

# HP LaserJet Pro 400 M425dn MFP



Una MFP con conexión a la web que ofrece productividad en la oficina. Imprima prácticamente desde cualquier lugar, utilizando HP ePrint<sup>1</sup>, y comparta recursos con conexión de red Ethernet. Agilice el flujo de trabajo con acceso a aplicaciones empresariales. Ahorre tiempo con escaneo y copia automática a dos caras.



## Aumente la productividad, aún cuando se desplace.

- HP ePrint: ahora puede imprimir desde prácticamente cualquier lugar.<sup>1</sup>
- Escanee documentos directamente a correo electrónico o una carpeta en la red, incluso escanee páginas a dos caras rápida y fácilmente.
- Comparta recursos de impresión fácilmente con una MFP conectada a Ethernet.
- Ahorre tiempo y haga más, utilizando un alimentador automático de documentos de 50 páginas con recursos de escaneo y copia a dos caras.

## Administre fácilmente los trabajos de impresión y acceda aplicaciones empresariales.

- Utilice aplicaciones empresariales y una pantalla táctil a color para acceder e imprimir desde la web o escanear a sitios de almacenamiento en línea.<sup>6</sup>
- Conecte e imprima en cinco minutos; no requiere CD con HP Smart Install.<sup>7</sup>
- Utilice el puerto USB de fácil acceso para imprimir y ahorrar escaneo a una unidad flash.
- Controle con facilidad su entorno de impresión e implemente actualizaciones utilizando herramientas de administración líderes del mercado.

## Produzca documentos de alta calidad siempre.

- Imprima documentos de alta calidad con texto negro e imágenes nítidas, utilizando cartuchos de tóner HP LaserJet originales.
- Permanezca productivo con confiabilidad HP, esta MFP posee un volumen recomendado mensual de hasta 3000 páginas.
- Ahorre tiempo con cartuchos de tóner HP LaserJet originales que son confiables y fáciles de instalar.
- Imprima de forma más accesible, utilizando un cartucho de tóner negro HP LaserJet original de alta capacidad.<sup>8</sup>

## Reduzca su impacto medioambiental.

- Reduzca el uso de papel en hasta 50% con la impresión automática a dos caras.
- Reduzca el uso de energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.<sup>9</sup>
- Recicle fácilmente los cartuchos de tóner HP LaserJet originales a través del programa HP Planet Partners.<sup>10</sup>
- Esta MFP de tamaño compacto está diseñada para usar menos espacio y crear menos desperdicio de embalaje.



<sup>1</sup>Requiere una conexión de Internet a la impresora. El recurso funciona con cualquier dispositivo compatible con Internet y correo electrónico. Requiere registro de cuenta de servicios web HP. Los tiempos de impresión pueden variar. Para obtener una lista de documentos y tipos de imágenes admitidos, visite [hp.com/go/eprintcenter](http://hp.com/go/eprintcenter). Y para obtener soluciones adicionales, visite [hp.com/go/mobile-printing-solutions](http://hp.com/go/mobile-printing-solutions). <sup>6</sup>Requiere un punto de acceso inalámbrico y una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad varía según el país, idioma y acuerdos, y requiere una actualización de firmware. Para obtener más detalles, visite [hp.com/go/eprintcenter](http://hp.com/go/eprintcenter). <sup>7</sup>HP Smart Install funciona sólo con Windows. <sup>8</sup>No incluye el cartucho de tóner negro HP 80X LaserJet; debe adquirirse por separado. <sup>9</sup>Los recursos de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off están sujetos a la impresora y la configuración. <sup>10</sup>La disponibilidad del programa varía. La devolución y reciclaje de cartuchos HP 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 [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

