas "big iron") por mucho menos dinero. Funciones de reserva para aprovechar el tiempo de actividad de la impresora.

### Impresión sin drivers JetCAPS

Ofrece impresión flexible y personalizada en todos los modelos preparados para impresión sin drivers al retener los trabajos (en el servidor o en el disco duro de la impresora) hasta que el receptor autorizado esté presente para recogerlos.

### JetCAPS MegaForm®

Crea formularios atractivos a partir de aplicaciones preexistentes y empresariales, con independencia de la plataforma, utilizando un complejo remapeado de datos y cálculos para ayudarle a obtener versiones personalizadas y adaptadas de formularios con varias partes.

### JetCAPS MegaTrack®

Controle sus costes de impresión y organice la adquisición de impresoras y consumibles mediante información en tiempo real y estadística sobre la utilización de las impresoras.

Puede obtenerse información adicional en [www.jetcaps.com](http://www.jetcaps.com)

## Opciones avanzadas de manejo del papel



**Multibuzón clasificador de 8 x 250 hojas:** cada bandeja puede asignarse a un individuo, grupo de trabajo o departamento para recoger los trabajos con facilidad. El multibuzón también lleva clasificador/compaginador, apilador y separador de trabajos.



**Apilador:** apila hasta 3.000 hojas de papel con separación de trabajos.



**Finalizador/grapadora:** ofrece capacidad de apilado de 3.000 hojas, así como grapado multi-posición para un máximo de 50 hojas de papel por trabajo.



**Finalizador multifuncional:** tiene una capacidad de apilado de 1.000 hojas, permite grapar un máximo de 50 hojas de papel por trabajo y plegar y coser por el lomo folletos de hasta 10 hojas de papel.



**Rutishauser TowerFeed:** añade hasta seis bandejas de entrada de papel adicionales. Para obtener más información sobre ésta y otras soluciones de impresión JetCAPS, visite <http://www.jetcaps.com/partners>

