

Guía de producto

# Velocidad asombrosa. Color profesional. Seguridad sólida.

HP Color LaserJet Pro M452dw



The world's most preferred printers.



Octubre de 2015

# Índice

- 3** Rendimiento y seguridad en los que puede confiar
- 4** Descripción del producto
- 5** Comparación de productos
- 6** Principales beneficios resumidos
- 7** Impresión rápida. Protección sólida.
- 8** Más. Páginas, rendimiento y protección.
- 9** Administración fácil. Impresión eficiente.
- 10** Permanezca conectado con opciones sencillas de impresión móvil
- 11** Especificaciones técnicas
- 14** Información para pedidos

## Rendimiento y seguridad en los que puede confiar

En el mundo de negocios actual, los usuarios necesitan un desempeño de impresión ideal y seguridad sólida. Esta impresora a color imprime más rápido<sup>1</sup> y proporciona seguridad completa para protegerlo de amenazas y fraudes. Los cartuchos de tóner originales de HP con JetIntelligence funcionan junto con el dispositivo para proporcionar más páginas a color con calidad profesional.<sup>2</sup>

### ¿Quién puede beneficiarse?

Equipos de trabajo de 3 a 10 personas que imprimen entre 750 y 4,000 páginas mensuales pueden compartir esta impresora, que proporciona con rapidez documentos a color con calidad profesional, cuando los necesita. Acelere la productividad con impresión a doble cara automática, un panel de control intuitivo<sup>3</sup> y con opciones sencillas de impresión móvil.<sup>4</sup> Minimice las interrupciones con una capacidad de entrada de hasta 850 hojas<sup>5</sup> y cartuchos negros y a color de alta capacidad.<sup>6</sup>



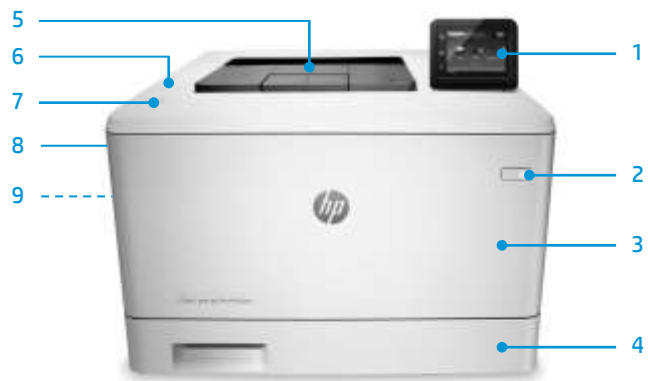
#### Business-Class Printers

Por quinto año consecutivo y por sexta vez desde 2008, HP obtuvo el premio a la línea de impresoras a color/multifunción del año de BLI



# Descripción del producto

- 1 Pantalla táctil a color de 3 pulgadas (7.6 cm) que se inclina para facilitar la visualización
- 2 Práctico botón de encendido/apagado en la parte frontal
- 3 Bandeja multipropósito 1 de 50 hojas
- 4 Bandeja 2 de 250 hojas
- 5 Bandeja salida de 150 hojas
- 6 Puerto USB de fácil acceso para impresión directa de archivos<sup>7</sup>
- 7 Impresión inalámbrica<sup>8</sup> directa e impresión por toque NFC incorporadas<sup>9</sup>
- 8 Botón de liberación de puerta frontal (acceso a los cartuchos de tóner HP JetIntelligence)
- 9 Impresión automática a doble cara incorporada
- 10 Puerto USB para almacenamiento de trabajos<sup>10</sup> con impresión con PIN
- 11 Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
- 12 Puerto de red Ethernet
- 13 Conexión inalámbrica incorporada<sup>11</sup>
- 14 256 MB de memoria y procesador de 1.2 GHz
- 15 Puerta posterior (acceso al camino de impresión)
- 16 Conexión de energía



Vista frontal



Vista posterior

# Comparación de productos

La tabla siguiente compara la nueva HP Color LaserJet Pro M452dw con la HP LaserJet Pro 400 color M451dw.



HP Color LaserJet Pro M452dw	HP LaserJet Pro 400 color M451dw	Beneficios
Salida de la primera página (FPO) desde el modo suspensión en tan solo 11.3 segundos <sup>12</sup>	FPO de 18 segundos desde el modo suspensión <sup>12</sup>	Logre eficiencia energética sin sacrificar la productividad, con una FPO hasta un 37% más rápida desde el modo suspensión
Salida de primera página (FPO) del modo Lista en solo 8.9/9.0 segundos en negro y 9.5/9.9 segundos a color (carta/A4) <sup>12</sup>	FPO de 17 segundos desde el modo Lista (negro/color, carta/A4) <sup>12</sup>	Minimice el tiempo en la impresora, con una FPO un 48% más rápida desde el modo Lista para negro y una FPO un 44% más rápida para color, carta
Velocidad de impresión: Hasta 28 ppm, carta (27 ppm, A4) <sup>13</sup>	Hasta 21 ppm, carta (20 ppm, A4) <sup>13</sup>	Ahorre tiempo con una velocidad de impresión un 33% más rápida, carta
Velocidad de impresión a doble cara: hasta 25/24 imágenes por minuto (ipm), carta/A4 <sup>13</sup>	Doble cara: hasta 10 ipm, carta/A4 <sup>13</sup>	Ahorre tiempo y use menos papel con impresión a doble cara hasta 150% más rápida
Opciones de cartuchos de alto rendimiento disponibles para tóner negro (~6,500 páginas) y tóner color (~5,000 páginas para CMY) <sup>6,14</sup>	Cartuchos de alto rendimiento disponibles para tóner negro (~4,000 páginas) y cartuchos color estándar (~2,600 páginas cada uno para CMY)	Los cartuchos de tóner de alta capacidad permiten a los usuarios imprimir más páginas con menos intervención
USB de fácil acceso: imprima documentos de Microsoft® Word y PowerPoint®, así como también PDF y JPG <sup>7</sup>	No disponible	Mayor productividad y flexibilidad
Impresión inalámbrica directa, <sup>8</sup> impresión por toque NFC <sup>9</sup>	La capacidad de impresión por toque NFC requiere la compra de un módulo opcional.	Mayor eficiencia y práctica impresión móvil
Pantalla táctil color de 3 pulgadas (7.6 cm) <sup>3</sup>	LCD de 2 líneas	El panel de control optimizado permite una operación más fácil
Cartuchos de tóner originales de HP con JetIntelligence	Cartuchos de tóner originales de HP	48% más páginas, <sup>2</sup> rendimiento de impresión máximo y la protección adicional de la tecnología antifraude
Capacidad de entrada máxima de 850 hojas. <sup>5</sup>	Capacidad de entrada máxima de 550 hojas. <sup>5</sup>	Capacidad de entrada 55% mayor que minimiza interrupciones; con la bandeja de 550 hojas opcional, puede agregar una resma completa antes de que el papel se acabe totalmente
Ayuda en línea rápida y precisa para dispositivos HP LaserJet Pro	No disponible	Acceso fácil a guías actualizadas de resolución de problemas

