



# Impresora HP LaserJet Pro 400 M401 dne

Optimice su flujo de trabajo diario. Imprima desde cualquier parte con opciones de impresión móvil y comparta los recursos de impresión en una red. Sea productivo y ahorre papel utilizando impresión automática a dos caras. Aproveche las rápidas velocidades de impresión.



## Productividad optimizada, mayor movilidad

- Imprima desde prácticamente cualquier lugar con HP ePrint.
- Y con AirPrint™ puede imprimir simplemente de forma inalámbrica desde su iPad®, iPhone® y iPod touch®.<sup>3</sup>
- Comparta recursos de impresión con una red Ethernet. La impresión automática a dos caras ayuda a ahorrar papel.
- Aumente la productividad con velocidades de impresión de hasta 33 ppm A4 y 35 ppm carta.<sup>4</sup>
- Recargue papel con menos frecuencia con una capacidad de hasta 300 hojas de papel.

## Fácil de instalar, fácil de utilizar

- Configure esta impresora rápidamente en su entorno de TI mediante el controlador universal de impresión HP.
- Opere su impresora con facilidad, utilizando la pantalla de 2 líneas.
- Obtenga resultados uniformes con los cartuchos de tóner HP LaserJet originales y haga nuevos pedidos con HP SureSupply.<sup>7</sup>
- Ahorre costos y tiempo a TI al centralizar la administración de impresoras con HP Web Jetadmin.

## Resultados con calidad profesional que ofrecen un excelente valor

- Cree documentos de negocio con calidad profesional con texto llamativo y nítido e imágenes brillantes.
- Dependá de una impresora con un volumen mensual recomendado de 3000 páginas: el dispositivo perfecto para impresión confiable.
- Ahorre dinero al ahorrar energía: la tecnología HP Auto-On/Auto-Off enciende y apaga su impresora automáticamente.<sup>2</sup>
- Ahorre tiempo con cartuchos HP originales fáciles de instalar y ahorre más con cartuchos de alta capacidad.<sup>5</sup>

## Impacto medioambiental reducido

- Reduzca el uso de energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.<sup>2</sup>
- Reduzca el uso de papel en hasta 50% con la impresión automática a dos caras.
- Recicle fácilmente los cartuchos de tóner HP LaserJet originales a través del programa HP Planet Partners.<sup>6</sup>
- Reduzca el desperdicio de embalaje, los cartuchos de tóner HP originales se envían con la impresora.



### HP EcoSolutions

- Ahorre energía, la tecnología HP Auto-On/Auto-Off enciende la impresora cuando la necesita y la apaga cuando no la necesita.[eco01]
- Ahorre hasta un 50% de papel, utilizando la impresión automática a dos caras.
- Reciclaje práctico y gratuito de cartuchos en más de 50 países.[eco02]

Apto para ENERGY STAR®

[eco01] Los recursos HP Auto-On/Auto-Off varían según la impresora y su configuración.

[eco02] La disponibilidad del programa varía. La devolución y reciclaje de cartuchos HP originales está disponible actualmente en más de 50 países y territorios en todo el mundo a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, o para solicitar sobres con vuelta de correo o cajas para recolección de volumen, visite <http://www.hp.com/recycle>.

Le solicitamos que recicle su hardware de computadora y suministros de impresión. La administración de activos y los servicios de reciclaje HP hacen fácil el descarte responsable.

[www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)

<sup>1</sup> Requiere una conexión de Internet a la impresora web HP y registro de cuenta de HP ePrint (para obtener una lista de impresoras y tipos de documentos e imágenes admitidos y otros detalles de HP ePrint, consulte [hp.com/go/eprintcenter](http://hp.com/go/eprintcenter)). Los dispositivos móviles requieren conexión a Internet y recursos de correo electrónico. Puede requerir un punto de acceso inalámbrico. Pueden aplicarse tarifas de uso o planes de datos adquiridos por separado. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.

<sup>2</sup> Los recursos de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off están sujetos a la impresora y la configuración.