## Especificaciones técnicas

<b>Tecnología de impresión</b>	Láser																
<b>Velocidad de impresión</b>	A4: hasta 50 ppm A3: hasta 28 ppm Primera página impresa: Menos de 8 seg																
<b>Procesador</b>	533 MHz, Microprocesador 20KC MIPS																
<b>Memoria</b>	Impresora HP LaserJet 9050: 64 MB de RAM, Impresora HP LaserJet 9050n/dn: 128 MB de RAM Opcional: disco duro EIO HP de alto rendimiento de 20 GB, ampliable a 512 MB mediante dos ranuras DIMM DDR con tecnología de memoria Double Data Rate																
<b>Calidad de impresión</b>	Óptima: FastRes 1200 (calidad de 1.200 ppp), borrador: hasta 600 x 600 ppp																
<b>Lenguajes de impresora</b>	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 3, emulación PDF v 1.3, XHTML-Print v 0.95, HP PJI (lenguaje para los trabajos de impresión), PML (lenguaje para la gestión de impresoras)																
<b>Impresión económica</b>	Impresión Economode, a doble cara y en cuadernillos																
<b>Tipos de letra/fuentes</b>	80 tipos de letra escalables TrueType																
<b>Ciclo de trabajo</b>	Hasta 300.000 páginas por mes																
<b>Márgenes de impresión</b>	A4 y A3: superior: 1 mm, izquierdo: 1 mm, derecho: 1 mm, inferior, 1 mm																
<b>Manejo de soportes</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada</th> <th>Capacidad</th> <th>Peso</th> <th>Tamaño</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bandeja 1</td> <td>100 hojas</td> <td>De 64 a 216 g/m<sup>2</sup></td> <td>A4, B4, B5, A3, A5, personalizado: De 99 x 191 a 297 x 432 mm</td> </tr> <tr> <td>Bandejas 2/3</td> <td>500 hojas</td> <td>De 64 a 199 g/m<sup>2</sup></td> <td>A4, B4, B5, A3, A5, personalizado: De 148 x 210 a 297 x 432 mm</td> </tr> <tr> <td>Dispositivo de impresión a doble cara</td> <td>-</td> <td>De 64 a 199 g/m<sup>2</sup></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Salida:</b> Hojas: hasta 600, sobres: hasta 60 (bandejas superior y lateral), transparencias: hasta 100 (bandejas superior y lateral) <b>Impresión a doble cara:</b> Impresora HP LaserJet 9050/n Automática (opcional con la compra de un dispositivo de impresión automática a doble cara), Impresora HP LaserJet 9050dn: automática (de serie)</p>	Entrada	Capacidad	Peso	Tamaño	Bandeja 1	100 hojas	De 64 a 216 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, personalizado: De 99 x 191 a 297 x 432 mm	Bandejas 2/3	500 hojas	De 64 a 199 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, personalizado: De 148 x 210 a 297 x 432 mm	Dispositivo de impresión a doble cara	-	De 64 a 199 g/m <sup>2</sup>	-
Entrada	Capacidad	Peso	Tamaño														
Bandeja 1	100 hojas	De 64 a 216 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, personalizado: De 99 x 191 a 297 x 432 mm														
Bandejas 2/3	500 hojas	De 64 a 199 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, personalizado: De 148 x 210 a 297 x 432 mm														
Dispositivo de impresión a doble cara	-	De 64 a 199 g/m <sup>2</sup>	-														
<b>Interfaz y conectividad</b>	<b>De serie:</b> Impresora HP LaserJet 9050: Puerto paralelo homologado IEEE 1284-B, 2 ranuras EIO abiertas, Impresora HP LaserJet 9050n/dn: Puerto paralelo homologado IEEE 1284-B, servidor de impresión interno HP Jetdirect Fast Ethernet, 2 ranuras EIO abiertas <b>Opcional:</b> Servidores de impresión internos HP Jetdirect, servidores de impresión externos, tarjeta de conectividad para USB/serie/LocalTalk y conectividad sin cables. Servidor de impresión interno HP Jetdirect 625n EIO opcional; servidor de impresión interno HP Jetdirect 620n Fast Ethernet EIO; servidor de impresión interno sin cables HP Jetdirect 680n 802.11b EIO; tarjeta de conectividad HP Jetdirect EIO; servidor de impresión externo HP Jetdirect 300x (puerto paralelo); servidor de impresión externo HP Jetdirect 500x (3 puertos paralelos); adaptador Bluetooth para impresora sin cables HP b11300 (para USB 1.1 o paralelo)																
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	<b>De serie:</b> Microsoft® Windows® 98, Me, NT, 2000, XP, Server 2003, Macintosh OS 9, OS 10 <b>Opcionales:</b> soporte para los drivers de los siguientes sistemas operativos por Internet: UNIX®, Linux, OS/2 Puede obtener a través de Internet los drivers más recientes y otros productos de software. Según la configuración de los ordenadores con sistema operativo Microsoft Windows, el programa de instalación del software de la impresora comprueba automáticamente el acceso a Internet del equipo para obtener el software más reciente.																