## Principales beneficios resumidos



Rendimiento de impresión ideal y seguridad sólida para su forma de trabajar.

### Impresión rápida. Protección sólida.

- Tome las hojas y márchese: no necesita quedarse haciendo nada. Esta impresora se inicia e imprime más rápido que las de la competencia.<sup>1</sup>
- Finalice con éxito documentos de múltiples páginas con una impresión a doble cara que es más rápida que la de competidores líderes.<sup>1</sup>
- Proteja la información y controle el acceso a los trabajos de impresión confidenciales mediante almacenamiento de trabajos incorporado<sup>10</sup> con impresión con PIN
- Mantenga la impresión segura, desde el encendido hasta el apagado, con recursos de seguridad que lo protegen de amenazas complejas.



### Más. Páginas, rendimiento y protección.

- Obtenga más impresiones por su dinero y pase menos tiempo reemplazando el tóner con los cartuchos de tóner negro de alto rendimiento originales de HP con JetIntelligence.<sup>2,6</sup>
- Cuento con calidad profesional a altas velocidades con el tóner HP ColorSphere 3.
- Ayude a garantizarse que está obteniendo la auténtica calidad HP por la que pagó, con la innovadora tecnología antifraude.
- Agilice los trabajos de impresión de inmediato con los cartuchos de tóner HP con JetIntelligence preinstalados, listos para imprimir.
- Sin atrasos ni desorden: reemplace rápidamente sus cartuchos con la eliminación automática del sello y embalaje de apertura fácil.



### Administración fácil. Impresión eficiente.

- Administre trabajos de impresión con facilidad directamente desde la impresora, solo toque y deslice el dedo por la pantalla táctil de 3 pulgadas (7.6 cm).
- Imprima fácilmente documentos de Microsoft Word y PowerPoint, ahora directamente desde su unidad USB.<sup>7</sup>
- Instale esta impresora con rapidez y administre la configuración del dispositivo con facilidad para ayudarlo a aumentar la eficiencia de la impresión en general. El mantenimiento del dispositivo es fácil, sin más consumibles que los cartuchos de tóner.
- Imprima con menos consumo de energía que los competidores, sin perder velocidad.<sup>15</sup>



### Permanezca conectado con opciones sencillas de impresión móvil

- Imprima fácilmente desde una serie de teléfonos inteligentes y tablets: en general no se requiere configuración ni aplicaciones.<sup>4</sup>
- Cuento con la impresión inalámbrica directa en la oficina, desde dispositivos móviles, sin acceder a la red de la empresa.<sup>8</sup>
- Permita que los grupos de trabajo impriman con solo un toque de sus dispositivos móviles compatibles con la tecnología NFC en la impresora, sin necesidad de red.<sup>9</sup>
- Mantenga su oficina conectada. Gigabit Ethernet incorporado y capacidades de conectividad inalámbrica le permiten acceder, imprimir y compartir recursos con facilidad en una red.<sup>11</sup>

# Impresión rápida. Protección sólida.



Acelere su oficina. Imprima su primera página, produzca impresiones a doble cara más rápido que la competencia<sup>1</sup> y ayude a mantener su dispositivo, su información y sus documentos seguros, desde el encendido hasta el apagado.



## Comience a imprimir rápido, directamente desde el modo suspensión

No espere los documentos. Esta impresora se activa e imprime más rápido que las de la competencia<sup>1</sup>, en tan solo 11.3 segundos desde el modo suspensión de ahorro de energía, y funciona incluso más rápido desde el modo Lista. Reciba su primera página en tan solo 8.9 segundos.<sup>12</sup> Esta impresora rápida produce 28 páginas por minuto, carta, (27 ppm, A4)<sup>13</sup> tanto para documentos en negro como a color.



## Impresión veloz a doble cara

Acelere sus tareas y ahorre papel con la impresión automática a doble cara más rápida que la de la competencia<sup>1</sup>: hasta 25 ipm, carta (24 ipm, A4).<sup>13</sup>



## Todos los recursos para brindar productividad

Esta impresora admite una amplia variedad de pesos y tamaños de medios. Aumente la capacidad de entrada hasta 850 hojas con la bandeja para papel de 550 hojas opcional, que permite agregar una resma completa antes de que el papel de la bandeja se acabe.<sup>5</sup>



## Logre un mayor nivel de seguridad y control

Permita el almacenamiento de trabajos cifrado en la impresora al conectar una unidad flash en el puerto USB ubicado en la parte posterior.<sup>10</sup> Libere los trabajos al ingresar un PIN en la impresora.



