



# Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro 4302fdn

## Productividad a todo color. Configuración sencilla

Disfruta de velocidades de impresión ultrarrápidas y herramientas de gestión sencillas gracias a la impresora LaserJet Pro.



Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Titulares

- Gran velocidad de impresión (33 ppm A4)
- HP Wolf Pro Security
- Impresión automática a dos caras estándar
- Elevado ciclo de trabajo mensual (50 000 páginas)
- AAD de 50 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada

## Máxima productividad a todo color

- Facilita las tareas de tu equipo de trabajo en la empresa con esta compacta impresora a color de alto rendimiento que resulta perfecta para un número máximo de 10 usuarios.
- Haz más en menos pasos. Los sencillos accesos directos permiten a tus empleados completar tareas habituales con un solo toque.

## Gestión impecable<sup>3</sup>

- Centraliza la gestión de impresión. HP Web Jetadmin permite añadir y actualizar los dispositivos y las soluciones con facilidad.<sup>3</sup>
- Configura rápidamente tus impresoras para que puedas centrarte en tu negocio. Permite que tu equipo realice la configuración rápidamente y vuelva a las tareas importantes.<sup>1</sup>

## HP Wolf Pro Security

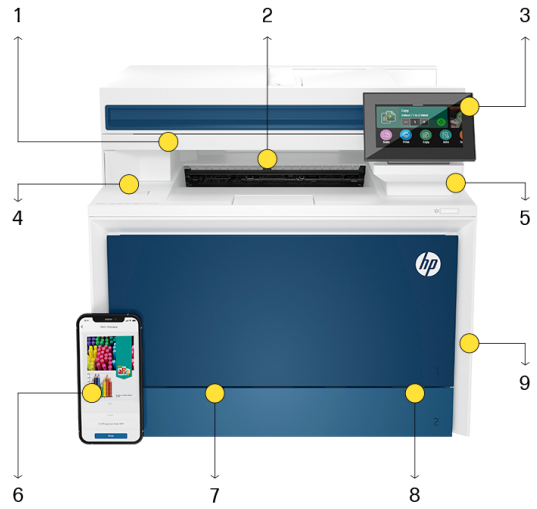
- Obtén una seguridad para tu impresora inmediata. Los ajustes previamente configurados permiten que esté preparada cuando tú lo estés.
- Añade una capa de seguridad. La opción PIN/pull autentica tus trabajos de impresión únicamente cuando te encuentras presente.
- Refuerza y simplifica el cumplimiento. Esta actualización aplica las políticas empresariales en toda la flota.<sup>7</sup>

## Impresión sostenible<sup>4,12,13</sup>

- Cartucho Original HP TerraJet rediseñado para reducir el uso de plástico y de consumo energético al imprimir.<sup>12,13</sup>
- Reduce el gasto de papel. La configuración predeterminada permite imprimir páginas a doble cara.
- Reduce tu huella. La tecnología HP Auto-On/Auto-Off optimiza el uso de la energía y los costes de la impresora.<sup>5</sup>

## Descripción del producto

1. Impresión y escaneado automático a doble cara
2. Velocidad de impresión de hasta 33 ppm A4, capacidad para 300 hojas de papel estándar
3. Pantalla táctil color de 4,3 pulg.
4. Puertos USB de alta velocidad, Ethernet integrado de gran velocidad
5. Ajustes de seguridad previamente configurados
6. Aplicación HP Smart: la productividad en la palma de la mano
7. Diseñada para grupos de trabajo de hasta 10 usuarios
8. Más colores realistas con el tóner HP TerraJet
9. Impresión y escaneado USB de acceso directo



## Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	W2200A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220A negro (Aprox. 2000 páginas)
	W2200X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220X negro (~7.500 páginas)
	W2201A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220A cian (Aprox. 1800 páginas)
	W2201X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220X cian (Aprox. 5500 páginas)
	W2202A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220A amarillo (Aprox. 1800 páginas)
	W2202X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220X amarillo (Aprox. 5500 páginas)
	W2203A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220A magenta (Aprox. 1800 páginas)
	W2203X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220X magenta (Aprox. 5500 páginas)
Accesorios	28N93A Bandeja de papel de 550 hojas HP Color LaserJet
Servicio y asistencia	U51Z1E Servicio in situ HP al siguiente día laborable de tres años para la impresora multifunción Color LaserJet Pro 430x
	U51ZCPE Servicio in situ HP posgarantía al siguiente día laborable para la impresora multifunción Color LaserJet Pro 430x