## HP LaserJet Pro 400 M425dn MFP Tabla de especificaciones

|   |  |
|---|--|
| <b>Funciones/Compatible con tareas múltiples</b>          | Impresión, copia, escaneo, fax, USB directo; Si  |
| <b>Velocidad de impresión</b>                             | <b>A4:</b> Hasta 33 ppm <sup>1</sup> Negro; <b>Primera página impresa:</b> 8 segundos <sup>2</sup> Negro   |
| <b>Resolución de impresión</b>                            | <b>Negro (óptima):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp   |
| <b>Tecnología de impresión</b>                            | Láser  |
| <b>Tecnologías de resolución de impresión</b>             | HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi   |
| <b>Cantidad de cartuchos de impresión</b>                 | 1 (negro)  |
| <b>Idiomas estándar de impresora</b>                      | HP PCL 5e, HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 3, direct PDF (v 1.7) printing  |
| <b>Funciones del software inteligente de la impresora</b> | HP ePrint, Apple AirPrint™, HP Auto-On/Off, HP Smart Install, USB directo, panel de control táctil en color de 3,5 pulgadas, conexión de red Gigabit, impresión automática a dos caras, escaneo a correo electrónico, escaneo a carpeta en la red, escaneo a la nube   |
| <b>Administración de impresoras</b>                       | Windows: HP Device Toolbox (instalación predeterminada), alertas SNP (instalación mínima de red), HP Web Jetadmin (descarga); Mac: Utilidad HP   |
| <b>Tipo de escaneo/tecnología</b>                         | Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)   |
| <b>Resolución de escaneo</b>                              | <b>Hardware:</b> Hasta 1200 x 1200 dpi (color y monocromática, cama plana); Hasta 300 dpi (color y monocromática, ADF); <b>Óptica:</b> Hasta 1200 dpi (color y monocromática, cama plana); Hasta 300 dpi (color y monocromática, ADF)  |
| <b>Formato del archivo de digitalización</b>              | PDF, PDF rastreado, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF (escaneo a dispositivo USB y escaneo desde el panel frontal a una carpeta en la red, admiten sólo JPG y PDF)   |
| <b>Modos de entrada de datos para escaneo</b>             | Botones de escaneo, copia o fax en el panel de control frontal, desde PC: Solution Center Lite (Windows Vista®, Windows® XP) o Device Stage (Windows® 7); Software compatible con TWAIN o IWA  |
| <b>Tamaño Máximo de Escaneo</b>                           | <b>ADF:</b> 216 x 381 mm; <b>Cama plana:</b> 216 x 297 mm  |
| <b>Funciones avanzadas del escáner</b>                    | Escaneo a correo electrónico; escaneo a carpeta en la red; escaneo a la nube; ADF dúplex de una pasada   |
| <b>Profundidad de bits/niveles de escala de grises</b>    | 30 bits; 256   |
| <b>Funciones estándar de envío digital</b>                | Escaneo directo a correo electrónico, escaneo a carpeta en la red o escaneo a la nube  |
| <b>Velocidad de copia</b>                                 | <b>Negro (A4):</b> Hasta 33 ppm <sup>3</sup>   |
| <b>Resolución de copia</b>                                | <b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp; Hasta 600 x 600 ppp  |
| <b>Número máximo de copias</b>                            | Hasta 99 copias  |
| <b>Redimensionado de copia</b>                            | 25 to 400%   |
| <b>Configuraciones de copia</b>                           | Contraste (más claro/más oscuro); calidad de resolución de copia (texto, mixta, imagen, fotografía, selección automática); calidad de borrador (activada/desactivada); múltiples páginas (activada/desactivada); reducción/ampliación de 25 a 400%; intercalado de copia; número de copias; copia de una o dos caras; selección de bandeja; tamaño de papel; tipo de papel; restaurar valor predeterminado   |
| <b>Velocidad de fax</b>                                   | <b>Hasta:</b> 3 seg. por página <sup>4</sup>   |
| <b>Resolución de fax</b>                                  | <b>Negro (óptima):</b> Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado); <b>Negro (estándar):</b> 203 x 98 ppp  |