## Recursos de seguridad incorporados para mayor protección

Imprima de forma segura desde el encendido hasta el apagado. Esta impresora utiliza recursos de seguridad incorporados para proteger contra amenazas complejas para poder confiar sabiendo que sus dispositivos, datos y documentos están protegidos.

Con la seguridad de la serie Pro, puede definir qué clientes/dispositivos se permiten en la red, administrar el estándar del sector de la configuración de SNMP y decidir qué puertos/direcciones IP tienen acceso a los recursos de la impresora. Utilice el cifrado de datos y la configuración de contraseña opcional para la impresión directa inalámbrica para mayor seguridad.



## Optimice la seguridad de su conjunto de dispositivos

HP JetAdvantage Security Manager ofrece la seguridad de impresión más completa del mercado, con protección a base de políticas para dispositivos de impresión y formación de imágenes.<sup>16</sup>



### HP JetAdvantage Security Manager

Proteja su conjunto de impresoras HP con la solución que Buyers Laboratory califica como pionera.<sup>16</sup>

# Más. Páginas, rendimiento y protección.

Obtenga lo mejor de su impresora. Imprima más páginas profesionales de alta calidad que nunca<sup>2</sup> usando cartuchos de tóner HP diseñados especialmente con JetIntelligence. Cuento con un mejor rendimiento, mayor eficiencia energética y la auténtica calidad HP por la que pagó, algo que la competencia simplemente no puede igualar.<sup>2</sup>



Cartucho de tóner original de HP con JetIntelligence

### Más páginas que nunca<sup>2</sup>

Tenga confianza en que obtiene el máximo provecho de cada cartucho que compra. Los cartuchos de tóner HP JetIntelligence proporcionan hasta un 48% más de páginas<sup>2</sup> que nunca con la tecnología de maximización de páginas. Prediga uniformemente los niveles de tóner con la tecnología de medición de impresión.<sup>17</sup>

### Calidad HP, impresión tras impresión

El tóner HP ColorSphere 3 fue diseñado para ofrecer un bajo punto de fundido para proporcionar resultados de calidad profesional a altas velocidades. Está diseñado con precisión para combinar con el poderoso rendimiento de esta impresora.

### Proteja su inversión

No se deje engañar por cartuchos que intentan parecerse a los cartuchos originales de HP. La innovadora tecnología antifraude ayuda a identificar si un cartucho es HP original, usado o falsificado para garantizar que obtenga la auténtica calidad HP por la que pagó.

### Alto rendimiento, poca intervención

No desperdicie importante tiempo de negocios para reemplazar cartuchos de tóner. Los cartuchos de alto rendimiento opcionales, negros y a color, posibilitan la impresión sin interrupciones durante períodos más prolongados.<sup>6</sup>

### Lista para trabajar, de inmediato

Acelere los trabajos de impresión de inmediato, sin siquiera abrir la cubierta de los cartuchos. La M452dw se entrega con cartuchos de tóner HP JetIntelligence preinstalados, especialmente diseñados, listos para imprimir.

### Comience a imprimir de manera rápida y fácil

Comience a imprimir directamente sin demoras ni desorden. Reemplace rápidamente sus cartuchos con eliminación automática del sello y embalaje de apertura fácil.

## Más páginas

Los cartuchos de tóner HP con JetIntelligence fueron rediseñados para proporcionar más rendimiento ISO<sup>2</sup> y ofrecer más confiabilidad sobre el estado del nivel de tóner.<sup>17</sup>



Tecnología que maximiza el número de páginas

- Más páginas por cartucho que las generaciones anteriores de cartuchos de tóner HP<sup>2</sup>
- Piezas más pequeñas y más resistentes.<sup>19</sup>
- Menos desgaste del cartucho<sup>19</sup>



Tecnología de medición de impresión

- Mediciones más confiables<sup>17</sup> para asegurarse de que obtendrá la máxima cantidad de impresiones posible de sus cartuchos.

## Más rendimiento

El tóner cuenta con una nueva fórmula que permite un punto de fundido más bajo y un exterior duro que ofrece más páginas<sup>2</sup>, en un dispositivo más pequeño y más rápido que consume menos energía.<sup>18</sup>



Tóner ColorSphere 3

- Núcleo con punto de fundido bajo = más velocidad de impresión y la legendaria calidad HP
- Exterior duro = tóner durable para alto rendimiento.

## Más protección

Obtenga la auténtica calidad HP por la que paga y evite posibles problemas. Ayude a controlar los costos empresariales y mantener los estándares de calidad en su conjunto de dispositivos.



Tecnología antifraude

- Lo ayuda a identificar la diferencia entre cartuchos originales de HP y cartuchos usados o falsificados
- Esto respalda la política establecida para sus dispositivos de impresión



Eliminación automática del sello

- Salte un paso: el sello del tóner se elimina automáticamente
- Comience a imprimir directamente sin demoras



# Administración fácil. Impresión eficiente.



Produzca con facilidad los documentos que necesita para hacer avanzar su trabajo, además de ahorrar energía. Esta impresora que ahorra energía es fácil de configurar y administrar, y está diseñada incluso para los entornos de oficina más demandantes.



## Administración de tareas simple

Administre trabajos de impresión con facilidad en la impresora sin tener que acceder a una PC. Solo púntee y deslice en la pantalla táctil intuitiva de 3 pulgadas (7.6 cm)<sup>3</sup> para facilitar el flujo de trabajo.



## Imprima documentos de Microsoft Word directamente desde su unidad USB

Disfrute de la flexibilidad de imprimir en este dispositivo documentos de Microsoft Word y PowerPoint con los que trabaja todos los días, ahora directamente desde su unidad USB.<sup>7</sup>



## Administre su impresión empresarial con facilidad

La TI puede administrar los recursos básicos de la M452dw con soluciones de administración de impresoras, como HP Web Jetadmin<sup>20</sup> y HP Universal Print Driver.<sup>21</sup> Obtenga monitoreo e información estándar (como recuentos de páginas y estado del consumible), configuración y seguridad del conjunto principal de dispositivos y herramientas básicas de administración y políticas. El área de TI puede aplicar rápida y fácilmente las reglas de impresión en su conjunto de dispositivos, para ayudarlo a lograr las metas ambientales, mejorar la seguridad y ayudar a reducir los costos operativos.

