

Guía de producto

# Rendimiento incomparable. Seguridad más completa.

HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn



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** El rendimiento de alta velocidad se une a la eficiencia energética
- 9** Administración y seguridad del conjunto de impresoras inigualadas
- 10** Más. Páginas, rendimiento y protección.
- 11** Manténgase conectado con opciones de impresión móvil seguras
- 12** Especificaciones técnicas
- 16** Información para pedidos
- 17** Apéndice A: Funciones de seguridad
- 20** Apéndice B: Recursos de administración de conjuntos de dispositivos
- 21** Apéndice C: Recursos del panel de control

# Rendimiento y seguridad en los que puede confiar

Esta multifunción eficiente ayuda a ahorrar energía, aumenta la productividad y permite que los empleados aceleren sus tareas. La seguridad multinivel incorporada en el dispositivo protege su conjunto de impresión<sup>1</sup>. Obtenga páginas más vibrantes y de calidad profesional<sup>2</sup> con esta multifunción a color con cartuchos de tóner originales de HP con JetIntelligence.



**Business-Class Printers**  
New to the Line

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

## ¿Quién puede beneficiarse?

Grupos de trabajo de hasta 15 o más personas pueden compartir esta impresora multifunción de alto desempeño. Ajuste la productividad de su oficina con una pantalla táctil a color fácil de usar, capacidad para hasta 2,300 hojas<sup>3</sup> y escaneo simultáneo a doble cara. Actualice con facilidad este dispositivo empresarial a medida que su organización cambia y use herramientas simples de administración centralizada para ahorrar tiempo y presupuesto de TI.

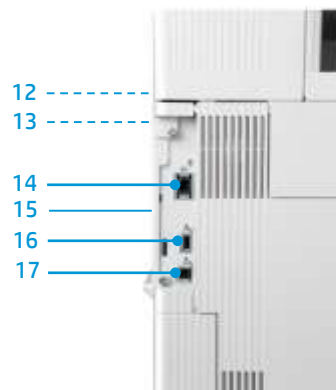


# Descripción del producto

- 1 Pantalla táctil a color intuitiva de 8 pulgadas (20.3 cm) que se inclina para facilitar la visualización
- 2 Práctico botón de encendido/apagado en la parte frontal
- 3 Puerta a la derecha (acceso al camino de impresión)
- 4 Bandeja multipropósito de 100 hojas
- 5 Bandeja entrada 2 de 550 hojas
- 6 ADF de 100 hojas con escaneo simultáneo a doble cara
- 7 Acoplamiento de integración de hardware<sup>4</sup> (para conectar accesorios y dispositivos de terceros)
- 8 Puerto USB de fácil acceso para guardar e imprimir archivos directamente<sup>5</sup>
- 9 Bandeja salida de 250 hojas
- 10 Puerta frontal (acceso a los cartuchos de tóner HP JetIntelligence)
- 11 Impresión automática a doble cara incorporada
- 12 Memoria estándar de 1.75 GB (ampliable hasta 2.5 GB)<sup>6</sup> y un procesador de 1.2 GHz
- 13 Disco duro seguro HP de alto rendimiento
- 14 Servidor de impresión Gigabit Ethernet HP Jetdirect
- 15 Ranura para bloqueo de seguridad tipo cable
- 16 Puerto USB 2.0 de alta velocidad (para conexión de dispositivos de terceros)
- 17 Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad



Vista frontal



Detalle del panel de E/S

# Comparación de productos

La tabla siguiente compara la nueva HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn con la HP LaserJet Enterprise 500 color MFP M575dn.



## HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn

## HP LaserJet Enterprise 500 color MFP M575dn

## Beneficios

Velocidad de impresión de hasta 40 páginas por minuto (ppm), carta (38 ppm, A4), tanto impresión a doble cara como a una sola cara<sup>7</sup>

Simple: Hasta 31 ppm, carta (30 ppm, A4)  
Doble: Hasta 29 imágenes por minuto (ipm), carta (27 ipm, A4)

Ahorre tiempo con salida a una cara 29% más rápida y salida a doble cara 38% más rápida, carta

Salida de la primera página (FPO) desde el modo suspensión en tan solo 8.6 segundos y en tan solo 5.5 segundos desde el modo Lista, carta<sup>8</sup>

FPO desde el modo suspensión en tan solo 22 segundos y en tan solo 10.5 segundos desde el modo Lista<sup>8</sup>

Logre eficiencia energética sin sacrificar la productividad, con una FPO hasta un 61% más rápida desde el modo de suspensión y una FPO 48% más rápida desde Lista

Velocidades de escaneo en blanco y negro: Hasta 45 ppm, carta (43 ppm, A4), a una y doble cara<sup>9</sup>

Velocidades de escaneo en blanco y negro: Hasta 42 ppm, carta (30 ppm, A4), una cara; Escaneo a doble cara no disponible en el MFP M575dn<sup>9</sup>

Mayor productividad de flujo de trabajo con escaneo a doble cara

HP Sure Start, detección de intrusiones en tiempo de ejecución y recursos de seguridad de lista blanca (whitelisting)

No disponible

Recursos de seguridad de varios niveles incorporados protegen su dispositivo de amenazas

Consumo eléctrico típico (TEC): 1.559 kWh/semana (medición según ENERGY STAR<sup>®</sup>)

TEC: 4.60 kWh/semana

Ahorre recursos con un TEC 66% menor<sup>10</sup> y eficiencia energética líder,<sup>11</sup> gracias a la innovadora tecnología HP

Capacidad de entrada (estándar/máxima): Hasta 650 hojas/2,300 hojas;<sup>3</sup> bandeja opcional que admite una amplia variedad de tamaños de medios

Hasta 350 hojas/850 hojas<sup>3</sup>

Capacidad de entrada 171% mayor que minimiza interrupciones; Con las bandejas de papel de 550 hojas, puede agregar una resma completa antes de que el papel de la bandeja se acabe totalmente; ponga hojas de tamaño diferente en cada bandeja

Impresión inalámbrica directa<sup>12</sup>/impresión por toque NFC opcionales<sup>13</sup>

No disponible

Mayor eficiencia y práctica impresión móvil

Cartuchos negro/color de alto rendimiento (~12,500/9,500 páginas)<sup>14,15</sup>

Cartuchos negros de alto rendimiento (~11,000 páginas)<sup>14</sup>

Los cartuchos de tóner de alta capacidad permiten a los usuarios imprimir más páginas con menos intervención

Cartuchos de tóner originales de HP con JetIntelligence

Cartuchos de tóner originales de HP

58% más páginas con calidad profesional,<sup>2</sup> rendimiento de impresión máximo y la protección adicional de la tecnología antifraude

Ayuda en línea rápida y precisa<sup>16</sup>

No disponible

Acceso fácil a guías actualizadas de solución de problemas desde dispositivos móviles o su PC

## Principales beneficios resumidos

Esta multifunción eficiente ayuda a ahorrar energía, aumenta la productividad y permite que los empleados aceleren sus tareas.



### El rendimiento de alta velocidad se une a la eficiencia energética

- No espere los documentos. Imprima la primera página en apenas 8.6 segundos desde el modo de suspensión de consumo eficiente, más rápido que la competencia.<sup>8,17</sup>
- Agilice los trabajos. Imprima documentos a doble cara con la misma velocidad que a una cara — hasta 40/38 ipm (carta/A4)<sup>7</sup>— y escanee ambos lados de la hoja de una sola vez.
- Esta impresora multifunción utiliza cantidades excepcionalmente bajas de energía gracias a su innovador diseño y la tecnología del tóner.<sup>10</sup>
- Elija la máxima capacidad de hasta 2,300 hojas<sup>3</sup>
- Equipe a los empleados para que hagan sus tareas con facilidad con la pantalla táctil color de 8 pulgadas (20.3 cm).



### Administración y seguridad del conjunto de impresoras inigualadas

- Los recursos integrados detectan amenazas de seguridad para proteger su multifunción desde que se enciende hasta que se apaga.<sup>1</sup>
- Proteja la información confidencial almacenada en la multifunción y en tránsito con las soluciones de seguridad incorporadas y opcionales HP JetAdvantage.<sup>18</sup>
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin.<sup>19</sup>



### Más. Páginas, rendimiento y protección.

- Obtenga más impresiones por su dinero<sup>2</sup> y pierda menos tiempo reemplazando el tóner con los cartuchos de tóner negro de alto rendimiento HP originales con JetIntelligence.<sup>15</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.
- Comience a imprimir directamente sin demoras ni desorden. Reemplace rápidamente su cartucho con eliminación automática del sello y embalaje de apertura fácil.



