



# LASERJET PRO 400 MFP M425dn

Un dispositivo multifuncional conectado a la web para aumentar la productividad en la oficina. Imprima prácticamente desde cualquier lugar con HP ePrint<sup>2</sup> y comparta recursos con una conexión en red Ethernet. Optimice el flujo de trabajo con acceso a aplicaciones de negocio. Ahorre tiempo con escaneo y copias a doble cara automáticos.

**Velocidad de impresión<sup>1</sup>:** Hasta 35 ppm

**Resolución de escaneo:** Hasta 1200 x 1200 ppp (monocromo), hasta 600 x 600 ppp (color)

**Resolución de copia:** Hasta 600 x 600 ppp

**Resolución de fax:** 203 x 98 ppp (estándar)

**Manejo del papel:** Bandeja multipropósito 1 de 50 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, bandeja de salida de 150 hojas, módulo de impresión a doble cara automática

**Conectividad estándar:** 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 USB host, 1 USB de acceso rápido, 1 red Ethernet 10/100/1000 Gigabit

**Capacidad de impresión móvil:** HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicaciones comerciales



## Aumente la productividad, incluso en movimiento

- Con HP ePrint, ahora puede imprimir prácticamente desde cualquier lugar<sup>2</sup>
- Escanee documentos directamente al correo electrónico o a una carpeta de red. Incluso escanee páginas a doble cara con rapidez y facilidad.
- Comparta fácilmente los recursos de impresión con un dispositivo multifuncional conectado a través de Ethernet.
- Ahorre tiempo y haga más con un alimentador automático de documentos para 50 páginas con capacidades de escaneo y copia a doble cara.



## Administre trabajos de impresión y acceda a aplicaciones de negocios con facilidad

- Use aplicaciones comerciales y una pantalla táctil a color para acceder e imprimir desde la web o para escanear a sitios de almacenamiento en línea.<sup>3</sup>
- Enchúfela e imprima en tan solo cinco minutos: con HP Smart Install, no se requiere CD de instalación.<sup>4</sup>
- Use el puerto USB de fácil acceso para imprimir desde una unidad flash y guardar los escaneos en una unidad flash.
- Controle fácilmente el entorno de su impresora e implemente actualizaciones usando herramientas de administración líderes del mercado.

## Produzca documentos de alta calidad siempre

- Imprima documentos de alta calidad con texto destacado e imágenes nítidas con los cartuchos de impresión HP LaserJet originales.
- Manténgase productivo con la confiabilidad de HP: este dispositivo multifuncional tiene un volumen de páginas mensual recomendado de hasta 50 mil pág..
- Ahorre tiempo con los cartuchos de tóner HP LaserJet originales que son confiables y fáciles de instalar.
- Imprima texto en negro de forma más accesible con un cartucho de tóner negro HP LaserJet de alta capacidad original opcional.<sup>5</sup>

## Reduzca su impacto en el medio ambiente

- Reduzca el uso de papel hasta un 50% con la impresión a doble cara automática.
- Reduzca el consumo de energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off<sup>6</sup>
- Recicle los cartuchos de tóner HP LaserJet originales con facilidad a través de HP Planet Partners.<sup>7</sup>
- Además, este MFP compacto está diseñado para ocupar menos espacio y generar menos desechos de embalaje.

### DETALLES ECOLÓGICOS HP LASERJET PRO 400 MFP M425dn

- Ahorre energía: la tecnología HP Auto-On/Auto-Off enciende su impresora cuando la necesita y la apaga cuando no la necesita.<sup>6</sup>
- Ahorre hasta un 50% de papel con la impresión automática a doble cara.
- Reduzca el uso de energía con las tecnologías Instant-on e Instant-on Copy.<sup>8</sup>

Certificación ENERGY STAR<sup>®</sup>

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

Recicle su hardware y sus consumibles de impresión. Descubra cómo en nuestro sitio web.