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	<b>De serie:</b> Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, Server 2003; Novell™ NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; Apple Mac OS 8.6 y posteriores; Red Hat Linux 6.x y posteriores; SuSE Linux 6.x y posteriores; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris™ 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (sólo sistemas SPARC); IBM® AIX 3.2.5 y posteriores; MPE-iX <b>Opcionales:</b> OS/2, UNIX, Linux; soporte básico de impresión para DOS. Puede obtener a través de Internet los drivers más recientes y otros productos de software.																
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	Microsoft® Windows® 95 (sólo funciones básicas), 98: Pentium® a 90 MHz con 16 MB de RAM; Windows Me: Pentium a 150 MHz con 32 MB de RAM; Windows NT® 4.0: Pentium a 90 MHz con 32 MB de RAM; Windows 2000: procesador a 300 MHz con 64 MB de RAM; Windows XP: procesador a 233 MHz con 64 MB de RAM; 180 MB de espacio libre en disco duro para Windows, 160 MB para Mac; Mac OS 8.6, 9.0, 9.0.4, 9.1, 9.2, 10.1; unidad de CD-ROM o conexión a Internet; puerto paralelo IEEE 1284 dedicado																
<b>Software de serie</b>	Drivers de impresión y software de instalación en CD-ROM (HP PCL 5e, HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 3)																
<b>Panel de control</b>	3 indicadores luminosos LED, 4 botones de navegación, botón de Ayuda dedicado, botón de Menú dedicado, teclado numérico de 10 teclas, pantalla de 4 líneas, botón de parada dedicado																
<b>Requisitos de alimentación</b>	De 110 a 127 VCA (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz); de 220 a 240 VCA (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz). Interna																
<b>Consumo eléctrico</b>	Imprimiendo: 1.000 vatios HP LaserJet 9050: Apagada: 0,7 vatios, powersave: 18 vatios, en espera: 197 vatios HP LaserJet 9050n/dn Apagada: 0,3 vatios, powersave: 36 vatios, en espera: 205 vatios Valores vigentes con fecha 12 de abril de 2004. La potencia indicada muestra los valores más altos medidos empleando todos los voltajes estándar. Visite <a href="http://www.hp.com/support/lj9050">http://www.hp.com/support/lj9050</a> para obtener información actualizada.																
<b>Dimensiones (ancho x fondo x alto)</b>	Sin embalaje: 638 x 600 x 633 mm; con embalaje: 911,9 x 789,9 x 721,4 mm																
<b>Peso (sin/con embalaje)</b>	Impresora HP LaserJet 9050: 63,5/79 kg, impresora HP LaserJet 9050n: 69,4/83,1 kg, impresora HP LaserJet 9050dn: 76,2/89,8 kg																
<b>Administración de la impresora</b>	HP Web Jetadmin																
<b>Entorno operativo</b>	Entorno operativo ambiental: temperatura operativa: de 10 a 32,5 °C, temperatura operativa recomendada: de 10 a 32,5 °C, humedad operativa: del 10 al 80% de HR, humedad operativa recomendada: del 10 al 80% de HR, temperatura de almacenamiento: de 0 a 40 °C, humedad durante almacenamiento: del 10 al 90% de HR. Nivel de ruido según ISO 9296: potencia sonora: LwAd 7,2 B(A) (imprimiendo A4 por una cara desde la bandeja 3 a 50 ppm), presión sonora: LpAm Activa (observador): 56 dB(A), en espera (observador): 40 dB(A)																
<b>Certificaciones</b>	Certificaciones de seguridad: Argentina (Marca TÜV S-Rs.92/98/Ds.1009/98), Australia (AS/NZ 3260), Canadá (cUL-CAN/CSA C22.2 N° 60950-00), China (GB4943), República Checa (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Estonia (EEI-EN60950-IEC 60825-1), UE (Marca CE-Directiva de baja tensión 73/23/CEE), Alemania (TÜV-EN60950-IEC 60825-1), Hungría (MEEI-IEC 60950-IEC 60825-1), Japón (Ley de radio), Lituania (LS-IEC 60950-IEC 60825-1), México (NOM NYCE-NOM 019 SCFI), Polonia (Marca B-IEC 60950-IEC 60825-1), Rusia (GOST-R50377), Eslovaquia (IEC 60950-IEC 60825-1), Eslovenia (SQI-IEC 60950-EN60825-1), Sudafrica (IEC 60950-IEC60825-1), EE.UU. (UL-UL 60950, FDA-21 CFR Capítulo 1 sección J para láser), producto Clase 1 láser/LED Certificaciones EMC: CISPR 22: 1997/EN 55022:1998 Clase B, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995, EN 55024: 1998, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Clase B/ICES-003, Número 4/GB9254-1998, GB17625.1-2003, Directiva EMC 89/336/CEE, la Directiva de baja tensión 73/23/CEE y lleva la marca CE correspondiente. Energy Star®																
<b>Garantía</b>	Un año de garantía, servicio a domicilio al día siguiente																