## Especificaciones técnicas

<b>Modelo</b>	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro 4302fdn
<b>Número del producto</b>	4RAB4F
<b>Funciones</b>	Imprima, copie, escanee y envíe por fax
<b>Panel control</b>	Pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas (todas las funciones de entrada)
<b>Imprimir</b>	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión	<b>Blanco y negro (A4, normal):</b> Hasta 33 ppm <b>Color (A4, normal):</b> Hasta 33 ppm   <b>Blanco y negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 29 ipm <b>Color (A4, a doble cara):</b> Hasta 29 ipm
Primera página	<b>Blanco y negro (A4, listo):</b> En sólo 9,5 segundos <b>Color (A4, listo):</b> En tan sólo 10,5 segundos   <b>Blanco y negro (A4, en reposo):</b> En tan sólo 10,2 seg. <b>Color (A4, en reposo):</b> En tan sólo 10,5 segundos
Resolución de impresión	<b>Blanco y negro (óptimo):</b> Hasta 600 x 600 ppp <b>Color (óptimo):</b> Hasta 600 x 600 ppp   <b>Tecnología:</b> HP ImageREt Z400, calibración PANTONE®
Ciclo mensual de trabajo <sup>1</sup>	Hasta 50 000 páginas A4; <b>Volumen de páginas mensuales recomendado:</b> 750 a 4.000
Características del software inteligente de la impresora	Impresión automática a doble cara, intercalación, marcas de agua, formularios imprimibles, modo silencioso, modo de calidad de impresión superior de HP, acepta distintos tipos y tamaños de papel
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWF Raster, Native Office
Fuentes y tipos de letra	84 fuentes TrueType escalables
Área de impresión	<b>Márgenes de la impresión Superior:</b> 4,23 mm, Inferior: 4,23 mm, Izquierdo: 4,23 mm, Derecho: 4,23 mm; Superficie máxima de impresión: 212 x 352 mm
Impresión a doble cara	Automático
<b>Copiar</b>	
Velocidad de copiado	<b>Blanco y negro (A4):</b> Hasta 33 cpm; <b>Color (A4):</b> Hasta 33 cpm
Especificaciones de la copiadora	Copia de ID; Número de copias; Redimensionar (incluida la impresión de 2 páginas en una hoja); Más claro/más oscuro; Mejoras; Tamaño original; Margen de encuadernación; Intercalación; Selección de bandeja; A doble cara; Guardar configuración actual; Restaurar valores predeterminados; Calidad (borrador/estándar/óptimo); <b>Número máximo de copias:</b> Hasta 999 copias; <b>Reducir/amplicar:</b> De 25 a 400%
<b>Escanear</b>	
Velocidad de escaneado	<b>Normal (A4):</b> Hasta 29 ppm, hasta 26 ppm   <b>A doble cara (A4):</b> Hasta 44 ipm (blanco y negro) y hasta 35 ipm (color)
Formato del archivo de escaneo	PDF, JPG, TIFF
Especificaciones del escáner	<b>Tipo de escáner:</b> De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Tecnología de escaneo:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Modos de acceso al escáner:</b> Botones del panel frontal para escaneado, copia, correo electrónico y archivo; Software HP Scan; y aplicación de usuario a través de TWAIN o WIA; <b>Versión TWAIN:</b> Versión 2.3; <b>Escaneo ADF a doble cara:</b> Sí; <b>Resolución óptica de escaneo:</b> Hasta 600 ppp
Volumen mensual recomendado de escaneos	De 750 a 4000
Superficie escaneable	<b>Tamaño máximo del soporte (plano):</b> 216 x 297 mm; <b>Tamaño mínimo del soporte (ADF):</b> 102 x 152 mm <b>Tamaño máximo del soporte (ADF):</b> 216 x 356 mm
Profundidad de bits/niveles de la escala de grises	30 bits / 256
<b>Fax</b>	
Fax	Sí, 33,6 kbps
Especificaciones de fax	<b>Memoria del fax:</b> Hasta 500 páginas; <b>Resolución del fax:</b> Estándar: 200 x 100 ppp; Fino: Hasta 203 x 196 ppp; Superfino: hasta 300 x 300 ppp; <b>Marcación rápida:</b> Hasta 100 números
Velocidad del procesador	1.200 MHz
<b>Conectividad</b>	
Estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 puerto USB frontal; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Función de impresión móvil	Aplicación HP Smart; Apple AirPrint™; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™
Protocolos de red admitidos	TCP/IP; IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo puerto TCP-IP 9100, LPD (solamente con cola en formato raw), impresión de servicios web, HP Print on the Go (litinerancia), Apple AirPrint™, Mopria, impresión IPP; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web; IP Config: IPv4 (DHCP, AutoIP manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador; con estado completo a través de DHCPv6), gestión de certificados y seguridad SSL; Gestión: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Funciones de red	Sí, a través de Ethernet 10/100/1000 Base-Tx integrada, Gigabit; Ethernet de cruce automático; Autenticación a través de 802.1x
Memoria	<b>Estándar:</b> Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB; <b>Máximo:</b> Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB
<b>Manipulación de los soportes</b>	
Número de bandejas para el papel	<b>Papel:</b> Máximo: 3
Tipos de soporte	Papel (bond, folleto, de color, brillante, membretado, fotográfico, normal, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres
Tamaño del soporte	<b>Personalizado (métrico):</b> A una cara: Bandeja 1: de 76,2 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: de 98 x 148 mm a 216 x 356 mm; Bandeja 3 opcional: de 100 x 148 a 216 x 356 mm; <b>Dúplex (todas las bandejas):</b> de 148 x 148 mm a 216 x 356 mm <b>ADF:</b> Carta, Legal, A4; tamaños personalizados de 102 x 152 a 216 x 356 mm