<sup>3</sup> Compatible con OS X® Lion, OS X Mountain Lion y los siguientes dispositivos con iOS 4.2 o posterior: iPad® (todos los modelos), iPhone® (3GS o posterior) e iPod touch® (3ª generación o posterior). La impresora debe estar conectada a través de una red Ethernet o una conexión inalámbrica a la misma red inalámbrica que el dispositivo con OS X o iOS, lo que puede requerir la compra adicional de servicios. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. Las operaciones inalámbricas son solo compatibles con enrutadores de 2,4 GHz.

<sup>4</sup> Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, las aplicaciones de software, el controlador y la complejidad del documento.

<sup>5</sup> No incluye el cartucho de tóner negro HP 80X LaserJet; debe adquirirse por separado.

<sup>6</sup> La disponibilidad del programa varía. La devolución y el reciclaje de cartuchos HP originales están disponibles actualmente en más de 50 países y territorios en todo el mundo a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, o para solicitar sobres de devolución o cajas para recolección de volumen, visite [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

<sup>7</sup> Los recursos y la disponibilidad del programa pueden variar según el país. Para obtener más información, visite [hp.com/learn/suresupply](http://hp.com/learn/suresupply).





# Impresora HP LaserJet Pro 400 M401 dne

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión <sup>1</sup>	Negro (normal): Hasta 33 ppm; Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada): 8 segundos;
Resolución de impresión	Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp; Negro (normal): HP FastRes 1200;
Resolución de la tecnología de impresión	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi
Volumen de páginas mensuales recomendado <sup>2</sup>	750 a 3000
Ciclo de trabajo mensual <sup>3</sup>	Hasta 50,000 páginas
Idiomas estándar de impresora	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 3, impresión directa PDF (v 1.7)
Opciones de impresión a doble cara	Automática (estándar)
Número de cartuchos de impresión	1 (negro)
Funciones del software inteligente de la impresora	HP ePrint, Apple AirPrint™, HP Auto-On/Auto-Off, panel de control LCD de 2 líneas, conexión de red Gigabit, impresión automática a doble cara
Soporte de SureSupply <sup>4</sup>	Sí
Administración de impresoras	No se incluye software en la caja; el software está disponible en hp.com
Conectividad estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Ethernet 10/100/1000T
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint, Apple AirPrint™ <sup>5</sup>
Capacidad inalámbrica	Ninguno/a
Capacidad de integración en red	Mediante puerto de red Ethernet 10/100/1000T incorporado
Protocolos de red admitidos	A través de una solución de conexión de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; impresión: Modo directo de puerto TCP-IP 9100, LPD (sólo admite colas sin procesar), impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; DISCOVERY: SLIP, Bonjour, descubrimiento de servicios web; CONFIGURACIÓN DE IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Administración: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Seguridad: SNMPv3, SSL Cert Management, Firewall, ACL, 802.1x
Panel de control	Pantalla de gráficos LCD con retroiluminación de 2 líneas; botones (OK, menú, cancelar, atrás); Luces indicadoras LED (atención, lista)
Fuentes y tipos de caracteres	84 fuentes TrueType escalables
Tipos de soporte admitidos	Papel (común, modo ecológico, liviano, pesado, bond, color, membretado, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; transparencias, cartulina
Tamaños de soportes de impresión admitidos	A4; A5; A6; B5 (JIS)
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja multiuso: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 y bandeja 3 opcional de 500 hojas: 105 x 148 a 216 x 356 mm
Gramaje de soportes admitido	<b>Bandeja 1:</b> de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (recorrido recto del papel para soportes especiales); <b>Bandeja 2:</b> De 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>Bandeja 3:</b> 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (bandeja de 500 hojas opcional)
Manejo de papel	Bandeja 1 multiuso para 50 hojas, bandeja 2 de entrada para 250 hojas, dispositivo para impresión automática a doble cara, Bandeja salida de 150 hojas <b>Manejo de entrada:</b> Hasta 300 hojas, Hasta 10 sobres <b>Manejo de salida:</b> Hasta 150 hojas, Hasta 10 sobres, Transparencias: Hasta 75 hojas
Velocidad del procesador	800 MHz
Memoria estándar	256 MB
Memoria máxima	256 MB
Ampliación de memoria	No ampliable
Software incluido	Ninguno/a