<http://www.hp.es>

Si desea más información, llame a su oficina o representante de ventas HP:  
C/Vicente Aleixandre, n° 1, Parque Empresarial, **28230 Las Rozas, Madrid**, tel. (91) 634 88 00  
Avda. Diagonal, 605, **08028 Barcelona**, tel. (93) 401 91 00  
C/Luis de Morales, 32, planta 3ª, oficina 1, Edificio Forum, **41018 Sevilla**, tel. (95) 453 30 92  
Avda. Zugazarte, 8, 2ª, Edificio Abra 4, **48930 Las Arenas-Guecho (Vizcaya)**, tel. (94) 481 80 00  
Pl. de América, 2, 5ª, **46004 Valencia**, tel. (96) 395 74 75.  
**O llame al teléfono de información al cliente: 902 150 151.**



©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP quedan establecidas por las disposiciones de garantía expresas que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo contenido en el presente documento podrá ser interpretado como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Publicado en EMEA 08/04 5982-671 5E5E

## Información para pedidos

<b>Q3721A</b>	Impresora HP LaserJet 9050, cable de alimentación, cable paralelo, cartucho de impresión, documentación de la impresora, software de la impresora en CD-ROM, recubrimiento del panel de control, bandeja de salida con el papel mirando hacia arriba, 2 bandejas de entrada de 500 hojas
<b>Q3722A</b>	Impresora HP LaserJet 9050n, igual que la Q3721A, más: servidor de impresión incorporado Fast Ethernet HP Jetdirect y bandeja multipropósito de 100 hojas
<b>Q3723A</b>	Impresora HP LaserJet 9050dn, igual que la Q3722A, más: dispositivo de impresión automática a doble cara

Consumibles	
<b>C8543X</b>	Cartucho de impresión inteligente HP LaserJet (30.000 páginas estándar de acuerdo con el estándar ISO/IEC 19752)
<b>C9152A</b>	Kit de mantenimiento de 110 V HP (350.000 páginas)
<b>C9153A</b>	Kit de mantenimiento de 220 V HP (350.000 páginas)

Memoria	
<b>J6073A</b>	Disco duro EIO HP de 20 GB
<b>Q3982A</b>	DIMM DDRAM de 100 conectores y 32 MB HP
<b>Q2625A</b>	DIMM DDRAM de 100 conectores y 64 MB HP
<b>Q2626A</b>	DIMM DDRAM de 100 conectores y 128 MB HP
<b>Q2627A</b>	DIMM DDRAM de 100 conectores y 256 MB HP
<b>Q2628A</b>	DIMM DDRAM de 100 conectores y 512 MB HP

Manejo del papel	
<b>C8531A</b>	Bandeja de entrada de 2.000 hojas opcional HP
<b>C8568A</b>	Bandeja multipropósito HP
<b>C8084A</b>	Aplador de trabajos HP
<b>C8085A</b>	Finalizador/grapadora de trabajos HP
<b>C8091A</b>	Cartucho de grapas HP
<b>C8532A</b>	Dispositivo de impresión automática a doble cara HP
<b>Q5693A</b>	Multibuzón clasificador HP de 8 x 250 hojas
<b>C8088B</b>	Finalizador multifuncional HP

Conectividad	
<b>J7934A</b>	Servidor de impresión Fast Ethernet HP Jetdirect 620n
<b>J7960A</b>	Servidor de impresión Gigabit Ethernet HP Jetdirect 625n (disponible en nov. 04)
<b>J6058A</b>	Servidor de impresión interno sin cables HP Jetdirect 680n 802.11b
<b>J3263A</b>	HP Jetdirect 300x Ethernet/Fast Ethernet
<b>J3265A</b>	HP Jetdirect 500x Ethernet/Fast Ethernet
<b>J4135A</b>	Tarjeta de conectividad HP Jetdirect: USB, serie y LocalTalk

Servicio y soporte	
<b>H7694A/E</b>	Respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 3 años
<b>H7599A/E</b>	Respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 1,8 millones de páginas, 3 años
<b>H7696A/E</b>	Respuesta a domicilio en menos de 4 horas, 3 años
<b>H7603A/E</b>	Respuesta a domicilio en menos de 4 horas, 1,8 millones de páginas, 3 años