Manipulación de los soportes	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja multiuso de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 150 hojas <b>Entrada opcional:</b> Bandeja opcional de 50 hojas
Peso de los soportes	De 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (hasta 176 g/m <sup>2</sup> en postales y hasta 200 g/m <sup>2</sup> en papeles fotográficos brillantes para impresoras HP láser a color)
Capacidad de entrada	<b>Bandeja 1:</b> Hojas: 50; sobres: 5 <b>Bandeja 2:</b> Hojas: 250; sobres: 10 <b>Bandeja 3:</b> Hojas: 550 <b>Máximo:</b> Hasta 850 hojas (con bandeja opcional de 50 hojas) <b>ADF:</b> Estándar: 50 hojas desenrolladas
Capacidad de salida	<b>Estándar:</b> Hasta 150 hojas Sobres: Hasta 20 sobres <b>Máximo:</b> Hasta 150 hojas
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
Sistemas operativos de red compatibles	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
Requisitos mínimos del sistema	<b>Windows:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB y navegador web. Para ver qué otros requisitos de hardware necesita el S0, consulte microsoft.com; <b>Mac:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB y navegador web. Para ver qué otros requisitos de hardware necesita el S0, consulte apple.com;
Software incluido	No se incluyen las soluciones de software en la caja. Solo se encuentran disponibles en <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> o <a href="http://1123.hp.com">http://1123.hp.com</a> ;
Gestión de impresoras	Software HP Web JetAdmin, Security Manager, agente proxy SNMP de HP (parte de HP WebJetAdmin), agente proxy WS Pro de HP (parte de HP WebJetAdmin), kit de recursos de administrador de impresoras inteligentes para el controlador de impresión universal inteligente de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada)
<b>Dimensiones y peso</b>	
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)	<b>Mínimo:</b> 421 x 427 x 384 mm; <b>Máximo:</b> 421 x 543 x 384 mm
Peso de la impresora	20,4 kg
Entorno operativo	<b>Temperatura:</b> De 10 a 32,5 °C <b>Humedad:</b> Del 30 al 70 % de HR (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	<b>Temperatura:</b> De -20 a 40 °C
Acústica <sup>2</sup>	<b>Emissiones de potencia acústica:</b> 6,1 B(A) <b>Emissiones de presión acústica:</b> 50 dB(A)
Potencia <sup>3</sup>	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Consumo:</b> 585 vatios (impresión activa), 18 vatios (modo listo), 0,8 vatios (suspensión), 0,8 vatios (auto-off/auto-on), 0,07 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,07 vatios (apagado); <b>Consumo eléctrico típico (TEC):</b> 1,423 kWh/semana (Blue Angel); 0,422 kWh/semana (Energy Star 3.0); <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna (integrada)
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Off; Tecnología Instant-on
Certificados <sup>4</sup>	UL, CUL, ENEC, ULU (Canadá), RCM (Australia), Marca TÜV y GS (Alemania); Departamento de Estándares Industriales de Camboya; Buró de Estándares, Metrología e Inspección del Ministerio de Economía - BSMI (Taiwán); Certificación Obligatoria China - CCC (China); Buró de Estándares Indios - Registro BIS (India); PSB (Singapur); Aprobaciones de países de Europa del Este; Marca CE; Otras certificaciones de seguridad y EMC según se requiera en cada país. <b>Estándar de emisión electromagnética:</b> CISPR 22:2008 (Internacional) Clase B, CISPR 32:2015 (Internacional) Clase A / EN 55032:2015 Clase B - A11:2020, CISPR 35:2016 (Internacional) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 -A1:2015, EN 61000-3-2:2019 Clase A, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR Parte 15 Clase A, ICES-003, Número 7 Clase B. Otras certificaciones EMC impuestas por cada país. Declaración Eco de TI, Blue Angel <b>Compatible con Blue Angel:</b> Sí, Blue Angel DE-L1Z 219: se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP <b>Conformidad con las telecomunicaciones:</b> Telecomunicación con cable: normas y disposiciones de la FCC 47 CFR Parte 68, ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Otras certificaciones de telecomunicaciones impuestas por cada país.
Especificaciones de impacto sostenible	15% de plástico reciclado posconsumo
País de origen	Fabricado en China
Contenido de la caja <sup>5</sup>	4RAB4F Impresora HP Color LaserJet Pro 4302fdn; 4 cartuchos de tóner HP LaserJet previamente instalados (cartuchos negros: 2000 páginas y cartuchos de inicialización: cian, magenta y amarillo: 1000 páginas); Documentación en la caja (guía de referencia y tarjeta de configuración); Tarjeta de garantía (cuando se requiera); El software de la impresora HP se encuentra disponible en <a href="https://www.hp.com/support">https://www.hp.com/support</a> ; Cable de alimentación; Cable de fax (solo para Suiza).
Garantía	Un año de garantía in situ al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia técnica varían en función del producto, país y requisitos legales locales. Ponte en contacto con tu proveedor contractual o consulta <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> para obtener información sobre las opciones de asistencia técnica y servicios galardoados de HP en tu región (código de garantía 4G; ID de garantía A0D1).