<sup>1</sup>Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para ver 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>2</sup> Requiere una conexión a Internet para la impresora. El recurso funciona con cualquier dispositivo conectado a internet y con capacidad de correo electrónico. Requiere el registro de una cuenta en los Servicios HP Web. El tiempo de impresión puede variar. Para ver una lista de tipos de documentos e imágenes compatibles, vaya a <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. Y para conocer soluciones adicionales, consulte <http://www.hp.com/go/mobile-printing-solutions>. <sup>3</sup> Requiere una conexión a Internet para la impresora. Los servicios pueden requerir un registro. La disponibilidad varía dependiendo del país, el idioma y los contratos y requiere una actualización de firmware. Para ver detalles, visite <http://www.hp.com/go/ePrintCenter>. <sup>4</sup> HP Smart Install solo funciona con Windows. <sup>5</sup> Cartucho de tóner HP 80X LaserJet negro no incluido. Debe comprarse por separado. <sup>6</sup> Las capacidades de la tecnología HP Auto-On y Auto-Off están sujetas a la impresora y las configuraciones. <sup>7</sup> La disponibilidad del programa varía. La devolución y el reciclaje de cartuchos de impresión HP se encuentran 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 o cajas de recolección a granel para devolución, visite <http://www.hp.com/recycle>. <sup>8</sup> Comparado con productos que usan copiado con fusor tradicional y lámpara fluorescente catódica fría (CCFL)