| <b>Funciones de fax</b>                                   | <b>Memoria de fax:</b> Hasta 300 páginas; <b>Soporte de Reducción automática de fax:</b> Si; <b>Re-llamada automática:</b> Si; <b>Envío de fax retardado:</b> Si; <b>Soporte de Detección de llamada:</b> Si; <b>Soporte de reenvío de fax:</b> Si; <b>Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax:</b> Si; <b>Soporte de polling de fax:</b> Si; <b>Admite el modo de teléfono con fax:</b> Si; <b>Soporte de Junk barrier:</b> Si; <b>Capacidad máxima para números de marcación rápida:</b> Hasta 120 números (119 marcaciones de grupo); <b>Admite interfaz de PC:</b> Si; <b>Soporte de capacidad de recuperación remota:</b> No; <b>Admite auricular de teléfono:</b> No |
| <b>Conectividad estándar</b>                              | 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB host; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 USB directo; 1 RJ-11 (fax); 1 RJ-11 (sólo teléfono)  |
| <b>Capacidad de integración en red</b>                    | Mediante puerto de red Ethernet 10/100/1000T incorporado   |
| <b>Preparada para trabajar en red</b>                     | Estándar (Gigabit Ethernet incorporado)  |
| <b>Capacidad inalámbrica</b>                              | No   |
| <b>Capacidad de impresión móvil</b>                       | HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicaciones empresariales   |
| <b>Memoria</b>  | <b>Estándar:</b> 256 MB; <b>Máximo:</b> 256 MB   |
| <b>Velocidad del procesador</b>                           | 800 MHz  |
| <b>Ciclo de trabajo</b>                                   | <b>Mensual, A4:</b> Hasta 50.000 páginas <sup>5</sup>  |
| <b>Volumen de páginas mensuales recomendado</b>           | 750 a 3000 <sup>6</sup>  |
| <b>Tipos de soporte admitidos</b>                         | Papel (común, modo ecológico, liviano, pesado, bond, color, membretado, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; transparencias, cartulina  |
| <b>Gramaje de soportes admitido</b>                       | Bandeja 1: 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (directo a través de la ruta de papel para soporte especial); bandeja 2, bandeja 3 opcional: 60 a 120 g/m <sup>2</sup>  |
| <b>Tamaños de soportes de impresión admitidos</b>         | A4; A5; A6; B5 (JIS)   |
| <b>Tamaños de soportes personalizados</b>                 | Bandeja multiuso: 76 x 127 a 216 x 356 mm; bandeja 2 y alimentador/bandeja para 500 hojas opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm   |
| <b>Manejo de papel</b>                                    | 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>Opciones de dúplex:</b> Automática (estándar); <b>Capacidad del alimentador automático de documentos:</b> Estándar, 50 hojas; <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 2; <b>Capacidades de entrada:</b> Hasta 300 hojas; <b>Capacidades de salida:</b> Hasta 150 hojas; Hasta 10 sobres; Hasta 75 hojas  |
| <b>Contenido de la caja</b>                               | HP LaserJet M425dn MFP; Cartucho de tóner negro HP 80A LaserJet (~2700 páginas); Guía de inicio rápido, folleto de soporte; CDs con software de dispositivo y guía del usuario electrónica; cable(s) de alimentación; Cable(s) telefónico(s); Cable USB (sólo AP) <sup>7</sup>   |
| <b>Cartuchos de reemplazo</b>                             | Cartucho de tóner negro HP 80A LaserJet CF280A (~2700 páginas); Cartucho de tóner negro HP 80X LaserJet CF280X (~6900 páginas) <sup>8,11</sup>   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Dimensiones del producto</b>                     | <b>Ancho x fondo x alto:</b> 439,9 x 382,7 x 423,5 mm; <b>Máximo:</b> 439,9 x 633,4 x 660 mm (bandeja multiuso y cubierta desplegable extendida hacia arriba; bandeja 2 extendida a tamaño oficina; ADF totalmente abierto)  |
| <b>Peso del producto</b>                            | 15,1 kg  |
| <b>Características de la garantía</b>               | Un año de garantía limitada para el hardware con el respaldo del servicio técnico de HP Customer Care; un año de asistencia técnica telefónica. Para mayor información contáctese con HP.  |
| <b>Panel de control</b>                             | LCD de 3,5" (8,89 cm) (gráficos en color) con pantalla táctil; 6 botones (Inicio, ayuda, cancelar, flecha izquierda, flecha derecha, flecha de retroceso), USB directo   |
| <b>Descripción de pantalla</b>                      | LCD de 3,5" (8,89 cm) (gráficos en color) con pantalla táctil  |