Para la administración individual simple, conéctese a través de la red o USB al Servidor web incorporado de HP del producto. Aquí puede ver fácilmente el estado de los consumibles, ajustar la configuración del dispositivo, acceder a guías actualizadas de resolución de problemas y más.

El mantenimiento del dispositivo es fácil, sin más consumibles que los cartuchos de tóner.



## Diseñada para ahorrar

Mantenga la productividad arriba y el uso de energía abajo. Esta eficiente impresora utiliza menos energía que los dispositivos competidores sin desacelerar, optimizada por los cartuchos de tóner originales de HP con JetIntelligence.<sup>15</sup>

- la tecnología HP Auto-On/Auto-Off enciende su impresora cuando la necesita y la apaga cuando no.<sup>22</sup>
- Con la tecnología Instant-on, el fusor se calienta y se enfría con rapidez, ayudándolo a ahorrar energía.<sup>23</sup>
- La compatibilidad con medios delgados permite que los usuarios impriman en papeles de tan solo 16 lb (60 g/m<sup>2</sup>).
- La impresión a doble cara automática puede originar un ahorro de papel de hasta el 50%.

Además de sus recursos que ahorran energía, esta impresora tiene la certificación ENERGY STAR.



## Reduzca su impacto en el medio ambiente: recicle los cartuchos de tinta HP

HP ayuda a reciclar sus cartuchos de tinta originales. Con el programa HP Planet Partners, disponible en 50 países y territorios en todo el mundo, es fácil y práctico.<sup>24</sup>

Ningún cartucho original de HP devuelto por medio de HP Planet Partners se envía a un relleno sanitario. Para obtener más información, visite [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

## Permanezca conectado con opciones sencillas de impresión móvil



Mantenga la agilidad del negocio ante el cambio de las necesidades o el surgimiento de una oportunidad, en la oficina o de viaje.<sup>4</sup> Imprima sin cables, accediendo o sin acceder a la red<sup>8,11</sup> y permanezca conectado con las capacidades de red Ethernet. Imprima con solo un toque desde dispositivos móviles<sup>9</sup>



Hewlett-Packard Company  
NFC/WiFi Direct

Outstanding Achievement in Innovation

Buyers Laboratory, LLC dijo que el uso de NFC/Wi-Fi Direct de HP para aportar seguridad y simplicidad a la impresión móvil fue un logro destacado en innovación.

### Amplíe su capacidad de impresión

Ethernet 10/100/1000 incorporada le permite compartir recursos de impresión en una red. Esta impresora le permite imprimir prácticamente en cualquier lugar de la oficina con la conectividad inalámbrica 802.11b/g/n incorporada.<sup>11</sup>



**Imprima sin cables desde dispositivos móviles, sin necesidad de una red**

Permita la impresión inalámbrica directa en este dispositivo desde cualquier lugar de la oficina desde smartphones, tablets y notebooks.<sup>8</sup> O, camine e imprima con un toque de su smartphone o tablet compatible con NFC en esta impresora.

No es necesario buscar en una larga lista de dispositivos: detecte automáticamente la impresora más cercana sin acceder a su red corporativa. Los ajustes de seguridad y acceso del usuario, como el cifrado de 128 bits y una contraseña configurable, pueden configurarse fácilmente con HP Web Jetadmin<sup>20</sup> o el servidor web incorporado HP.



**Imprima desde una amplia gama de dispositivos móviles**

Imprima fácilmente documentos, correos electrónicos, PDF y más desde iPhones y iPads, así como también desde smartphones y tablets con los sistemas operativos iOS, Android versión 4.4 o posterior, Windows<sup>®</sup> 8/10 y Google<sup>™</sup> Chrome<sup>™</sup>, generalmente sin que se requieran configuración ni aplicaciones.<sup>4</sup> Simplemente abra y vea preliminarmente el contenido que desea imprimir, seleccione su impresora y presione Imprimir. Para dispositivos móviles sin compatibilidad con impresión incorporada, los usuarios deben descargar primero la aplicación HP ePrint o el software HP ePrint.



**Soluciones de impresión móvil administrada**

Si busca implementar la impresión móvil en un conjunto de impresoras, HP ofrece soluciones basadas en el servidor que proporcionan impresión segura a través de la web, así como también capacidades avanzadas de administración e información. HP también ofrece opciones para integrar con soluciones de administración de dispositivos móviles de terceros. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).