## Notas al pie

- <sup>1</sup> Modo de impresión estándar para la impresora HP Color LaserJet de la serie Pro con tecnología HP TerraJet en comparación con sus predecesoras. Visita [hp.com/TerraJetcolors](http://hp.com/TerraJetcolors).
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>4</sup> Cálculos de HP basados en los datos TEC normalizados de ENERGY STAR® al comparar las impresoras HP LaserJet de las series 200-500 durante su presentación. Consulta [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart).
- <sup>5</sup> La tecnología HP Auto-On/Auto-Off depende de la impresora y de la configuración. Es posible que se necesite una actualización de firmware.
- <sup>6</sup> La tecnología HP Auto-On/Auto-Off depende de la impresora y la configuración; puede requerir una actualización de firmware.
- <sup>7</sup> HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visita [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>12</sup> Reducción de plástico calculada por página en función del peso del cartucho en gramos y rendimiento declarado de los cartuchos HP TerraJet en comparación con los cartuchos anteriores. Visita [hp.com/TerraJetplasticreductions](http://hp.com/TerraJetplasticreductions).
- <sup>13</sup> Cálculos de HP basados en los datos normalizados TEC de Energy Star® para cartuchos HP TerraJet en comparación con los cartuchos predecesores. Visita [hp.com/TerraJetenergysaving](http://hp.com/TerraJetenergysaving).

## Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> El valor nominal del consumo eléctrico típico (TEC) representa la electricidad típica consumida por un producto durante una semana, medida en kilovatios-hora (kWh). TEC de Blue Angel conforme al resultado de la prueba de 230 V; Datos TEC de ENERGY STAR conforme al resultado de la prueba de 115 V. Recuerda que la impresora HP LaserJet Pro de la serie 4201 y la impresora multifunción de la serie 4301 cuentan con certificación ENERGY STAR 3.0 para Estados Unidos, y que la funcionalidad equivalente en la impresora HP LaserJet Pro de la serie 4202 y la impresora multifunción de la serie 4302 cumplen los límites de eficiencia energética del ecoetiquetado.
- <sup>2</sup> Con registro EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país.
- <sup>3</sup> Para obtener más información sobre el rendimiento del cartucho o de los cartuchos incluidos con la impresora, consulta <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimiento medidos conforme a la norma ISO/IEC 19798 y a la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores.
- <sup>5</sup> Valores basados en los resultados de las pruebas de 115 V utilizando el método de prueba de Energy Star.
- <sup>6</sup> Configuración probada: modelo base, impresión simplex, A4 papel en un promedio de 33 ppm.
- <sup>7</sup> El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas/mes con 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 e impresoras multifunción según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.