### Manténgase conectado con opciones de impresión móvil seguras

- Permita impresión inalámbrica directa con cifrado de 128 bits opcional<sup>12</sup> o agregue la opción para imprimir con un toque de su dispositivo móvil compatible con NFC<sup>13</sup>, sin tener que acceder a una red.
- Imprima fácilmente desde una serie de teléfonos inteligentes y tablets: en general no se requiere configuración ni aplicaciones.<sup>20</sup>
- Acceda, imprima y comparta recursos con facilidad con la red Ethernet y la conexión inalámbrica opcional.<sup>21</sup>

## El rendimiento de alta velocidad se une a la eficiencia energética



Esta impresora multifunción eficiente está diseñada para ahorrar energía sin sacrificar productividad, de forma que los empleados puedan realizar las tareas más rápido y agilizar los negocios.



### Elimine la espera de su día de trabajo

Gracias a los cartuchos de tóner HP con JetIntelligence, puede imprimir su primera página en tan solo 8.6 segundos desde el modo suspensión de ahorro de energía y 5.5 segundos desde el modo Lista.<sup>8</sup> Imprima documentos a doble cara: hasta 40 ipm, carta (38 ipm, A4).<sup>7</sup> Escanee documentos a doble cara a una velocidad de 45 ipm<sup>9</sup>



### Diseñada para ahorrar

Mantenga la productividad arriba y el uso de energía abajo. Esta multifunción con certificación ENERGY STAR lidera en su clase en bajo consumo de energía.<sup>11</sup> Ayude a reducir los costos con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off<sup>22</sup> y la tecnología HP Instant-on<sup>23</sup>, inteligencia que prepara su multifunción directamente cuando la necesita y la apaga cuando no la necesita. La compatibilidad con medios delgados permite que los usuarios impriman en papeles de tan solo 16 lb (60 g/m<sup>2</sup>).



### Todos los recursos para brindar productividad

Permita que los grandes volúmenes de trabajo se manejen por sí mismos. Con una capacidad máxima de 2,300 hojas y bandejas para 550 hojas que admiten una resma entera, puede perder menos tiempo cargando y recargando papel.<sup>3</sup> Con el gabinete opcional para la impresora<sup>24</sup>, los usuarios pueden posicionar la impresora exactamente donde se la necesita mientras agregan espacio de almacenamiento adicional para papel y consumibles.



### Máxima calidad, en cualquier medio

Asegure los resultados uniformes y de alta calidad que espera. La tecnología de detección de medios ajusta automáticamente la configuración de la impresora en una amplia variedad de tipos de papel, que incluyen medios lisos, brillantes y gruesos.

HP EasyColor detecta el contenido del documento y se ajusta automáticamente para optimizar la calidad y la velocidad. Diseñada junto con los papeles HP y los cartuchos de tóner HP JetIntelligence, HP ImageREt 3600 ofrece un resultado excepcional para sus documentos impresos.



### Simplifique las tareas con un toque

El panel de control con pantalla táctil a color de 8 pulgadas (20.3 cm) que se inclina para facilitar la visualización de todos los usuarios. Esta pantalla ofrece:

- Vista previa de imágenes que permite agregar, eliminar, volver a ordenar y ampliar páginas.
- Menús que le permiten definir las configuraciones predeterminadas del sistema, personalizar ajustes para un trabajo en particular y configurar e iniciar ajustes rápidos con HP Quick Sets.
- La ayuda relevante en línea ofrece instrucciones claras, ilustraciones y animaciones.
- Mensajes de estado fáciles de leer.
- Teclados virtuales localizados.

Para obtener más información, consulte el Apéndice C, "Recursos del panel de control", en la página 21.



### Imprima mediante internet desde su bolsillo

Vaya hasta su equipo e imprima o escanee desde un dispositivo de memoria portátil. El conector USB de fácil acceso le permite completar rápidamente su trabajo de impresión desde una unidad de memoria portátil. Se admiten diversos tipos de archivos.



### Alimente documentos sin complicaciones

El alimentador automático de documentos de 100 hojas le permite escanear documentos a doble cara con una sola pasada para acelerar el procesamiento de los trabajos, sin tener que voltear las páginas manualmente. Con el alimentador automático de documentos, usted puede:

- Detectar y eliminar páginas en blanco de los documentos escaneados, lo que reduce el tamaño del documento que archivará.
- Enderezar las hojas que se introdujeron torcidas.
- Determinar el mejor formato de salida y exposición para el contenido.
- Clasificar un documento original como color o monocromo.
- Eliminar agujeros de perforación y grapas del papel y borrar las líneas de los bordes.



### Expanda las posibilidades de escaneo

El escáner plano (flatbed) de 216 por 356 mm (8.5 por 14 pulgadas) le permite copiar y escanear con facilidad materiales no convencionales y encuadernados. Los escaneos a color se admiten de forma estándar en todas las impresoras MFP.



### Escanee y envíe el archivo directamente a su destino

Integre con facilidad documentos de papel en el flujo de trabajo digital: envíe documentos escaneados directamente a una variedad de destinos, como destinatarios de correo electrónico, carpetas de red o direcciones de fax de LAN, sin necesidad de software intermedio. El direccionamiento LDAP integrado simplifica la distribución de correo electrónico.

El asistente de configuración predeterminada de envío a correo electrónico y el asistente de configuración rápida de guardado en carpeta lo ayudan a configurar los recursos de envío digital de su impresora multifunción HP con rapidez y facilidad.



### Haga copias con facilidad y adicione faxeo opcional

La multifunción puede usarse como una copiadora independiente desde el propio dispositivo. Coloque sus documentos originales sobre el cristal del escáner o use el alimentador automático de documentos y realice todos los ajustes de copiado en el panel de control.

Agregue la capacidad de enviar y recibir faxes con facilidad y rapidez con el Accesorio de fax analógico 600 para MFP HP LaserJet.

## Soluciones de flujo de trabajo HP JetAdvantage opcionales

### HP Embedded Capture

#### Capture y envíe sin tener que utilizar un servidor

HP Embedded Capture simplifica las tareas de captura, de modo que escanear y distribuir información sea tan fácil como presionar un botón. Y como está instalado directamente en su multifunción, minimiza el tiempo de inactividad.

Para saber más, visite [hp.com/go/hpembeddedcapture](http://hp.com/go/hpembeddedcapture).

### Software HP Digital Sending

#### Optimice el manejo de los documentos con una solución basada en servidor

Maximice el retorno de su inversión en TI con un software de captura y envío que aprovecha la infraestructura de TI existente y usa una utilidad administrativa y una interfaz de usuario final comunes, para que pueda usarlo en varios dispositivos HP y en diversos tipos de dispositivos.

Para saber más, visite [hp.com/go/dss](http://hp.com/go/dss).

### HP Capture and Route

#### Capture, administre y almacene toda su información

HP Capture and Route es una solución escalable que facilita a su equipo controlar y rastrear contenido escaneado y distribuir documentos con el toque de un botón a aplicaciones administrativas, líneas de fax, destinos en línea, como Microsoft SharePoint y Autonomy iManage, además de repositorios basados en la nube.

Para saber más, visite [hp.com/go/captureandroute](http://hp.com/go/captureandroute).



# Administración y seguridad del conjunto de impresoras inigualadas



## Cuente con HP para ayudarlo a proteger proactivamente sus dispositivos, sus datos y sus documentos:

- Los recursos y las configuraciones de seguridad incorporados ayudan a proteger su dispositivo desde el encendido hasta el apagado
- Las opciones de impresión a través de la web (pull print), como HP Access Control, lo ayudan a proteger los documentos confidenciales
- Las opciones de autenticación, como PIN, PIC o las tarjetas de proximidad HP controlan el acceso a sus dispositivos
- HP JetAdvantage Security Manager<sup>25</sup> ayuda a simplificar y automatizar la gestión de la seguridad del conjunto de dispositivos
- Los Servicios de consultoría de seguridad de impresión HP pueden ayudarlo a desarrollar una estrategia cohesiva de seguridad de impresión e implementar soluciones para proteger su empresa

Confíe en que su multifunción está protegida desde el encendido hasta el apagado. Obtenga una protección sólida para dispositivos, datos y documentos con las soluciones y recursos de seguridad opcionales HP JetAdvantage.<sup>1</sup> Administre todo su conjunto de impresoras en forma centralizada con las soluciones innovadoras HP JetAdvantage Management.<sup>18</sup>



## Cuente con seguridad incorporada para obtener mayor protección

Siéntase tranquilo con recursos de seguridad incorporados que protegen a su dispositivo de amenazas de seguridad complejas.<sup>1</sup> HP Sure Start mantiene la integridad del BIOS, la lista de aplicaciones aceptadas protege el firmware del dispositivo y la detección de intrusión en el tiempo de ejecución protege del malware.<sup>1</sup> Además, los dispositivos de impresión HP Enterprise incluyen más de 200 configuraciones incorporadas para ayudarlo a proteger su información de negocios sensible. Para obtener más información, consulte el Apéndice A, “Recursos de seguridad”, en la página 17.