# Especificaciones técnicas

<b>HP Color LaserJet Pro M452dw</b>	
<b>Número de producto</b>	CF394A
<b>Panel de control</b>	Pantalla táctil a color de 3 pulgadas (7.6 cm) con uso de gestos 3 botones (Inicio, Ayuda, Atrás)
<b>Velocidad de impresión (blanco y negro y color)<sup>13</sup></b>	Simple: Hasta 28 ppm, carta (27 ppm, A4) Doble cara: Hasta 25 ipm, carta (24 ipm, A4)
<b>Salida de la primera página<sup>12</sup></b>	Desde el modo suspensión (carta/A4): Color, 11.4/11.5 segundos; Color, 11.3/11.4 segundos Desde el modo Lista (carta/A4): Color, 9.5/9.9 segundos; Color, 8.9/9.0 segundos
<b>Resolución de impresión</b>	600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp optimizados HP ImageREt 3600, calibración PANTONE®
<b>Funciones avanzadas de la impresora</b>	
Imprima desde una unidad USB (no se requiere un equipo)	Formatos de archivo: Microsoft Word, PowerPoint, PDF, JPG
<b>Procesador</b>	1.2 GHz
<b>Memoria</b>	256 MB
<b>Clasificación de durabilidad</b>	
Volumen mensual de páginas recomendado (RMPV) <sup>25</sup>	750 a 4,000 páginas
Ciclo de trabajo <sup>26</sup>	Hasta 50,000 páginas (carta/A4)
<b>Especificaciones de los medios</b>	
Capacidad de entrada	Bandeja 1: hasta 50 hojas Bandeja 2: hasta 250 hojas Bandeja 3 (opcional): hasta 550 hojas
Capacidad de salida	Hasta 150 hojas
Impresión a doble cara	Automática
Tamaños de papel	Bandeja 1: Carta, legal, ejecutivo, Oficio 8,5 x 13, 3 x 5 pulg., 4 x 6 pulg., 5 x 8 pulg., sobres (n.º 10, Monarch); A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio 216 x 340 mm, tarjetas postales (JIS simple JIS doble), sobres (DL, C5, B5) Tamaños de medios personalizados: 3 x 5 a 8.5 x 14" (76 x 127 a 216 x 356 mm) Bandeja 2: Carta, legal, ejecutivo, Oficio 8,5 x 13, 3 x 5 pulg., 4 x 6 pulg., 5 x 8 pulg., sobres (n.º 10, Monarch); A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio 216 x 340 mm, tarjetas postales (JIS simple JIS doble), sobres (DL, C5, B5) Tamaños de medios personalizados: 100 x 148 a 216 x 356 mm (3,94 x 5,83 a 8,5 x 14 pulg.) Bandeja 3 opcional: Carta, legal, ejecutivo, Oficio 8.5 x 13.3 x 5 pulg., 4 x 6 pulg., 5 x 8 pulg.; A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio 216 x 340 mm, tarjetas postales (JIS simple, JIS doble); Tamaños de medios personalizados: 100 x 148 a 216 x 356 mm (3,94 x 5,83 a 8,5 x 14 pulg.) Dispositivo de impresión automática a doble cara: Carta, legal, ejecutivo, oficio 8.5 x 13; A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio 216 x 340 mm
Peso de los medios	Bandeja 1: 16 a 47 lb (60 a 176 g/m <sup>2</sup> ) (hasta 52 lb (200 g/m <sup>2</sup> ) en papel fotográfico brillante láser color HP) Bandeja 2: 16 a 43 lb (60 a 163 g/m <sup>2</sup> ) (hasta 47 lb (176 g/m <sup>2</sup> ) con postales, hasta 52 lb (200 g/m <sup>2</sup> ) en papel fotográfico brillante láser color HP) Bandeja 3 opcional: 16 a 43 lb (60 a 163 g/m <sup>2</sup> ) (hasta 47 lb (176 g/m <sup>2</sup> ) con postales, hasta 40 lb (150 g/m <sup>2</sup> ) en papel fotográfico brillante láser color HP) Dispositivo de impresión automática a doble cara: 16 a 43 lb (60 a 163 g/m <sup>2</sup> )
Tipos de medios	Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres
<b>Lenguajes de impresión</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PCLm, Office nativo, PWG Raster
<b>Fuentes</b>	84 fuentes TrueType escalables
<b>Conectividad</b>	1 puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad, puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX, USB host para almacenamiento de trabajos, USB de fácil acceso
<b>Impresión móvil</b>	Impresión inalámbrica directa (Wi-Fi Direct), <sup>8</sup> impresión por toque NFC, <sup>9</sup> HP ePrint, <sup>27</sup> Apple AirPrint, <sup>28</sup> certificación de Mopria, <sup>29</sup> Google Cloud Print 2.0
<b>Recursos de red</b>	Ethernet 10/100/1000 Base-TX Gigabit incorporada: Ethernet cruzado automático; Autenticación a través de 802.1x Wi-Fi incorporado: Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado vía AES o TKIP; WPS
<b>Protocolos de red</b>	TCP/IP, IPv4, IPv6 Impresión: TCP-IP puerto 9100 Modo directo, LPD (solo admite colas sin procesar), impresión de servicios web Detección: SLP, Bonjour, Web Services Discovery Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Enlace sin estado local y a través del enrutador, con estado completo mediante DHCPv6) Administración: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP

**HP Color LaserJet Pro M452dw**

<b>Seguridad</b>	<p>Servidor web incorporado: protección con contraseña, navegación segura mediante SSL/TLS</p> <p>Red: activa y desactiva recursos y puertos de red, cambio de contraseña de comunidad SNMPv1 y SNMPv2</p> <p>HP ePrint: HTTPS con validación de certificado, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL</p> <p>Firewall y ACL; SNMPv3, 802.1X, Arranque seguro</p> <p>Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA2 Enterprise</p> <p>Cifrado mediante AES o TKIP</p>
<b>Administración de la impresora</b>	<p>Kit de recursos para administradores de impresoras (Utilidad de configuración de controladores, Utilidad de implementación de controladores, Gestión de impresión administrada); Software HP Web JetAdmin; Software HP Proxy Agent; HP JetAdvantage Security Manager; HP Utility (Mac) HP Device Toolbox (Win 7)</p>
<b>Sistemas operativos compatibles<sup>30</sup></b>	<p>El SO Windows es compatible con el Controlador en la caja: Windows XP SP3 todas las ediciones de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista® todas las ediciones de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets)</p> <p>SO Windows compatibles con el controlador de impresión universal (en <a href="http://hp.com">HP.com</a>): Windows XP SP3 ediciones de 32 y 64 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 y 64 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets);</p> <p>Mac OS (controladores de impresión HP disponibles en <a href="http://hp.com">HP.com</a> y Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite</p> <p>SO móvil (Controladores en el SO): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT</p> <p>Linux OS (HPLIP en el SO): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x)</p> <p>Otros SO: UNIX</p>
<b>Requisitos de sistema, PC</b>	<p>Windows XP (SP2) (32 bits) o posteriores, procesador de 233 MHz o más, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio en disco duro, CD-ROM o Internet, conexión USB o de red</p>
<b>Requisitos de sistema, Mac</b>	<p>Mac OS X v 10.7 o posterior, Internet, USB o conexión de red, 1 GB de espacio disponible en el disco duro</p>
<b>Dimensiones (ancho x prof. x altura)</b>	<p>Mínima (todas las bandejas cerradas): 412 x 469 x 295 mm (16.2 x 18.5 x 16.7 pulg.)</p> <p>Máximo (con bandeja 3 opcional): 412 x 649 x 340 mm (16.2 x 25.6 x 13.4 pulg.)</p>
<b>Peso (con cartuchos)</b>	<p>18.9 kg (41.7 lb.)</p>
<b>Contenido de la caja</b>	<p>Impresora, cartuchos de tóner originales de HP HP 410A con JetIntelligence (rendimiento ~1,200 páginas negro y color<sup>14</sup>), documentación en la caja, CD de software, cable de alimentación, dispositivo de impresión a doble cara incorporado</p>
<b>Software incluido</b>	<p>Windows: Instalador/Desinstalador de software HP, Controlador de impresión HP PCL 6, Experiencia de dispositivo HP (DXP), Actualización de HP, Asistencia de registro de producto, Asistencia de servicios web de HP (HP Connected), Caja de herramientas de dispositivos HP, Estudio de mejora de producto HP, Manuales del usuario en línea. (El software varía según el SO: WinXP/Vista = solo controlador; Windows 7: Solución completa; Windows 8+ y versiones más nuevas: controladores solo con más aplicaciones disponibles en la tienda MS App Store.)</p> <p>Mac: Pantalla de bienvenida (dirige a los usuarios a <a href="http://hp.com">hp.com</a> o OS App Store para que obtengan el software LaserJet)</p>
<b>Software descargable</b>	<p>Desde <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a>: HP Easy Start (instalación de software guiada para Windows y Mac)</p> <p>Desde <a href="http://hp.com">hp.com</a> (Windows): Software y controladores de solución completa (misma solución que "Software incluido"), solo controlador de impresión HP PLC6 (sin instalador; para instalaciones "Agregar impresora"), controlador de impresora con instalador HP PCL 6, documentación y soporte del producto</p> <p>Desde <a href="http://hp.com">hp.com</a> (Mac): Software y controladores de solución completa</p> <p>Para SO móvil: Consulte "Impresión móvil de HP" en <a href="http://hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html">hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html</a></p> <p>Desde las tiendas de aplicaciones en el SO: Software y controladores de impresión recomendados por HP</p> <p>Desde <a href="http://hp.com">hp.com</a> (para los administradores de impresora): Kit de recursos para administradores de impresoras (Utilidad de configuración de controladores, Utilidad de implementación de controladores, Administrador de impresión administrada), Controladores de impresión universales HP (PCL 6, PCL 5 y PS para Windows), Software HP ePrint (controlador móvil de ePrint para Windows), Controladores de impresión Linux/Unix, SAP (controladores de impresión PCL 5 y PS), Software HP Web JetAdmin, Software HP Proxy Agent, HP JetAdvantage Security Manager<sup>16</sup></p>
<b>Garantía</b>	<p>Garantía de un año en el sitio al siguiente día hábil. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Visite <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> para obtener más información sobre las premiadas opciones de soporte y servicio técnico de HP en su región.</p>
<b>Admite HP Sure Supply</b>	<p>HP SureSupply le avisa cuándo se está acabando la tinta del cartucho de impresión y lo ayuda a realizar la compra en línea o localmente, a través de HP o de un distribuidor participante. Solo disponible con consumibles originales de HP; Se requiere acceso a Internet. Para obtener más información, visite <a href="http://hp.com/go/SureSupply">hp.com/go/SureSupply</a>.</p>

## Especificaciones medioambientales y de energía

### HP Color LaserJet Pro M452dw

<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperaturas	En funcionamiento: 59 a 86 °F (15 a 30 °C); Almacenamiento: -4 a 104 °F (-20 a 40 °C); Recomendada: 59 a 80.6 °F (15 a 27 °C)
Rango de humedad máxima	En funcionamiento: 10 a 80% de humedad relativa; Sin funcionar: 10 a 95% de humedad relativa; Recomendada: 20 a 70% de humedad relativa
<b>Emissiones de energía acústica<sup>31</sup></b>	Modo Lista: 4.8 B(A) Activa, imprimiendo: 6,3 B(A)
<b>Emissiones de presión acústica (a corta distancia)</b>	Modo Lista: 34 dB(A); Activa, imprimiendo: 49 dB(A)
<b>Especificaciones de energía<sup>32</sup></b>	
Alimentación eléctrica requerida	Certificación ENERGY STAR®; Blue Angel; Modelos con registro EPEAT® Silver disponibles <sup>33</sup> Tensión de entrada de 110 voltios: 110 a 127 VCA (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 3 Hz); Tensión de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VAC (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) (Sin doble voltaje, la fuente de alimentación varía según el número de pieza con n.º identificador del código opcional)
Consumo de energía	570 watts (impresión activa), 17.6 watts (lista), 2.4 watts (suspensión); 0.06 watts (Auto-Off); 0.05 watts (apagada)
Consumo eléctrico normal (TEC)	1.520 kWh/semana (Energy Star) 1.407 kWh/semana (Blue Angel);
Recursos de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off, <sup>22</sup> Tecnología Instant-on
<b>Especificaciones ambientales</b>	Libre de mercurio
<b>Cumplimiento de seguridad y normativo</b>	EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011; IEC 60950-1:2005 +A1:2009; EN 62479:2010/IEC 62479:2010; CAN/CSA C22.2 Número 60950-1-07 Segunda Edición 2011-12; el cumplimiento con la norma IEC 60950-1 tiene en cuenta desvíos de todos los países de acuerdo con el boletín IECEE CB más reciente; Lista UL/cUL y UC CoC (EE. UU./Canadá); Certificado GS (Alemania, Europa); Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC con marca CE (Europa); Conformidad con las normas de seguridad para láser: EN 60825-1:2007/IEC 60825-1:2007 (producto clase 1 láser); Cumplimiento con las normas de seguridad 21 CFR 1040.10 y 1040.11 salvo los desvíos de acuerdo con la notificación para láser número 50, con fecha 24 de junio de 2007 FDA 21 CFR subtítulo J apartados 1010 y 1040 (Número de adhesión FDA mediante prueba/ el informe a CDRH ID de fábrica, ubicación e inspecciones son parte del proceso de certificación y registro)
<b>Estándar de emisión electromagnética</b>	CISPR 22:2008 (Clase B), EN 55022:2010 (Clase B), FCC CFR 47, Apartado 15 (Clase B), ICES-003, Número 5 (Clase B), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, Otras aprobaciones EMC de acuerdo con las exigencias de cada país