# LASERJET PRO 400 MFP M425dn

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>FUNCIONES</b>	Impresión, copia, escaneo, fax, USB de acceso rápido
<b>LENGUAJES DE IMPRESIÓN ESTÁNDAR</b>	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulación HP postscript nivel 3, impresión directa de PDF (v 1.7)
<b>TECNOLOGÍA DE IMPR.</b>	Láser
<b>OPCIONES DE IMPRESIÓN A DOBLE CARA</b>	Automática (estándar)
<b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN<sup>1</sup></b>	<b>Negro:</b> Hasta 35 ppm; <b>Salida de la primera página<sup>2</sup>:</b> En tan sólo 8 segundos
<b>RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN</b>	<b>Negro (Óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp; <b>Negro (normal):</b> HP FastRes 1200
<b>TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN DE IMPR.</b>	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 ppp
<b>COMPAT. CON HP ePrint</b>	Sí
<b>NÚM. DE CART. DE IMPR.</b>	1 (negro)
<b>RECURSOS INTELIGENTES DE SOFTWARE DE LA IMPRESORA</b>	HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart Install, USB de acceso rápido, pantalla táctil a color de 8,89 cm (3,5 pulg.), red Gigabit, impresión automática a doble cara, escaneo a correo electrónico, escaneo a carpeta de red, escaneo a la nube
<b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL)<sup>3</sup></b>	Hasta 50.000 páginas
<b>VOLUMEN RECOMENDADO DE PÁGINAS MENSUALES<sup>4</sup></b>	Hasta de 750 a 3.000 páginas
<b>ESCANEO A COLOR</b>	Sí
<b>VERSIÓN DE TWIN</b>	Versión 1.9
<b>TIPO DE ESCANEO</b>	Superficie plana (flatbed), ADF
<b>RESOLUCIÓN DE ESCANEO</b>	<b>Optimizada:</b> Hasta 1200 ppp; <b>Hardware:</b> Hasta 1200 x 1200 ppp (monocromo), hasta 600 x 600 ppp (color); <b>Óptica:</b> Hasta 1200 ppp (monocr.), hasta 600 ppp (color)
<b>VELOCIDAD DE ESCANEO<sup>5</sup></b>	Hasta 20 ppm (blanco y negro), hasta 9 ppm (color)
<b>ESCANEO A DOBLE CARA CON EL ALIM. AUTOM. DE DOCUMENTOS</b>	Sí
<b>NIVELES DE ESCALA DE GRISES/PROF. DE BIT</b>	256/30 bits
<b>FORMATO DE ARCHIVO DE ESCANEO</b>	PDF, PDF localizable, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF (el escaneo a dispositivo USB y escaneo desde el panel frontal a una carpeta de red solo admiten JPG y PDF)
<b>MODOS DE ENTRADA DE ESCANEO</b>	Escaneo desde el panel de control frontal, bolones de copia o fax. Desde una PC: Solution Center Lite (Windows Vista®, Windows® XP) o Device Stage (Windows® 7); software compatible con TWAIN o WIA
<b>MÁXIMO TAMAÑO DE ESCANEO</b>	<b>Alimentador automático de documentos (ADF):</b> 216 x 381 mm (8,5 x 14 pulgadas); <b>Flatbed (plano):</b> 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 pulgadas)
<b>RECURSOS AVANZADOS DEL ESCÁNER</b>	Escaneo a correo electrónico, escaneo a carpeta de red, escaneo a la nube
<b>RESOLUCIÓN DE COPIA</b>	<b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp
<b>VELOCIDAD DE COPIA<sup>6</sup></b>	<b>Negro:</b> Hasta 33 ppm (A4)
<b>MÁX. NÚMERO DE COPIAS</b>	Hasta 99 copias
<b>REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN DE COPIA</b>	De 25 a 400%
<b>CONFIGURACIÓN DE LA COPIADORA</b>	Contraste (más claro/oscuro), calidad de copia de resolución (texto, mixto, imagen, fotografía, selección automática), calidad de borrador (activada/desactivada), multipágina (activada/desactivada), reducción/ampliación de 25 a 400%, intercalado de copias, número de copias, copia a una o doble cara, selección de bandeja, tamaño de papel, tipo de papel, restauración de configuración predeterminada
<b>RECURSOS DE SOFTWARE DE LA COPIADORA</b>	Alimentador automático de documentos de 50 páginas con escáner de doble cabeza
<b>RESOLUCIÓN DE FAX</b>	<b>Negro (Óptimo):</b> Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activados); <b>Negro (estándar):</b> Hasta 203 x 98 ppp; <b>Blanco y negro (fino):</b> 203 x 196 ppp; <b>Blanco y negro (Superfino):</b> 300 x 300 ppp (sin medios tonos); <b>Foto en blanco y negro con escala de grises:</b> 300 x 300 ppp (medios tonos activados)
<b>VELOCIDAD DEL FAX<sup>7</sup></b>	Carta: 3 segundos por página
<b>RECURSOS DEL FAX</b>	<b>Memoria de fax (carta):</b> hasta 300 páginas; <b>Reducción automática de fax:</b> Sí; <b>Rediseño automático de fax:</b> Sí; <b>Envío de fax diferido:</b> Sí; <b>Detección de timbre distintivo:</b> Sí; <b>Reenvío de fax:</b> Sí; <b>Interfaz TAM teléfono fax admitida:</b> Sí; <b>Llamada selectiva:</b> Sí; <b>Modo de teléfono fax admitido:</b> Sí; <b>Barrera contra faxes no deseados:</b> Sí; <b>Cantidad máxima de números de discado rápido:</b> Hasta 120 números (119 marcados de grupo); <b>Interfaz de PC admitida:</b> Sí; <b>Capacidad de recuperación remota:</b> No; <b>Auricular de tel. admitido:</b> No
<b>MÓDEM</b>	33,6 kbps
<b>FUENTES Y TIPOS DE LETRA</b>	84 fuentes True Type escalables
<b>CONECTIVIDAD ESTÁNDAR</b>	1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 USB host, 1 USB de acceso rápido, 1 red Ethernet 10/100/1000 Gigabit
<b>RECURSOS DE RED</b>	A través del puerto de red 10/100/1000 Base-TX Ethernet
<b>PREPARADA PARA INSTALACIÓN EN RED</b>	Estándar (Ethernet incorporada)
<b>CAPAC. DE IMPR. MÓVIL</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicaciones comerciales
<b>PANEL DE CONTROL</b>	LCD (gráfica a color) de 8,9 cm (3,5 pulg.) con Magic Frame; 6 botones (Inicio, Ayuda, Cancelar, Flecha izquierda, Flecha derecha, Flecha atrás), USB de acceso rápido
<b>PANTALLA</b>	LCD (gráfica a color) de 8,89 cm (3,5 pulg.) con Magic Frame
<b>MEM. MÁXIMA/ESTÁNDAR</b>	256 MB