## Opte por seguridad más estricta

Proteja aún más su información en tránsito en la red y almacenada en la impresora (claves, contraseñas, certificados y más) con el disco duro cifrado y seguro de alto rendimiento de HP y el Módulo de plataforma segura HP.<sup>26</sup>



## Agilice la gestión y seguridad del conjunto de dispositivos

Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin,<sup>19</sup> una solución HP JetAdvantage Management. Detecte y configure dispositivos fácilmente, realice el diagnóstico remoto, actualice el firmware y supervise y controle los suministros. El HP Universal Print Driver (UPD) es el controlador único que proporciona a los usuarios acceso instantáneo a una gama de dispositivos de impresión HP sin tener que descargar controladores separados.<sup>27</sup> 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>25</sup>

Para obtener más información, consulte el Apéndice, “Recursos de seguridad” en la página 17 y el Apéndice B, “Recursos de administración de conjuntos de dispositivos” en la página 20.



## Amplíe las capacidades de su multifunción

Haga más con su inversión. Desarrolle e implemente fácilmente soluciones de HP y de terceros con la HP Open Extensibility Platform (OXP). La OXP crea un entorno unificado para las soluciones de software que se ejecutan en los dispositivos empresariales HP, proporcionando uniformidad a los usuarios finales, así como también una sólida protección de la inversión y una administración más fácil.

La rentable solución de HP para las actualizaciones de hardware —el acoplamiento de integración de hardware (HIP)<sup>4</sup>— le permite integrar soluciones de seguridad opcionales, como lectores de tarjetas y credenciales.



## Trabaje pensando en el futuro

El firmware HP FutureSmart le permite actualizar esta impresora multifunción según su propio cronograma, siempre que las soluciones avancen. Agregue nuevos recursos, como mejoras en el flujo de trabajo y la seguridad, sin tener que comprar nuevo hardware. Un diseño de interfaz de usuario y de menú uniforme para todos los dispositivos HP FutureSmart —entre los cuales se incluye la HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn— hace que la experiencia del usuario sea intuitiva y familiar. Para conocer más, visite [hp.com/go/futuresmart](http://hp.com/go/futuresmart).

# Más. Páginas, rendimiento y protección.

Obtenga lo mejor de su impresora multifunción. Imprima más páginas profesionales de alta calidad que nunca<sup>2</sup> usando cartuchos de tóner HP originales diseñados especialmente con JetIntelligence. Cuente 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>



Cartuchos de tóner HP originales con JetIntelligence

### Más páginas a color 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 58% más de páginas a color<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>28</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 MFP.

### Proteja su inversión

No se engañe con los cartuchos que intentan parecerse a los cartuchos originales de HP. La innovadora tecnología antifraude ayuda a identificar si un cartucho es original de HP, 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>15</sup>

### Lista para trabajar, de inmediato

Acelere los trabajos de impresión de inmediato, sin siquiera abrir la cubierta de los cartuchos. La M577dn se entrega con cartuchos de tóner HP JetIntelligence, especialmente diseñados, preinstalados.

### 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 originales con JetIntelligence fueron rediseñados para proporcionar más rendimiento ISO<sup>2</sup> y ofrecer más confiabilidad sobre el estado del nivel de tóner.<sup>28</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>30</sup>
- Menos desgaste del cartucho<sup>30</sup>



Tecnología de medición de impresión

- Mediciones más confiables<sup>28B</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>29</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

# Manténgase conectado con opciones de impresión móvil seguras



Hewlett-Packard Company  
NFC/WiFi Direct

Outstanding Achievement in Innovation

Buyers Laboratory, LLC otorgó a HP un premio al Logro destacado en innovación por su uso de NFC/Wi-Fi Direct para aportar seguridad y simplicidad a la impresión móvil.

### Amplíe su capacidad de impresión

Las redes 10/100/1000 Ethernet incorporadas e inalámbricas 802.11b/g/n opcionales le permiten compartir recursos de impresión en una red.<sup>21</sup> Para obtener más información, consulte "Información para pedidos" en la página 16.

Mejore la agilidad del trabajo en equipo y proteja la red de la empresa.<sup>21</sup> La conexión en red Ethernet e inalámbrica opcional y la impresión de punto a punto ayuda a los usuarios a permanecer conectados y trabajar con seguridad, en toda la oficina.<sup>12,211</sup>



### Imprima en forma inalámbrica desde dispositivos móviles, sin necesidad de una red

Permita la impresión directa inalámbrica opcional desde cualquier lugar de la oficina desde smartphones, tablets y notebooks.<sup>12</sup> O, camine e imprima con un toque de su smartphone o tablet compatible con NFC a esta impresora multifunción.<sup>133</sup> (En los dispositivos Android™, la impresión por toque NFC se activa a través de la aplicación HP ePrint). La M577dn puede adicionar recursos a través de un accesorio opcional.

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>199</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® 8/10 y Google Chrome™, generalmente sin que se requieran configuración ni aplicaciones.<sup>20</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.



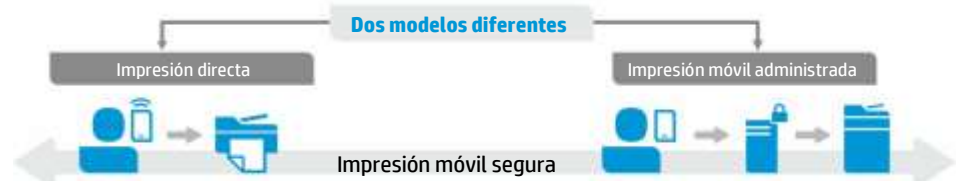
### Soluciones de impresión móvil administrada

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.

## Soluciones de impresión móvil HP JetAdvantage

Elija las opciones de impresión móvil correctas para su empresa.

Conozca más en [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting)



### Impresión inalámbrica directa o impresión por toque NFC

Fácil de instalar, configurar y utilizar con alta calidad y confiabilidad

### HP Access Control o HP ePrint Enterprise

Soluciones seguras basadas en el servidor que conservan los controles de administración incluso en entornos donde los usuarios usan sus propios dispositivos (BYOD)