# Información para pedidos

Use accesorios y consumibles específicamente diseñados para el MFP para asegurar un desempeño excepcional. Para realizar pedidos de los accesorios y consumibles listados aquí, vaya a [hp.com](http://hp.com). Para contactar a HP por país, visite [hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html](http://hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html).

Si no tiene acceso a Internet, contacte a su distribuidor HP cualificado o llame a HP (EE. UU.) al (800) 282-6672.

<b>Producto</b>	HP Color LaserJet Pro M452dw	CF394A
<b>Consumibles<sup>14</sup></b>	Cartucho de tóner original LaserJet HP 410A negro (~2,300 páginas) Cartucho de tóner original LaserJet HP 410A cian (~2,300 páginas) Cartucho de tóner original LaserJet HP 410A amarillo (~2,300 páginas aprox.) Cartucho de tóner original LaserJet HP 410A magenta (2,300 páginas aprox.) Cartucho de tóner de alto rendimiento original LaserJet HP 410X negro (rendimiento ~6,500) Cartucho de tóner de alto rendimiento original LaserJet HP 410X cian (rendimiento ~5,000) Cartucho de tóner de alto rendimiento original LaserJet HP 410X amarillo (rendimiento ~5,000) Cartucho de tóner de alto rendimiento original LaserJet HP 410X magenta (rendimiento ~5,000)	CF410A CF411A CF412A CF413A CF410X CF411X CF412X CF413X
<b>Accesorios</b>	Alimentador para papel de 550 hojas para HP LaserJet Unidad Mini USB de 16 GB HP v222w	CF404A POR81AA
<b>Servicios HP</b>	Asegúrese de que sus inversiones en formación de imágenes e impresión estén protegidas con Care Pack, parte de HP Care. Elija su paquete de servicios para mantener su impresora en funcionamiento y su empresa en movimiento. Ahora su oficina puede dedicar menos tiempo a resolver problemas y más tiempo a obtener resultados. <sup>34</sup>  4 años de soporte de hardware HP al siguiente día hábil para Color LaserJet M452 3 años de soporte de hardware HP al siguiente día hábil para Color LaserJet M452 2 años de soporte de hardware HP al siguiente día hábil para Color LaserJet M452 1 año de soporte de hardware HP, posgarantía, al siguiente día hábil para Color LaserJet M452	U8TN2E U8TN1E U8TN0E U8TN6PE
<b>Soluciones</b>	HP Web Jetadmin: <a href="http://hp.com/go/wja">hp.com/go/wja</a> HP Universal Print Driver: <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a> HP JetAdvantage Security Manager: <a href="http://hp.com/go/securitymanager">hp.com/go/securitymanager</a>	



## Notas

Las impresoras preferidas de todo el mundo (página de cubierta): Participación en el mercado de impresoras y estudio sobre reconocimiento, consideración y preferencias de impresoras de marca HP en 9 mercados, 2014.

<sup>1</sup> Basado en una prueba interna de HP de los tres competidores líderes con respecto a la salida de la primera página desde el modo de suspensión y la velocidad de impresión a doble cara realizada en 8/2015. Sujeto a la configuración del dispositivo. Los resultados reales pueden variar. Para conocer más detalles, consulte [hp.com/go/lijclaims](http://hp.com/go/lijclaims).

<sup>2</sup> Basado en rendimientos de cartuchos ISO/IEC 19798 para el cartucho de tóner original LaserJet HP 305X de alta capacidad negro y los cartuchos de tóner LaserJet 305A originales cian/magenta/amarillo en comparación con los cartuchos de tóner originales LaserJet HP 410X de alta capacidad negro/cian/magenta/amarillo. Conozca más en [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>3</sup> Requiere un punto de acceso inalámbrico y una conexión a Internet para la impresora. Los servicios requieren registro. La disponibilidad de las aplicaciones varía según el país, el idioma y los contratos, y requiere una actualización de firmware. Para ver más detalles, visite [hpconnected.com](http://hpconnected.com).

<sup>4</sup> El funcionamiento inalámbrico solo es compatible con operaciones de 2.4 GHz. También puede requerir una aplicación o software y el registro de una cuenta HP ePrint. Algunos recursos requieren la compra de un accesorio opcional. Conozca más en [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).

<sup>5</sup> Se requiere la compra de bandejas para papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada.

<sup>6</sup> Los cartuchos de tóner originales LaserJet HP 410X de alta capacidad negro/cian/magenta/amarillo no están incluidos con la compra de la impresora; deben comprarse por separado.