| <b>Software incluido</b>                            | Windows: Instalador/Desinstalador HP; Controlador de impresión HP PCL 6, Controlador de escaneo WIA HP; Controlador de escaneo TWAIN HP; Software de escaneo HP; Asistente de configuración de fax HP; HP Send Fax, Controlador de impresión de fax HP; Mac: Instalador/Desinstalador HP; Controlador de PS HP; Software de escaneo HP; Asistente de configuración HP; Controlador de impresión de fax HP; HP Ink Widget, Utilidad HP; Configuración de escanear a correo electrónico/carpeta  |
| <b>Fuentes y tipos de caracteres</b>                | 84 fuentes TrueType escalables   |
| <b>Sistemas operativos compatibles</b>              | 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: 11.3, 11.4, Fedora: 14, 15, Ubuntu: 10.04, 10.10, 11.04, Debian: 5.0, 6.0 y HPUX11   |
| <b>Requisitos mínimos del sistema</b>               | <b>PC:</b> Windows 8, Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits); Procesador a 1 GHz de 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de 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; <b>Windows XP (32 bits) (SP2):</b> 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 v10.5, v10.6, v10.7; procesador PowerPC G4, G5 o Intel® Core™; Unidad de disco duro de 500 MB; CD-ROM/DVD-ROM o Internet; USB o red |
| <b>Alimentación</b>                                 | <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna; <b>Requisitos de alimentación:</b> Voltaje de entrada de 110 voltios: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Consumo de energía:</b> 600 watts (impresión), 420 watts (copia), 10,5 watts (lista), 9,5 watts (suspensión), 0,1 watts (apagada) <sup>2</sup>  |
| <b>Acústica</b>                                     | <b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,4 B(A) <sup>10</sup> ; <b>Emisiones de presión acústica:</b> 51 dB(A)   |
| <b>Ambiente operativo</b>                           | <b>Temperatura operativa: límites:</b> 15 a 32,5°C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 17,5 a 25°C; <b>Temperatura de almacenamiento: límites:</b> -20 a 40°C; <b>Rango de humedad en inactividad:</b> 10 a 80% RH; <b>Humedad operativa, límites:</b> 30 a 70% RH; <b>Humedad recomendada: Entorno operativo:</b> 10 a 90% RH  |
| <b>Gestión de la seguridad</b>                      | 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  |
| <b>Accesorios</b>                                   | Alimentador/bandeja HP LaserJet CF406A para 500 hojas; Cable USB HP Q6264A de alta velocidad (6 pies / 1,8 metros), Cable USB HP 2.0C6520A (a-b) de 3 metros   |
| <b>Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP</b> | USX82A - Soporte de hardware HP LaserJet M425 MFP, al siguiente día hábil, por 3 años; USZ545PA - Soporte de hardware HP LaserJet M425 MFP, post garantía al siguiente día hábil, por 1 año  |

## Aprenda más en hp.com

<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, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>2</sup>La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>3</sup>Desde copia de cama plana, la velocidad exacta varía según la configuración del sistema y la complejidad del documento. <sup>4</sup>Basado en la imagen de prueba n° 1 de ITU-T con resolución estándar. Con páginas más complejas o de mayor resolución aumentará el tiempo de transmisión. <sup>5</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>6</sup>HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un periodo de garantía ampliado. <sup>7</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>8</sup>Cartucho negro CF280A rinde en promedio 2700 páginas estándar y el cartucho negro CF280X rinde en promedio 6900 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado según ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). <sup>9</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>10</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 M425dn MFP, impresión simple en papel A4 o copia e impresión simple con ADF en papel A4. <sup>11</sup>Mientras escanea a un archivo desde el ADF. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema y la complejidad del documento. <sup>12</sup>Valor de rendimiento declarado según ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies)