# Especificaciones técnicas

<b>HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn</b>	
<b>Número de producto</b>	B5L46A
<b>Panel de control</b>	Pantalla táctil a color de 8.0 pulgadas (20.3 cm) con ángulo ajustable; botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)
<b>Velocidad de impresión (blanco y negro y color):<sup>7</sup></b>	Simple: Hasta 40 ppm, carta (38 ppm, A4) Doble cara: Hasta 40 ppm, carta (38 ppm, A4)
<b>Salida de la primera página (carta/A4)<sup>8</sup></b>	Negro: Tan solo 5.5/5.6 segundos desde el modo lista; tan solo 8.6/8.6 segundos desde el modo suspensión Color: Tan solo 6.8/6.9 segundos desde el modo lista; tan solo 8.8/8.8 segundos desde el modo suspensión
<b>Resolución de impresión</b>	Hasta 600 x 600 ppp, hasta 1200 x 1200 ppp (líneas Fino); HP ImageREt 3600, calibración PANTONE®
<b>Resolución de escaneo</b>	Hasta 600 ppp
<b>Velocidad de escaneo con el ADF<sup>9</sup></b>	
Una cara (carta/A4)	Hasta 45/43 ppm en negro y 40/38 ppm en color
Doble cara (carta/A4)	Hasta 45/43 ipm en negro, hasta 40/38 ipm en color
<b>Características</b>	
Impresión	Vista previa de impresión, doble cara, imprimir varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginado, marcas de agua, almacenar trabajos de impresión, USB de fácil acceso, HP Easy Color
Escaneo	Escáner plano (flatbed), hasta 216 x 356 mm (8.5 x 14") ADF de 100 hojas con escaneo a doble cara con una sola pasada. Recursos avanzados: Optimización de texto/imagen, ajustes de imagen, generación de trabajos, ajuste de calidad de salida, resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp, detección automática de color, corte automático de borde, notificación de trabajos, eliminación de páginas en blanco, ajustes HP Quick Sets
Envío digital	Estándar: Escaneado a correo electrónico, guardado en carpeta de red, guardado en unidad USB, envío a FTP, envío a fax de internet, libreta de direcciones local, SMTP a través de SSL, eliminación de páginas en blanco, eliminación de borde, detección automática de color, corte automático de contenido, PDF compacto Opcional (a través de software HP Digital Sending - HP DSS): Envío a carpeta, envío a flujo de trabajo, envío a impresora, autenticación, fax digital (envío a LAN, internet), OCR, libreta de direcciones local
Copia	Adaptación de escala automática, ampliación/reducción desde el cristal del escáner (25 a 400%), intercalado, detección de color automática, copia a doble cara, ajustes de imagen (oscuridad, limpieza de plano de fondo, nitidez). generación de trabajo, resolución de copia: Hasta 600 x 600 ppp (flatbed), 600 x 450 ppp (ADF)
<b>Procesador</b>	1.2 GHz
<b>Memoria</b>	1.25 GB, que se pueden aumentar a 2 GB <sup>6</sup> (impresora) 500 MB (escáner)
<b>Almacenamiento</b>	Disco duro seguro de alto rendimiento HP, mínimo de 320 GB Cifrado de hardware AES 256 o superior Recursos Secure erase (Secure File Erase: archivos de trabajo temporales, Secure Erase: datos de trabajo, Secure ATA Erase: disco)
<b>Clasificación de durabilidad</b>	
RMPV (Volumen mensual de páginas recomendado) <sup>31</sup>	2,000 páginas hasta 7,500 páginas
RMSV (Volumen mensual de escaneo recomendado) <sup>32</sup>	4,150 páginas hasta 6,900 páginas
Ciclo de trabajo <sup>33</sup>	Hasta 80,000 páginas

## HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn

### Especificaciones de los medios

Capacidad de entrada	Estándar: hasta 650 hojas; Máximas: hasta 2,300 hojas <sup>3</sup> Bandeja 1: hasta 100 hojas Bandeja 2: hasta 550 hojas Bandejas opcionales 3, 4 y 5: hasta 550 hojas cada una
Capacidad de salida	Hasta 250 hojas
Impresión a doble cara	Automática
Tamaños de papel	Bandeja 1: carta, legal, ejecutivo, declaración, 4 x 6 pulg., 3 x 5 pulg., 5 x 7 pulg., 5 x 8 pulg., tarjeta postal (JIS), tarjeta postal (JIS) doble, 8.5 x 13 pulg., sobre (comercial N.º 9, N.º 10, Monarch); A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, sobres (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Tamaños de medios personalizados: 3 x 5 a 8.5 x 14" (76 x 127 a 216 x 356 mm) Bandeja 2: carta, ejecutivo, declaración, 4 x 6 pulg., 5 x 7 pulg., 5 x 8 pulg., tarjeta postal (JIS) doble; A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Tamaños de medios personalizados: 4.0 x 5.85 a 8.5 x 11.69" (102 x 148 a 216 x 297 mm) Bandejas opcionales 3, 4 y 5: carta, legal, oficio, ejecutivo, 8.5 x 13"; A4, RA4, A5, B5 (JIS), 16K; Tamaños de medios personalizados: 4.0 x 5.85 a 8.5 x 14" (102 x 148 a 216 x 356 mm) Doble cara: carta, legal, oficio, ejecutivo; A4, A5, B5 (JIS) Alimentador automático de documentos: Carta, legal, oficio, ejecutivo, declaración, postal (JIS). DPostal (JIS), 4 x 6 pulg., 5 x 7 pulg., 5 x 8 pulg.; A4, RA4, A5, A6, B5, B6 (JIS), 16K
Peso de los medios	Todas las bandejas: papel común de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (16 a 58 lb); brillante de 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (28 a 58 lb); Doble cara: papel común de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (16 a 43 lb); brillante de 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (28 a 58 lb); Alimentador automático de documentos: bond 45 a 199 g/m <sup>2</sup> (12 a 53 lb)
Tipos de medios	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, brillante de gramaje medio, brillante de alto gramaje, muy alto gramaje, brillante de muy alto gramaje, cartulina, tarjeta brillante), transparencia a color, etiquetas, con membrete, sobre, preimpreso, perforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario
<b>Lenguajes de impresión</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación de postscript nivel 3 HP, impresión de PDF nativa (v 1.7)
<b>Fuentes</b>	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); Se encuentran disponibles soluciones con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros fuentes para HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>
<b>Conectividad</b>	2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 para red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX; Acoplamiento de integración de hardware
<b>Impresión móvil</b>	Estándar: HP ePrint, <sup>34</sup> AirPrint™, <sup>35</sup> certificación Mopria, <sup>36</sup> Google Cloud Print™ 2.0 Opcional: Impresión inalámbrica directa, <sup>12</sup> impresión por toque NFC <sup>133</sup>
<b>Recursos de red</b>	Estándar: Mediante el servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Ethernet, admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Compatibilidad con 802.3az (EEE) en Fast Ethernet y Ethernet Gigabit; IPsec Opcional: redes inalámbricas 802.11b/g/n compatible con compra de accesorios <sup>211</sup>
<b>Protocolos de red</b>	IPv4/IPv6: compatible con Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 o superior), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, puerto 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: IP automático, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print Otros: NetWare NDS, Bindery, NDPS, ePrint, Google Cloud Print 2.0
<b>Seguridad</b>	Administración de identidad: Autenticación Kerberos, autenticación LDAP, 1000 códigos PIN de usuario, soluciones avanzadas de autenticación HP y de terceros opcionales (por ejemplo, lectores de tarjetas) Red: IPsec/Firewall con certificado, clave precompartida y autenticación Kerberos, compatible con complemento de configuración de WJA-10 IPsec, autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de control de acceso; Datos: Cifrado de almacenamiento, PDF y correo electrónico cifrados (usa bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140-2), eliminación segura, SSL/TLS (HTTPS), credenciales cifradas Dispositivo: Ranura para bloqueo de seguridad, desactivación de puerto USB, acoplamiento de integración de hardware para soluciones de seguridad, Módulo de plataforma segura opcional <sup>255</sup> Administración de seguridad: Compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional

## HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn

<b>Sistemas operativos compatibles<sup>37</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 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 10.8 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>Sistema operativo compatible (ver arriba); Unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet; Conexión USB, de red o inalámbrica dedicada; 200 MB espacio disponible en el disco duro; Hardware compatible con el sistema operativo (para obtener los requisitos de hardware del SO consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a>)</p>
<b>Requisitos de sistema, Mac</b>	<p>Mac OS (controladores de impresión HP disponibles en <a href="http://HP.com">HP.com</a> y Apple Store); Sistema operativo compatible (ver arriba); Internet; USB; 1 GB en el disco duro; Hardware compatible con el sistema operativo (para obtener los requisitos de hardware del SO, consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a>)</p>
<b>Dimensiones (ancho x prof. x altura)</b>	<p>Mínima (todas las bandejas cerradas): 482 x 504 x 583 mm (18.98 x 19.84 x 22.95 pulg.)</p> <p>Máximas: 699 x 504 x 583 mm (27.5 x 19.84 x 22.95 pulg.)</p>
<b>Peso (con cartuchos)</b>	<p>38.1 kg (84 lb.)</p>
<b>Contenido de la caja</b>	<p>MFP, cuatro cartuchos de tóner HP LaserJet preinstalados (rendimiento ~6000 páginas en negro, ~5000 páginas a color<sup>14</sup>), unidad de recolección de tóner, documentación en la caja, CD de software, cable de alimentación</p>
<b>Software incluido</b>	<p>Windows: Instalador/Desinstalador de software HP, Controlador de impresión HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Send Fax, HP Update, Asistente para registro de productos, Asistente para Servicios web HP (HP Connected), Manuales del usuario en línea;</p> <p>Mac OS: Pantalla de bienvenida (dirige a los usuarios a <a href="http://hp.com">hp.com</a> o SO App Source 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 SO Windows y Mac)</p> <p>En <a href="http://HP.com">HP.com</a> (Windows y Mac): Software y controladores de solución completa (la misma solución que "software incluido"); Controlador de impresión HP PCL6 únicamente (sin instalador para instalaciones con "Agregar impresora"), Controlador de impresión HP PCL 6 con instalador, 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>255</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 HP originales; 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 Enterprise MFP M577dn

<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperaturas	En funcionamiento: 15 °C a 30 °C (59 °F a 81 °F) Almacenamiento: 0 a 35 °C (32 a 95 °F) Recomendada: 17 a 25 °C (62 a 77 °F)
Rango de humedad máxima	En funcionamiento: De 10 a 80% Sin funcionar: De 10 a 90% Recomendada: De 30 a 70%
<b>Emisiones de energía acústica<sup>38</sup></b>	Modo Lista: 4.7 B(A) Activa, imprimiendo: 6.5 B(A) Activa, copiando: 6.9 B(A) Activa, escaneando: 6,8 B(A)
<b>Emisiones de presión acústica (a corta distancia)</b>	Modo Lista: 32 dB(A); Activa, imprimiendo: 51 dB(A); Activa, copiando: 55 dB(A); Activa, escaneando: 53 dB(A)
<b>Especificaciones de energía</b>	
Alimentación eléctrica requerida <sup>40</sup>	Certificación ENERGY STAR; Blue Angel; Modelos con registro EPEAT® Silver disponibles <sup>39</sup> Voltaje de entrada: de 100 a 127 VCA, 60 Hz, voltaje de entrada: de 200 a 240 VCA, 50 Hz (Sin doble tensión, el producto varía según el número de pieza con # identificador del código de opción)
Consumo de energía	Impresión: 592 watts; Lista: 47.3 watts; Suspensión: 3.48 watts; Tecnología Auto-Off/Auto-On/Wake LAN: 0.49 watts; Apagado automático/activación manual: 0.08 watts
Consumo eléctrico normal (TEC)	1.559 kWh/semana (Energy Star) 1.513 kWh/semana (Blue Angel)
Recursos de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off, <sup>222</sup> Tecnología Instant-on
<b>Especificaciones ambientales</b>	
<b>Cumplimiento de seguridad y normativo</b>	Libre de mercurio IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (internacional); EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 (EU); EN 60825-1:2007/IEC 60825-1:2007 (producto clase 1 láser); EN 62479: 2010/IEC 62479: 2010; Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC con marca CE (Europa); Certificado GS (Alemania, Europa); Lista UL/cUL y UC CoC (EE. UU./Canadá); CAN/CSA C22.2 Número 60950-1-07 Segunda edición 2011-12; Cumplimiento con las normas de seguridad láser 21 CFR 1040.10 y 1040.11 salvo los desvíos de acuerdo con la notificación láser número 50, con fecha 24 de junio de 2007; Otras aprobaciones de seguridad exigidas por cada país en particular.
<b>Estándar de emisión electromagnética</b>	CISPR 22:2008 (Internacional) - Clase A, EN 55022: 2010 (UE) - Clase A, EN 61000-3-2: 2006 +A1: 2009 +A2: 2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 2010, Directiva EMC 2004/108/EC, FCC CFR 47 Apartado 15 Clase A/ICES-003, Número 5 Clase A. Otras aprobaciones EMC de acuerdo con las exigencias de cada país.

# Información para pedidos

Use accesorios y consumibles específicamente diseñados para la impresora multifunción 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.

Producto	HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn	B5L46A
<b>Consumibles</b>	Cartucho de tóner negro original HP LaserJet 508A (~6,000 páginas <sup>144</sup> )	CF360A
	Cartucho de tóner negro de alto rendimiento original HP 508X LaserJet (rendimiento ~12,500 <sup>144</sup> )	CF360X
	Cartucho de tóner cian original HP 508A LaserJet cian (~5,000 páginas <sup>144</sup> )	CF361A
	Cartucho de tóner cian de alto rendimiento original HP 508X LaserJet (~9,500 <sup>144</sup> )	CF361X
	Cartucho de tóner amarillo original HP 508A LaserJet amarillo (~5,000 páginas <sup>144</sup> )	CF362A
	Cartucho de tóner amarillo de alto rendimiento original HP 508X LaserJet (rendimiento ~9,500 <sup>144</sup> )	CF362X
	Cartucho de tóner magenta original HP 508A LaserJet (~5,000 páginas <sup>144</sup> )	CF363A
	Cartucho de tóner magenta de alto rendimiento original HP 508X LaserJet (rendimiento ~9,500 <sup>144</sup> )	CF363X
	Kit de fusor HP LaserJet 110v (~150,000 páginas <sup>144</sup> )	B5L35A
	Kit de fusor HP LaserJet 220v (~150,000 páginas <sup>144</sup> )	B5L36A
	Unidad recolectora de tóner HP Color LaserJet (~54,000 páginas <sup>144</sup> )	B5L37A
	Kit de reemplazo de rodillo del ADF HP 200 (~75,000 páginas <sup>144</sup> )	B5L52A
<b>Accesorios</b>	Bandeja de entrada de 550 hojas HP Color LaserJet	B5L34A
	Gabinete para impresora HP Color LaserJet	B5L51A
	Puertos USB internos HP	B5L28A
	SODIMM DDR3 de 1GB x32 144 pines 800MHz HP	E5K48A
	Accesorio de Módulo de plataforma segura HP <sup>266</sup>	F5S62A
	Conector para interfaz externa HP	B5L31A
	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw	J8031A
	Accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w	J8030A
	Accesorio de fax analógico para MFP HP LaserJet 600	B5L53A
<b>Servicios HP</b>	Impulse el rendimiento: es su elección. HP Care para impresoras ofrece opciones para ayudar a administrar la impresión, desde servicios Care Pack hasta servicios personalizables y de consultoría. Con los Servicios de impresión administrada HP, supervisamos todo por usted.	
	Soporte de hardware HP por 3 años, al siguiente día hábil, con retención de medios defectuosos para CLJ M577 MFP	U8TH7E
	Soporte de hardware HP por 4 años, al siguiente día hábil, con retención de medios defectuosos para CLJ M577 MFP	U8TH8E
	Soporte de hardware HP por 5 años, al siguiente día hábil, con retención de medios defectuosos para CLJ M577 MFP	U8TH9E
	1 año de soporte de hardware HP posgarantía al siguiente día hábil con retención de medios defectuosos para CLJ M577 MFP	U8TK8PE
<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>	
	Fuentes, códigos de barras HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a> Para conocer más sobre las soluciones de infraestructura, administración y flujo de trabajo disponibles, visite <a href="http://hp.com/go/printingsolutions">hp.com/go/printingsolutions</a>	



# Apéndice A: Funciones de seguridad

## Recursos

Soluciones de seguridad HP JetAdvantage:

- Sitio web de HP: [hp.com/go/secureprinting](http://hp.com/go/secureprinting)
- Resumen de la solución:  
<http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-1295ENW.pdf>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/products/D00D8A0C-D648-486E-9642-D720EDCF647F/r/video/>

HP JetAdvantage Security Manager:<sup>255</sup>

- Sitio web de HP: [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager)
- Folleto:  
<http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275ENW.pdf>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/70C04F4A-5517-43FD-824C-D836765A943C/r/video/>

## Proteja su información empresarial

La impresora HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn tiene múltiples opciones para ayudarlo a proteger su entorno. Puede contar con el soporte de una serie de soluciones, junto con recursos de seguridad incorporados y opcionales, como la impresión con PIN y un disco duro seguro de alto rendimiento HP opcional.<sup>188</sup>

### Proteja su impresora

A medida que las capacidades se amplían y los dispositivos se integran cada vez más a su trabajo, la seguridad de los dispositivos se torna cada vez más importante. Estos recursos ayudan a proteger la M577dn:

- **Protección incorporada:** Los recursos incorporados en varios niveles ayudan a proteger su impresora de amenazas de seguridad complejas desde el encendido hasta el apagado.<sup>1</sup>
  - HP Sure Start ayuda a asegurar que el BIOS del dispositivo arranque correctamente todas las veces con un código HP auténtico sin alteraciones y sin daños, con la misma tecnología que las notebooks HP Elite. Si se detecta una anomalía, el dispositivo volverá a arrancar en un estado seguro conocido.
  - La lista de aplicaciones aceptadas (lista blanca) ayuda a garantizar que el firmware del dispositivo se cargue correctamente con el código HP auténtico, sin daños, todas las veces.
  - La detección de intrusión en el tiempo de ejecución protege del malware, por lo que el dispositivo continúa el funcionamiento general sin alteraciones ni daños.
- **Firma de código:** el firmware firmado por HP asegura que el firmware fue producido por HP (autenticidad) y que no fue alterado de ninguna forma (integridad).
- **Firewall:** el firewall de red incorporado en el dispositivo permite o deniega el acceso a puertos TCP/UDP y servicios específicos.
- **Desactivación de puerto físico:** puede desactivar puertos host USB, puertos de red y otros puertos físicos para evitar el acceso no autorizado.
- **Autoridades de certificación (CA) y certificados de identidad de dispositivo:** Esta multifunción admite certificados de identidad firmados por una autoridad corporativa certificada que proporciona verificación de la identidad y la autenticidad. Este dispositivo también admite certificados de Autoridad de certificación (CA) para validación de certificados de identidad. Los certificados pueden permitir comunicaciones seguras de punto a punto con el dispositivo cuando se usa con recursos como IPsec, IPP seguro, HP ePrint y otros. Es posible almacenar certificados adicionales para validación en servidores de e-mail S/MIME y con autenticación 802.1x.
- **Autenticación y autorización:** la autenticación puede ayudar a su organización a controlar el acceso del usuario, proteger el acceso a las utilidades de administración y evitar configuraciones de dispositivo no deseadas. Controle el acceso a la impresora multifunción, la configuración del dispositivo y las funciones, con opciones como:
  - **Múltiples métodos de autenticación incorporados.** Imprima mediante un ID positivo. Con las opciones de autenticación disponibles en el dispositivo, podrá configurar la autenticación de Windows®/Kerberos, la autenticación LDAP y la autenticación de PIN de usuario que se integra con su infraestructura existente.
  - **Autenticación y autorización de dispositivos basada en roles con HP FutureSmart.** Con HP FutureSmart, tiene más control que nunca sobre la configuración de la seguridad y los permisos del dispositivo. Los administradores de TI pueden interactuar con determinadas capacidades del dispositivo, ayudando a aumentar la seguridad de la impresión, controlar el acceso y aplicar políticas de seguridad de sitio.
  - **Soluciones de autenticación de HP y de terceros.** Con soluciones opcionales como HP Access Control, usted puede posibilitar autenticación avanzada usando tarjetas de proximidad. El acoplamiento de integración de hardware en el panel de control permite integrar algunos lectores de tarjetas.<sup>4</sup>
- **Protección para el dispositivo físico:** Es posible proteger físicamente el dispositivo y el Disco duro seguro de alto desempeño HP opcional contra robos y alteraciones no autorizadas con una traba que requiere una llave física para su liberación (este accesorio se debe comprar por separado).
- **Certificación Common Criteria (CCC):** CCC es una certificación de seguridad reconocida en 26 países. HP certifica las funciones de seguridad de sus MFP e impresoras LaserJet empresariales para alinearse con el estándar de seguridad para imagen e impresión IEEE 2600.

### Proteja sus datos

Su impresora multifunción contiene información confidencial: asegúrese de que esta información no esté en riesgo. HP ofrece recursos de seguridad para todas las etapas de su trabajo. Ayude a proteger los datos estáticos con los siguientes recursos:

- **Cifrado de almacenamiento:** defiende sus datos. El Disco duro seguro de alto desempeño HP proporciona cifrado de hardware total AES de 256 bits.
- **Borrado seguro:** La multifunción proporciona capacidades incorporadas para sobrescribir con seguridad los datos almacenados, permitiendo la eliminación segura de los datos confidenciales. HP ofrece varios mecanismos para borrar los datos almacenados, incluyendo funciones que cumplen las exigencias de la Publicación especial 800-88 del Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología (NIST) de los EE. UU.
- **Protección por contraseña:** las contraseñas se cifran para ayudar a asegurar la protección de la información crítica.
- **Claves, credenciales y certificados seguros:** para contar con un nivel de seguridad extra, el Módulo de plataforma segura HP (TPM) opcional puede agregarse al dispositivo para fortalecer la protección de las credenciales y los datos cifrados al sellar automáticamente las claves de cifrado en el TPM. Además, proporciona identidad de dispositivo segura al generar y proteger claves de certificado privadas.<sup>266</sup>

Proteja los datos en tránsito con los siguientes recursos:

- **Protección de red:** es posible proteger los datos transmitidos a través de la red con IPsec, y los trabajos de impresión también se pueden cifrar con el Protocolo de impresión en Internet (IPP) sobre SSL/TLS.
- **Fortaleza de cifrado CipherSuite:** es posible seleccionar el grado de fortaleza del cifrado para evitar el uso de protocolos heredados o inseguros para los datos en tránsito.
- **Modo FIPS-140:** asegura el uso de los módulos criptográficos con validación FIPS-140 disponibles para cifrado TLS, firmas SNMPv3 y cifrado y certificados firmados.
- **Impresión cifrada segura con HP UPD 5.3.1 o posterior:** para mayor seguridad, elija la impresión cifrada segura de extremo a extremo. HP UPD<sup>277</sup> proporciona un verdadero cifrado y descifrado de trabajos de impresión simétrico AES256 desde el cliente hasta la página con base en una contraseña definida por el usuario que utiliza bibliotecas criptográficas FIPS 140 validadas de Microsoft.
- **Captura y envío seguros:** Los PDF e e-mails escaneados pueden cifrarse con las bibliotecas criptográficas FIPS 140 validadas de Microsoft incorporadas. HP también ofrece un portafolio completo de Soluciones de flujo de trabajo HP JetAdvantage que proporcionan capacidades avanzadas de captura y enrutamiento con nivel de seguridad empresarial. Vea la página “Soluciones de flujo de trabajo HP JetAdvantage opcionales” en la página 8 para obtener más información.
- **Protección de administración:** Los datos de administración del dispositivo que viajan por la red entre el dispositivo y HP Web Jetadmin<sup>199</sup> y otras herramientas de administración pueden protegerse también con el uso de SNMPv3. HTTPS (HTTP a través de SSL/TLS) puede imponerse de modo que todas las conexiones de la interfaz de administración del servidor web incorporado estén cifradas de forma segura.
- **Impresión móvil segura:** HP ofrece múltiples opciones de impresión móvil segura. Para obtener más información, consulte “Permanezca conectado con opciones de impresión móvil seguras” en la página 11.

### Proteja sus documentos físicos

HP ofrece varias soluciones opcionales para ayudar a evitar que documentos caigan en manos indebidas, así como para impedir modalidades de fraude tales como:

- **Pull Printing:** Los documentos pueden retenerse y liberarse únicamente para la persona que los imprimió. La solución HP Access Control Pull Printing ayuda a proteger los datos confidenciales al exigir autenticación en el dispositivo, además de brindar a los usuarios la flexibilidad para imprimir los documentos en cualquier dispositivo compatible con la solución. Esta sólida solución opcional basada en servidor ofrece múltiples formas de autenticación, incluyendo liberación con identificación, además de seguridad, administración y escalabilidad de nivel empresarial. Para obtener más información, visite: [hp.com/go/hpac](http://hp.com/go/hpac).
- **Recursos antifraude incorporados:** esta es una valiosa herramienta para documentos confidenciales, como recetas médicas, certificados de nacimiento o transcripciones. Con el uso de la Solución de impresión segura de documentos de HP y TROY opcional, los recursos antifraude se incorporan antes del envío de los documentos a la impresora multifunción y de su impresión en papel común.



### HP JetAdvantage Security Manager

Proteja su flotilla de impresoras HP con la solución que Buyers Laboratory (BLI) califica como pionera.<sup>25</sup>

## Administre la seguridad con facilidad en todos los dispositivos

### HP JetAdvantage Security Manager (antes HP Imaging and Printing Security Center)

Aplique políticas en todos sus equipos para proteger sus dispositivos de impresión HP con el HP JetAdvantage Security Manager opcional.<sup>255</sup>

- Automatice muchas tareas tediosas para poder liberar tiempo para su personal de TI y proteger los datos y documentos que más importan a su empresa.
- Agilice el proceso para implementar y monitorear dispositivos correctamente mediante la aplicación de una política de seguridad única en todo el conjunto de dispositivos.
- Cree con facilidad una política de seguridad de impresión para su entorno aprovechando la plantilla de políticas básicas de HP Security Manager.
- Proteja los dispositivos HP en cuanto se agregan a la red con HP Instant-on Security. El software configura automáticamente parámetros para cumplir con la política de seguridad corporativa.
- Mejore la seguridad de su infraestructura y sus dispositivos de comunicaciones implementando certificados de identidad únicos en todo su conjunto de dispositivos y monitoreando para garantizar que permanezcan válidos con la administración de certificados eficiente para todo el conjunto de dispositivos de HP Security Manager. Los gastos administrativos para instalar certificados de identidad únicos en todo su conjunto de dispositivos HP ahora es menor que el de instalar manualmente un certificado en un solo dispositivo.
- Mantenga y verifique el cumplimiento normativo activamente con políticas de seguridad definidas al utilizar la supervisión automatizada y la generación de informes basada en el riesgo de HP Security Manager.