Contenido de la caja <sup>5</sup>	<b>CF399A:</b> HP LaserJet Pro 400 M401 dne; Cartucho de tóner negro HP 80A LaserJet (~2700 páginas); Guía de instalación, folleto de soporte, guía de garantía; cable de alimentación; CD de documentación
Accesorios	<b>CF284A</b> Alimentador/bandeja de 500 hojas para HP LaserJet
Consumibles	<b>CF280A</b> Cartucho original de tóner negro HP 80A LaserJet El cartucho rinde en promedio 2700 páginas estándar. Rendimiento declarado basado en ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más detalles, visite <a href="http://hp.com/go/learnaboutsups">hp.com/go/learnaboutsups</a> . <b>CF280X</b> Cartucho original de tóner negro de alto rendimiento HP 80X LaserJet El cartucho rinde en promedio 6900 páginas estándar. Rendimiento declarado basado en ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más detalles, visite <a href="http://hp.com/go/learnaboutsups">hp.com/go/learnaboutsups</a> .
Requisitos mínimos del sistema	<b>Pc:</b> Windows 8, Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits): Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB de memoria RAM (32 bits) o 2 GB de memoria RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, unidad de CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Windows XP (32 bits) SP2: Procesado Pentium® a 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, unidad de CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red <b>Mac:</b> Mac OS X v 10.5, v 10.6, v 10.7; procesador PowerPC G4, G5 o Intel® Core™; Unidad de disco duro de 500 MB; CD-ROM/DVD-ROM o Internet; USB o red
Sistemas operativos compatibles	Se admiten instalaciones completas de software en: Windows 8, Windows 7 (de 32 bits y de 64 bits), Windows Vista (de 32 bits y de 64 bits), Windows XP (de 32 bits) (SP2 o superior); El controlador solo se instala en: Windows Server 2008 (32 bits y 64 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP3 o superior); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux (5.0, 6.0), OpenSUSE Linux (11.3, 11.4), Fedora (14, 15), Ubuntu (10.04, 10.10, 11.04), Debian (5.0, 6.0 y HPUX 11)
Ambiente operativo	<b>Temperatura operativa:</b> límites: 15 a 32.5°C <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 17.5 a 25°C <b>Temperatura de almacenamiento:</b> límites: -20 a 40°C <b>Rango de humedad en inactividad:</b> 10 a 90% RH <b>Humedad operativa, límites:</b> 10 a 80% RH <b>Humedad recomendada: Entorno operativo:</b> 30 a 70% RH
Nivel de ruido	<b>Emisiones de potencia acústica<sup>6</sup>:</b> 6.4 B(A) <b>Emisiones de presión acústica:</b> 51 dB(A)
Alimentación	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación incorporada <b>Requisitos de alimentación:</b> Tensión de entrada de 110 voltios: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Tensión de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), (110 V o 220 V según la opción y el país) <b>Consumo de energía<sup>7</sup>:</b> 570 watts (impresión), 7.3 watts (lista), 6.2 watts (suspensión), 0.1 watts (apagada)
ENERGY STAR	Sí
Dimensiones del producto	364.6 x 368 x 267.5 mm; <b>Máximo:</b> 364.6 x 633.4 x 308.4 mm (bandeja multiuso y cubierta desplegable extendida hacia arriba, bandeja 2 extendida a tamaño oficio)
Peso del producto	10.7 kg
Gestión de la seguridad	Servidor web integrado para red protegido por contraseña; activación/desactivación de protocolos de red Cambio de contraseña de comunidad SNMPv2; SNMPv3; 802.1x; Administración certificada SSL; Firewall; Lista de control de acceso
Garantía	Un año de garantía, devolución al centro de servicio técnico autorizado HP
Opciones de Servicio y Soporte técnico	<b>U5Z49E</b> - Soporte de hardware LaserJet M401 de 3 años al siguiente día hábil de HP <b>U5Z50E</b> - Servicio técnico de hardware LaserJet M401 con devolución de 3 años de HP <b>U5Z51E</b> - Soporte de hardware LaserJet M401 de 2 años al siguiente día hábil de HP <b>U5Z53PE</b> - Soporte de hardware LaserJet M401 de 1 año post garantía al siguiente día hábil de HP <b>U5Z54PE</b> - Servicio técnico de hardware LaserJet M401 con devolución de 1 año post garantía de HP