<sup>7</sup> El USB de fácil acceso funciona con PDF, JPG, Microsoft Word y PowerPoint 2003 y posteriores. Solo se admiten fuentes de idiomas latinos.

<sup>8</sup> Para poder imprimir el dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red Wi-Fi de una impresora o impresora multifunción compatible con impresión inalámbrica directa. Según el dispositivo móvil, también pueden ser necesarios una aplicación o un controlador. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso en la MFP o impresora. Conozca más en [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).

<sup>9</sup> El dispositivo móvil debe admitir la impresión con transmisión de datos en proximidad (NFC). Para obtener más información, visite [hp.com/go/nfcprinting](http://hp.com/go/nfcprinting).

<sup>10</sup> Requiere la compra por separado de una unidad flash USB con al menos 16 GB de capacidad.

<sup>11</sup> El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso, y puede ser limitado durante conexiones VPN activas.

<sup>12</sup> Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para más información, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, las aplicaciones de software, el controlador y la complejidad del documento.

<sup>13</sup> Velocidad de impresión medida 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>14</sup> Valor de rendimiento de cartucho declarado de acuerdo con 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). El cartucho incluido en la caja con la HP Color LaserJet Pro M452 puede tener un rendimiento superior al indicado con las impresoras fabricadas antes de 2017.

<sup>15</sup> Basado en pruebas de HP con el método de Consumo de electricidad típico (TEC) del programa de ENERGY STAR® o según lo informado en [energystar.gov](http://energystar.gov) de los tres competidores líderes a agosto de 2015. Los resultados reales pueden variar. Para conocer más detalles, consulte [hp.com/go/lijclaims](http://hp.com/go/lijclaims).

<sup>16</sup> Basado en investigación interna de HP sobre ofertas de la competencia (Comparación de seguridad de dispositivos, enero de 2015) e Informe de soluciones sobre HP JetAdvantage Security Manager 2.1 de Buyers Laboratory LLC, febrero de 2015. HP JetAdvantage Security Manager debe comprarse por separado. Para conocer más, visite [hp.com/go/securemanager](http://hp.com/go/securemanager).

<sup>17</sup> En comparación con los medidores de cartuchos de los productos anteriores.

<sup>18</sup> En comparación con la generación anterior de impresoras HP LaserJet.

<sup>19</sup> En comparación con la generación anterior de cartuchos de tóner HP LaserJet.

<sup>20</sup> HP Web Jetadmin es gratuito y puede descargarse en [hp.com/go/wja](http://hp.com/go/wja).

<sup>21</sup> El HP Universal Print Driver es gratuito y puede descargarse desde [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd).

<sup>22</sup> Las capacidades de la tecnología Auto-On/Auto-Off de HP dependen de la impresora y de la configuración.

<sup>23</sup> En comparación con los productos que utilizan fusión tradicional.

<sup>24</sup> La disponibilidad del programa puede variar. La devolución y reciclaje de cartuchos HP originales está disponible actualmente en más de 50 países, territorios y regiones de Asia, Europa, América del Norte y América del Sur por medio del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, visite [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

<sup>25</sup> HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, con base en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía extendida.

<sup>26</sup> El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas producidas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto en comparación con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet y permite la implementación adecuada de impresoras y dispositivos multifunción según las necesidades de los grupos o individuos conectados.

<sup>27</sup> La impresora requiere registro de cuenta ePrint. Es posible que se requiera una aplicación o un software. El funcionamiento inalámbrico solo es compatible con operaciones de 2.4 GHz. Conozca más en [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).

<sup>28</sup> Admite los siguientes dispositivos que ejecutan iOS 4.2 o posterior: iPad, iPad 2, iPhone (3GS o posterior), iPod touch (tercera generación o posterior). Funciona con las impresoras HP compatibles con AirPrint y requiere que la impresora esté conectada a la misma red que su dispositivo iOS. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso.

<sup>29</sup> Las impresoras y los dispositivos móviles con certificación Mopria deben estar conectados en la misma red inalámbrica o contar con una conexión inalámbrica directa. El rendimiento depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. El funcionamiento inalámbrico solo es compatible con enrutadores de 2.4 GHz.

<sup>30</sup> No todos los "sistemas operativos admitidos" son compatibles con el software inbox; La solución de software de avanzada solo está disponible para Windows 7; los sistemas operativos Windows heredados (XP, Vista y servidores equivalentes) solo obtienen los controladores de impresión y escaneado; Windows 8 y 10 tienen aplicaciones disponibles en la tienda MS App Store; El SO Windows RT para Tablets (de 32 y 64 bits) usa un controlador de impresión HP simplificado integrado en el SO RT. Los modelscripts UNIX están disponibles en [HP.com](http://hp.com) (los modelscripts son controladores de impresora para sistemas operativos UNIX); Los sistemas Linux usan software HPLIP en SO.

<sup>31</sup> Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para ver información actualizada [hp.com/support](http://hp.com/support). Configuración probada: modelo básico, impresión simple, papel A4 a un promedio de 27 ppm.

<sup>32</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta las tensiones de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto.

<sup>33</sup> Los modelos con registro EPEAT Silver de este producto están disponibles donde HP registra productos de imagen y equipos.

<sup>34</sup> Los niveles de servicio y los tiempos de respuesta pueden variar dependiendo de su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para conocer más detalles, visite [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).

**Suscríbase para obtener actualizaciones**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Compartir con colegas



Calificar este documento

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información presente en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hará responsable de errores técnicos o de edición ni de omisiones en el presente documento.

AirPrint, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países. ENERGY STAR es una marca registrada de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. © 2012 Google Inc. Todos los derechos reservados. Google, Android y Google Chrome son marcas comerciales de Google, Inc. Microsoft, PowerPoint, Windows, Windows XP y Windows Vista son marcas comerciales registradas del grupo de compañías Microsoft en los EE. UU. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