Para conocer más sobre HP JetAdvantage Security Manager o para obtener una prueba gratuita, visite [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

### Integración de impresora HP ArcSight

HP ArcSight proporciona monitoreo de la postura de seguridad de los dispositivos de impresión e imagen HP en tiempo real con la herramienta de información y administración de eventos de seguridad (SIEM) líder del sector

- Los eventos de seguridad de los dispositivos de imagen e impresión HP FutureSmart se registran y recopilan con facilidad.
- Los eventos se analizan, se correlacionan y se destacan los riesgos en el panel y los informes prefabricados de ArcSight.
- El área de seguridad de TI puede monitorear con facilidad los dispositivos como parte de un ecosistema de TI más amplio y puede adoptar acciones correctivas.

## Mejores prácticas de seguridad de HP

Desde 2005, HP ha publicado listas de verificación de las mejores prácticas de seguridad para entornos en red comunes de grandes, pequeñas y medianas empresas. HP recomienda que los clientes incorporen las configuraciones de seguridad recomendadas en sus entornos.

Para obtener más información sobre las soluciones de seguridad de HP, consulte [hp.com/go/secureprinting](http://hp.com/go/secureprinting).

## Apéndice B: Recursos de administración de conjuntos de dispositivos

### Recursos

HP Web Jetadmin:

- Sitio web de HP: [hp.com/go/wia](http://hp.com/go/wia)
- Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2718ENW.pdf>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/sss/35D707B5-B7B3-4A67-B4E0-2DE6C423AEA7/r/video/>

HP Universal Print Driver:

- Sitio web de HP: [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd)
- Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781ENW>



### Administración simple de dispositivos individuales

La multifunción también se puede administrar con el Servidor web incorporado HP. Use un navegador web para supervisar el estado, configurar los parámetros de la red o tener acceso a los recursos del dispositivo.

### Controle el acceso al color

Use HP Web Jetadmin<sup>199</sup> y el HP Universal Print Driver<sup>277</sup> para asignar el acceso al color por usuario, hora del día o aplicación, o para deshabilitar completamente la impresión a color hasta que sea necesaria para proyectos especiales. Las personas que realmente necesiten aprovechar el poder del color, como los profesionales de su departamento de marketing, podrán hacerlo, mientras que los demás usuarios imprimirán en blanco y negro de forma predeterminada.<sup>42</sup>

## Administración eficiente desde una ubicación central

La HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn es compatible con HP Web Jetadmin,<sup>199</sup> una solución HP JetAdvantage Management. Esta solución única le permite administrar con eficiencia una amplia variedad de dispositivos en red y PC conectadas, incluyendo impresoras, productos multifunción y escáneres. Puede instalar, configurar, resolver problemas, proteger y administrar sus dispositivos de forma remota, aumentando en última instancia la productividad de su empresa gracias al ahorro de tiempo, el control de los costos, la protección de sus activos y proporcionando un mejor retorno de la inversión. Integre fácilmente los nuevos dispositivos HP LaserJet Pro y Enterprise sin tener que actualizar HP Web Jetadmin. Un plug-in universal le permite admitir la mayoría de los recursos de los nuevos dispositivos y aplicar políticas corporativas en un solo paso, lo que ayuda a ahorrar tiempo y simplificar la administración del dispositivo.<sup>19</sup>

HP Web Jetadmin le permite:

- Saber claramente la cantidad y los tipos de dispositivos de que dispone.
- Obtener una clara visibilidad de su uso de consumibles, lo cual le permitirá tomar decisiones de compra más inteligentes, reducir los gastos e incluso controlar y asignar costos de impresión a departamentos o usuarios individuales.
- Simplificar y, en muchos casos, automatizar las tareas de rutina. Por ejemplo, puede aplicar políticas en todo el conjunto de dispositivos para ajustar automáticamente los nuevos dispositivos con la configuración adecuada de impresión y seguridad al agregarlos a la red.
- Proporcionar al personal del helpdesk las herramientas que necesitan —por ejemplo, alertas automáticas— para resolver problemas rápidamente e incluso proactivamente, antes de recibir una llamada.
- Verificar si sus dispositivos están actualizados con el firmware más reciente y si cuentan con la configuración adecuada (esto es especialmente importante para las organizaciones que necesitan cumplir con requisitos normativos).
- Usar sólidas herramientas de seguimiento y generación de informes para tomar mejores decisiones acerca de cómo implementar los dispositivos en la organización para poder obtener más de sus inversiones en TI.
- Aprovechar opciones adicionales, como HP Database Connectivity Module, que funciona con Web Jetadmin para ayudarlo a establecer y cumplir objetivos ambientales.
- Obtener la mejor protección de la inversión con HP Web Jetadmin Premium Support. Esta opción de servicio expandido proporciona a su personal acceso a ingenieros de soporte de software dedicados de HP que ofrecen consultoría, recomendaciones de uso, diagnóstico de problemas y mucho más.

HP Web Jetadmin puede proporcionar ventajas para entornos de impresión de TI administrada de todos los tamaños, que van desde entornos de grandes empresas que administran miles de dispositivos hasta entornos de pequeñas empresas con pocos dispositivos. Para obtener más información o para descargar esta herramienta de software gratuita, visite [hp.com/go/wia](http://hp.com/go/wia).

## Permita que todos impriman con facilidad utilizando un único controlador común.

HP Universal Print Driver permite que tanto los usuarios de dispositivos móviles basados en Microsoft como los usuarios de desktops tradicionales tengan acceso a todos los recursos de casi todos los dispositivos HP de su entorno de impresión administrado, sin necesidad de asistencia.<sup>277</sup>

Elimine el desorden de su PC al reemplazar múltiples controladores de impresión por una única solución versátil. Amplíe las capacidades del departamento de TI reduciendo significativamente el número de controladores que requieren administración y proporcionando las herramientas necesarias para aumentar la eficiencia. Con el HP UPD, su equipo de TI podrá ajustar con facilidad la configuración de los dispositivos para ayudar a reducir los costos de impresión, aumentar la seguridad y cumplir objetivos ecológicos. Por ejemplo, resulta fácil configurar la impresión a doble cara o un tiempo de suspensión más largo en el conjunto de dispositivos. Además, las valiosas herramientas del Kit de recursos para el administrador de impresoras de HP UPD lo ayudarán a ahorrar tiempo y dinero mediante la optimización de las tareas de TI, la implementación de políticas de impresión y la supervisión del uso en toda la empresa. También puede usar el HP UPD con HP Web Jetadmin para crear listas de impresoras administradas en todo el conjunto de dispositivos, informes y mucho más.<sup>199</sup>

Puede descargar gratuitamente esta valiosa solución de controlador de conjunto de dispositivos y las herramientas del Kit de recursos para el administrador. Para obtener más información acerca de cómo HP Universal Print Driver puede ayudarlo a proteger su inversión en imagen e impresión, simplificar la administración e impulsar la productividad, visite [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd).

## Apéndice C: Recursos del panel de control

### Solución de problemas fácil

La HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn puede ayudarlo a ahorrar tiempo valioso de su departamento de TI en lo que se refiere a la resolución de problemas. El nuevo panel de control remoto permite que los usuarios utilicen la interfaz de usuario de forma remota, para que la TI pueda resolver problemas sin tener que correr hasta en dispositivo.<sup>43</sup> Los usuarios también pueden resolver problemas técnicos rápidamente con el innovador servicio de ayuda en línea basado en la nube de HP, relevante y actualizado. Resuelva con facilidad los problemas desde su PC o dispositivo móvil. Un código QR en la pantalla táctil ajustable lo vincula con la ayuda en línea, rápida y precisa, usando smartphones y tablets.<sup>166</sup> También puede encontrar estos enlaces en el registro de eventos del Servidor web incorporado HP.



### Edite trabajos directamente en su MFP

El panel de control de la HP LaserJet Enterprise MFP serie M577dn ofrece visualización previa de imagen, lo que le permite minimizar los pasos y reducir los errores. Puede ver y editar sus trabajos de escaneo antes de enviarlos directamente en la pantalla táctil a todo color de 8 pulgadas (20.3 cm) de su panel de control. Puede obtener sus escaneos exactamente como los quiere. Obtenga una vista previa instantánea y modifique los escaneos antes de enviarlos al flujo de trabajo, eliminando la necesidad de ir y venir desde la computadora.

Escanee múltiples páginas utilizando el alimentador automático de documentos (ADF) y véalas como miniaturas o amplíelas y muévalas para realizar una inspección detallada. Después de finalizar un documento, puede reordenar, rotar, eliminar, agregar o ampliar las páginas. Puede aplicar cambios a una única página o a varias páginas de una sola vez. La separación por lote permite que los usuarios creen archivos PDF o PDF/A separados a partir de documentos escaneados.



## Use los ajustes HP Quick Sets para iniciar flujos de trabajo automatizados

La capacidad de envío digital del MFP permite que los usuarios encaminen documentos a diversos destinos, como destinatarios de correo electrónico, carpetas de red, fax, FTP o un dispositivo USB.

HP Quick Sets le permite iniciar flujos de trabajo de documentos y hacer las cosas bien siempre con el simple toque de un botón. HP Quick Sets lo ayuda automatizando todos los pasos de un flujo de trabajo complicado, todo en una pantalla táctil a todo color grande. Los usuarios pueden encontrar lo que necesitan con facilidad.

Además de los destinos, puede predefinir otras configuraciones de escaneo. Puede elegir el tipo de archivo generado, como los formatos PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A. También puede especificar configuraciones de seguridad, como PDF cifrados para que se entreguen a través de mensajes de correo electrónico cifrados y firmados. Los botones Quick Set pueden crearse, etiquetarse y colocarse fácilmente en la pantalla de inicio del panel de control para que pueda encontrar con rapidez las funciones que necesita.

Quick Sets ayuda a la TI al permitirle favorecer o bloquear el acceso a ciertas funciones del dispositivo. Cuando los usuarios tienen todo lo que necesitan en la pantalla de inicio y se les impide acceder a la configuración que no deben alterar se pueden reducir las llamadas al helpdesk.





## Notas

Seguridad más completa (cubierta): Basado en una revisión de HP de recursos de seguridad incorporados publicados en 2015 de impresoras de su clase de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de recursos de seguridad para la verificación de integridad hasta el BIOS con capacidades de autorreparación. Puede ser necesaria una actualización de Service Pack FutureSmart para activar las funciones de seguridad en la HP LaserJet Enterprise M506, M527y M577. Algunos recursos se pondrán a disposición como una actualización del paquete de servicios HP FutureSmart en algunos modelos existentes de impresoras Enterprise. Para la lista de productos compatibles, haga clic [hp.com/go/printers-that-protect](http://hp.com/go/printers-that-protect). Para obtener más información, visite: [hp.com/go/1/Securityclaims](http://hp.com/go/1/Securityclaims). 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> Algunas características requieren compra adicional. Puede ser necesaria una actualización de Service Pack FutureSmart para activar las funciones de seguridad. Obtenga más información en [hp.com/go/printsecurity](http://hp.com/go/printsecurity).

<sup>2</sup> Declaración de más páginas en comparación con los cartuchos anteriores basada en una comparación de rendimiento entre los cartuchos de tóner originales HP LaserJet 507A de alta capacidad negros y los cartuchos de tóner originales HP LaserJet 508X de alta capacidad negros. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>3</sup> Se requiere la compra de bandejas para papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada.

<sup>4</sup> Las soluciones implementadas mediante el acoplamiento de integración de hardware pueden requerir compras adicionales.

<sup>5</sup> Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso.

<sup>6</sup> 1.75 GB de memoria estándar incluye 1.25 GB de memoria de la impresora y 500 MB de memoria del escáner. La memoria máxima es con DIMM de 1 GB instalado. El máximo que puede usar el firmware es 2.5 GB (impresora y escáner), de manera que 250 MB no se usan en esta configuración.

<sup>7</sup> Medido según ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos. 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>8</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>9</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el ADF. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento de la computadora y la aplicación.

<sup>10</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) en comparación con los tres competidores líderes a agosto de 2015. Los resultados reales pueden variar. Para conocer más detalles, consulte [hp.com/go/Licclaims](http://hp.com/go/Licclaims).

<sup>11</sup> En comparación con los tres competidores líderes en agosto de 2015. Los resultados reales pueden variar. Para conocer más detalles, consulte [hp.com/go/Licclaims](http://hp.com/go/Licclaims).

<sup>12</sup> La impresión inalámbrica directa requiere la compra del accesorio opcional HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct. 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. Para conocer más detalles, visite [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).

<sup>13</sup> La capacidad de impresión por toque requiere la compra del accesorio opcional HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct. El dispositivo móvil debe admitir la impresión con comunicación de campo cercano (NFC) habilitada.

Para obtener más información, consulte [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).

<sup>14</sup> Rendimientos establecidos para cartuchos de tóner mediante los estándares de prueba ISO/IEC. El rendimiento de los cartuchos de tóner/kits de mantenimiento y los costos reales varían considerablemente según las imágenes impresas, el número de páginas en colores impresas y otros factores.

<sup>15</sup> Los cartuchos de tóner originales LaserJet HP 508X de alta capacidad negro/cian/magenta/amarillo no están incluidos con la compra de la impresora; deben comprarse por separado.

<sup>16</sup> La ayuda en línea debe habilitarse en la impresora o en la multifunción. El dispositivo móvil debe tener una conexión a Internet para acceder a los servicios en línea.

<sup>17</sup> Basado en pruebas internas de HP de los tres competidores líderes con respecto de la salida de la primera página desde el modo de suspensión y con velocidad de copiado e impresión a doble cara, realizadas en agosto de 2015. Sujeto a la configuración del dispositivo. Los resultados reales pueden variar. Para conocer más detalles, consulte [hp.com/go/Licclaims](http://hp.com/go/Licclaims).

<sup>18</sup> Algunas soluciones requieren de una descarga o compra adicional. Conozca más en [hp.com/go/printingsolutions](http://hp.com/go/printingsolutions).

<sup>19</sup> HP Web Jetadmin es gratuito y puede descargarse en [hp.com/go/wja](http://hp.com/go/wja). El complemento de dispositivo universal se incluye con HP Web Jetadmin 10.3 SR4 o superior.

<sup>20</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>21</sup> La conexión en red inalámbrica requiere la adquisición del servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw. 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>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> El gabinete de impresora exige una compra adicional.

<sup>25</sup> Basado en una investigación interna de HP sobre ofertas de la competencia (Comparación de seguridad de dispositivos, enero de 2015) y el 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/1/Securitymanager](http://hp.com/go/1/Securitymanager).

<sup>26</sup> El uso del Módulo de plataforma segura HP opcional puede requerir una actualización de firmware.

<sup>27</sup> El HP Universal Print Driver es gratuito y puede descargarse desde [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd).

<sup>28</sup> En comparación con los medidores de cartuchos de los productos anteriores.

<sup>29</sup> En comparación con la generación anterior de impresoras HP LaserJet.

<sup>30</sup> En comparación con la generación anterior de cartuchos de tóner HP LaserJet.

<sup>31</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 ampliado.

<sup>32</sup> HP recomienda que el número de páginas escaneadas por mes se encuentre dentro del intervalo establecido para un dispositivo óptimo.

<sup>33</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>34</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>35</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>36</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>37</sup> No todos los "sistemas operativos admitidos" son compatibles con el software en la caja; El software de la solución completa solo está disponible para Windows 7 y versiones posteriores; Los sistemas operativos Windows heredados (XP, Vista y servidores equivalentes) solo obtienen los controladores de impresión y escaneo. 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>38</sup> Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para ver información actualizada, visite [hp.com/support](http://hp.com/support).

<sup>39</sup> Los modelos con registro EPEAT Silver de este producto están disponibles donde HP registra productos de imagen y equipos.

<sup>40</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>41</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).

<sup>42</sup> Los recursos de control de acceso al color varían en función del dispositivo.

<sup>43</sup> La disponibilidad depende de las actuaciones de firmware o hardware.

**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. Android, Google Chrome y Google Cloud Print son marcas comerciales de Google, Inc. Microsoft, SharePoint, 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.