<b>RANURAS DE MEMORIA</b>	1 ranura, DIMM de 120 pines (para módulo flash de fuente Nor)
<b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR</b>	800 MHz
<b>TIPO Y CAPACIDAD DE MEDIOS</b>	<b>Alimentador automático de documentos:</b> hasta 50 hojas; <b>Bandeja 1:</b> 50 hojas, 10 sobres; <b>Bandeja 2:</b> 250 hojas, <b>Bandeja 3:</b> 500 hojas; <b>Máximo:</b> 800 hojas
<b>TIPOS DE MEDIOS</b>	Papel (normal, modo Green, liviano, pesado, bond, color, membrete, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso), sobres, transparencias, etiquetas, cartulina
<b>PESO DE LOS MEDIOS</b>	<b>Alimentador automático de documentos:</b> 60 a 90 g/m <sup>2</sup> (16 a 20 lb); <b>Bandeja 1:</b> 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (16 a 43 lb) (directo a través del camino para papel para medios especiales); <b>Bandeja 2:</b> 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (16 a 32 lb); <b>Bandeja 3:</b> 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (16 a 32 lb) (alimentador/bandeja para 500 hojas opcional)
<b>TAMAÑOS DE MEDIOS PERSONALIZADOS</b>	76 x 127 a 216 x 356 mm (3 x 5 a 8,5 x 14 pulgadas); <b>Bandeja 2 y alimentador opcional para 500 hojas/Bandeja 3:</b> 105 x 148 a 216 x 356 mm (4,1 x 5,8 a 8,5 x 14 pulgadas)
<b>CAPACIDAD DEL ALIM. AUTOM. DE DOCUM.</b>	Estándar, 50 hojas
<b>MANEJO DEL PAPEL</b>	Bandeja multipropósito 1 de 50 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, módulo de impresión a doble cara automática, bandeja de salida de 150 hojas <b>Capacidad de entrada:</b> Hasta 800 hojas, hasta 10 sobres <b>Capacidad de salida:</b> Hasta 150 hojas, hasta 10 sobres, hasta 75 hojas de transparencias
<b>ALIMENTACIÓN</b>	<b>Número de consumo de electricidad típico (TEC):</b> 2,67 kWh/semana <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación incorporada; <b>Requisitos de alimentación eléctrica:</b> Voltaje de entrada: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); <b>Consumo de energía<sup>8</sup>:</b> 600 watts (imprimiendo), 420 watts (copiando), 10,5 watts (lista), 9,5 watts (suspensión), 0,1 watts (apagada)
<b>SOFTWARE INCLUIDO</b>	<b>Windows:</b> HP Installer/Uninstaller, controlador de impresión HP PCL 6, HP WIA Scan Driver, HP TWAIN Scan Driver, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, HP Fax Print Driver, software Readiris; <b>Mac:</b> HP Installer/Uninstaller, controlador HP PS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax Print Driver, HP Utility, software Readiris, configuración de escaneo a correo electrónico/carpeta
<b>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES</b>	Instalaciones de software completas compatibles con: Microsoft® Windows®7 de 32 bits y 64 bits; Windows® Vista de 32 bits y 64 bits; Windows® XP de 32 bits (SP2 o superior); Instal. de controlador únicamente compatible con: Microsoft® Windows® Server 2008 de 32 bits y 64 bits, Windows® Server 2003 de 32 bits (SP3 o posterior); Mac OS X v 10.5, v 10.6, v 10.7; 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 HPUX11i
<b>REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA</b>	<b>PC:</b> Microsoft® 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 (32 bits) o 2 GB (64 bits) de RAM, 400 MB de espacio libre en el disco, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB y de red, Windows® XP32 SP2 (32 bits); Procesador Pentium® de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD-ROM/DVD-ROM o Internet, puerto USB 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
<b>ACÚSTICA<sup>9</sup></b>	<b>Emissiones de potencia acústica:</b> 6,4 B(A) <b>Emissiones de potencia acústica (activa, copia o escaneo):</b> 6,5 B(A) <b>Emissiones de potencia acústica (Lista):</b> Inaudible <b>Emissiones de presión acústica:</b> 51 dB(A) <b>Emissiones de presión acústica (Observador (Lista):</b> Inaudible
<b>ENTORNO OPERATIVO</b>	<b>Rango de temperatura de funcionamiento:</b> 15 a 32,5° C (59 a 90,5° F) <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 17,5 a 25° C (63,5 a 77° F) <b>Rango de temperatura de almacenamiento:</b> 20 a 40° C (-4 a 104° F) <b>Rango de humedad no operativa:</b> 10 a 90% de HR <b>Rango de humedad operativa:</b> 10 a 80% de HR <b>Rango de humedad de funcionamiento recomendado:</b> 30 a 70% HR
<b>DIMENSIONES DEL PRODUCTO</b>	<b>Ancho x Prof. x Alt.:</b> 439,9 x 382,7 x 423,5 mm (17,32 x 15,07 x 16,67 pulgadas) <b>Máximo:</b> 439,9 x 633,4 x 660 mm (17,32 x 24,94 x 26 pulg.), con la bandeja multipropósito y la cubierta plegable extendidas, la bandeja 2 extendida para tamaño oficio y el alimentador automático de documentos totalmente abierto
<b>PESO DEL PRODUCTO</b>	15,1 kg (33,3 lb)
<b>CONTENIDO DE LA CAJA<sup>10</sup></b>	HP LaserJet M425dn MFP, cartucho de tóner negro LaserJet HP 80A (~ 2.700 páginas), guía de pasos iniciales, volante de soporte, CD con software del dispositivo y guía del usuario electrónica, cable(s) de energía, cable(s) telefónico(s)
<b>GARANTÍA</b>	Garantía limitada por un año, devolución a un proveedor de servicio autorizado HP
<b>CARTUCHOS DE REEMPLAZO<sup>11</sup></b>	Cartucho de tóner LaserJet HP 80A negro (aprox. 2.700 páginas), CF280A Cartucho de tóner LaserJet HP 80X negro (aprox. 6.900 páginas), CF280X
<b>ACCESORIOS</b>	Alimentador de hojas de 500 hojas de capacidad HP LaserJet Pro 400, CF406A
<b>SERVICIOS HP CARE PACK</b>	Soporte de hardware HP LaserJet M425 MFP, al siguiente día hábil, por 3 años, U5X82A Soporte de hardware HP LaserJet M425 MFP, post garantía al siguiente día hábil, por 1 año, U5Z45PA

## PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE NUESTRO SITIO WEB EN WWW.HP.COM

Número de producto de la HP LASERJET PRO 400 MFP M425dn: CF286A

Modelos con certificación ENERGY STAR®, consulte <http://www.hp.com/go/energystar>

<sup>1</sup>Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para ver 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>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>El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas producidas por mes. Este valor brinda una comparación de la robustez del producto en relación con otros dispositivos HP LaserJet y permite una implementación adecuada de impresoras y MFP para satisfacer las demandas de individuos o grupos conectados. <sup>4</sup>HP recomienda que el número de hojas de imagen por mes esté dentro del rango establecido para el desempeño óptimo del equipo, basado en factores que incluyen los intervalos de reemplazo de consumibles y la vida útil del equipo durante un período de garantía extendida. <sup>5</sup>Mientras se escanea a archivo desde el alimentador automático de documentos. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema y la complejidad del documento. <sup>6</sup>Desde copia flatbed, la velocidad exacta varía según la configuración del sistema y la complejidad del documento. <sup>7</sup>Medido de acuerdo con la norma ISO 7779 y declarado de acuerdo con la norma ISO 9296; valores sujetos a cambios. Para obtener información actualizada, consulte <http://www.hp.com/support> para obtener información actualizada. <sup>8</sup>Medido de acuerdo con la norma ISO 7779 y declarado de acuerdo con la norma ISO 9296; valores sujetos a cambios. Para obtener información actualizada, consulte <http://www.hp.com/support>. Configuración probada: Impresión simple con la HP LaserJet Pro 400 MFP M425dn en papel A4 o copia con el alimentador automático de documentos e impresión simple en papel A4. <sup>9</sup>El rendimiento promedio del cartucho CF280A negro es de 2.700 páginas estándar. Valor declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752. El rendimiento real puede variar considerablemente de acuerdo con las imágenes impresas y otros factores. <sup>10</sup>El rendimiento promedio del cartucho CF280A negro es de 2.700 páginas estándar y el rendimiento promedio del cartucho CF280X negro es de 6.900 páginas estándar. Valores de rendimiento declarados de acuerdo con ISO/IEC 19752. El rendimiento real puede variar considerablemente de acuerdo con las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.