Cuente con soporte confiable para crear la mejor imagen posible. Podemos ayudarle a mejorar su entorno de impresión y creación de imágenes, proteger su inversión en IT y hacer crecer su empresa, con un soporte profesional que es accesible, personal y a la medida de sus necesidades a través de los Servicios HP Care Pack.

Modelos calificados por ENERGY STAR®; visite [hp.com/go/energystar](http://hp.com/go/energystar)

Para más información, visite nuestro sitio Web [hp.com](http://hp.com)

Impresora HP LaserJet Pro 400 M401 dne CF399A

<sup>1</sup>Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, aplicaciones de software, controlador y la complejidad del documento.

<sup>2</sup>HP recomienda que el número de páginas impresas por mes esté dentro del rango establecido para el óptimo desempeño del dispositivo, basado en factores tales como los intervalos de reemplazo de consumibles y la vida del dispositivo en un período de garantía extendido.

<sup>3</sup>El ciclo de trabajo viene definido como el número máximo de páginas por mes de salida de imágenes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras y multifuncionales según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.

<sup>4</sup>HP SureSupply le avisa cuándo se está acabando la tinta del cartucho de impresión y le asiste para que compre en línea o a nivel local a través de HP o uno de sus vendedores minoristas participantes. Para obtener más información, visite [hp.com/go/SureSupply](http://hp.com/go/SureSupply). Sólo disponibles con los consumibles originales de HP; Requiere acceso a Internet.

<sup>5</sup>El cartucho negro CF280A rinde en promedio 2700 páginas estándar. Valor declarado según ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores.

<sup>6</sup>Mensurado según ISO 7779 y declarado en conformidad con ISO 9296; valores sujetos a cambio. Para obtener información actual, acceda [hp.com/support](http://hp.com/support). Configuración probada: HP LaserJet Pro 400 M401 dn impresión simple en papel A4.

<sup>7</sup>Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto causará daño a la impresora y anulará la garantía del producto.

<sup>8</sup>HP ePrint: Requiere una conexión a Internet en la impresora. La impresora requiere registro en la cuenta ePrint. Es posible que se requiera una aplicación o un software. Las operaciones inalámbricas son solo compatibles con funciones de 2,4 GHz. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar. La banda ancha inalámbrica requiere un contrato aparte de prestación de servicios para los dispositivos móviles. Comuníquese con su proveedor de servicios para consultar sobre la cobertura y la disponibilidad en su zona. Más información en [hpconnected.com](http://hpconnected.com); AirPrint™: Compatible con OS X® Lion, OS X® Mountain Lion y los siguientes dispositivos con iOS 4.2 o posterior: iPad® (todos los modelos), iPhone® (3GS o posterior) e iPod touch® (3ª generación o posterior). La impresora debe estar conectada a través de una red Ethernet o una conexión inalámbrica a la misma red inalámbrica que el dispositivo con OS X o iOS, lo que puede requerir la compra adicional de servicios. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. Las operaciones inalámbricas son solo compatibles con enrutadores de 2,4 GHz.

©2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP es una marca comercial registrada de Hewlett Packard Company. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. La mención de productos de marcas ajenas a HP no constituye una recomendación por parte de Hewlett Packard Company. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y se suministra "tal cual" sin garantía de ningún tipo. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento.