



# Serie HP LaserJet Administrada E60165

Esta HP LaserJet con JetIntelligence combina rendimiento, consumo eficiente y seguridad.<sup>1</sup>

Esta impresora HP LaserJet con JetIntelligence combina rendimiento y consumo de energía excepcionales con documentos de calidad profesional exactamente cuando los necesita, a la vez que protege su red de ataques con la mejor seguridad de la industria.<sup>1</sup>

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



HP LaserJet Administrada E60165dn

## La impresión más segura del mundo<sup>1</sup>

- Con HP Sure Start, las impresoras controlan periódicamente su código operativo y se reparan solas ante los ataques de los hackers.
- Prevenga posibles ataques y tome medidas inmediatas con notificación instantánea de problemas de seguridad.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin, y ayude a ganar eficiencia empresarial.<sup>2</sup>
- Brinde a los grupos de trabajo lo que necesitan para triunfar. Elija y use fácilmente más de 175 soluciones de HP y terceros.

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

- Acelere las tareas y ahorre papel. Imprima los documentos de doble cara casi con la misma velocidad que los documentos de una cara.
- Esta impresora se reactiva rápidamente y llega a imprimir la primera página en apenas 8.2 segundos.<sup>4</sup>
- Esta impresora utiliza cantidades excepcionalmente bajas de energía, gracias sus innovadores diseño y tecnología de tóner.<sup>5</sup>
- Las opciones de manejo del papel incluyen un soporte con ruedas y un alimentador de 550 hojas para papeles de tamaños que van de A6 a Legal.

## Páginas, rendimiento y protección.

- Produzca texto nítido, negros contundentes y gráficos definidos con el tóner negro de precisión.
- Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.<sup>7</sup>
- Asegúrese de recibir la calidad HP original por la que pagó mediante tecnología antifalsificación y de autenticación de cartuchos.

<sup>1</sup> Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2018 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. <sup>2</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. <sup>3</sup> Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>4</sup> Medición tras 15 minutos de suspensión. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo de suspensión. <sup>5</sup> Basado en pruebas de HP usando el método de Consumo de electricidad típico (TEC) del programa ENERGY STAR® o según lo informado en [energystar.gov](http://energystar.gov) frente a los tres competidores líderes al 8/2015. Los resultados reales pueden variar. Para obtener más información, visite [hp.com/go/ljclaims](http://hp.com/go/ljclaims).

## Descripción del producto

1. Acoplamiento de integración de hardware<sup>1</sup>
2. Pantalla táctil para gráficos a color de 10,9 cm
3. Puerto USB de fácil acceso<sup>2</sup>
4. La bandeja multiuso 1 para 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta 216 x 356 mm
5. Impresión automática a doble cara
6. Puerta posterior (para acceso a atascos)
7. La bandeja 2 de entrada de 550 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
8. Bandeja salida de 500 hojas
9. Botón de liberación de puerta de cartuchos (acceso al cartucho de tóner)
10. Puerto USB integrado
11. Puerto de red Gigabit Ethernet
12. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
13. Ranura para candado de seguridad con cable



## Resumen de la serie



Modelo	HP LaserJet Administrada E60165dn
Nº de producto	3GY10A
Velocidades de impresión (A4) <sup>3</sup>	Hasta 61 páginas por minuto (ppm)
Panel de control	Pantalla táctil para gráficos a color de 10,9 cm
Bandeja 1 multipropósito de 100 hojas y bandeja 2 de 550 hojas	✓
Accesorios de manejo de papel opcional <sup>4</sup>	Consulte la tabla de accesorios de manejo de papel a continuación para obtener más detalles.
Rendimiento de cartucho administrado <sup>5</sup>	Negro: Aproximadamente 50.000 páginas
Wireless direct <sup>6</sup> /NFC touch-to-print <sup>7</sup> /BLE <sup>8</sup>	Opcional
Conexión de red inalámbrica <sup>9</sup>	Opcional
Disco duro seguro HP de alto rendimiento	Opcional
Volumen de páginas mensuales recomendado (RMPV) <sup>10</sup>	5 000 a 40 000 páginas

<sup>1</sup> Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir compras adicionales. <sup>2</sup> Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso. <sup>3</sup> Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, las aplicaciones de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>4</sup> La impresora administrada HP LaserJet E60165dn viene con la bandeja multipropósito de 100 hojas 1 y la bandeja de 550 hojas 2. Puede añadir hasta cuatro alimentadores de papel de 550 hojas opcionales y el alimentador de papel opcional de 2100 hojas. Todos los accesorios opcionales admiten soportes de tamaño hasta 216 x 356 mm. <sup>5</sup> Rendimientos promedio declarados en negro basados en ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para obtener más información, visite [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). Los cartuchos de HP Managed no están incluidos en la compra de la impresora; se venden por separado. <sup>6</sup> La impresión directa inalámbrica se puede agregar comprando el accesorio directo / inalámbrico NFC opcional HP Jetdirect 3000w (J8030A). Si se selecciona, tampoco puede seleccionarse el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless (3JN69A) o el servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw (J8031A). El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la señal de un MFP o impresora compatible con conexión inalámbrica directa antes de imprimir. Dependiendo del dispositivo móvil, también se puede requerir una aplicación o un controlador. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). <sup>7</sup> Touch-to-print se puede agregar al comprar el accesorio opcional HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct. El dispositivo móvil debe admitir la impresión habilitada para la comunicación de campo cercano (NFC). Para obtener más información, visite [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). <sup>8</sup> Bluetooth® Low Energy es opcional en la HP LaserJet Managed E60165dn con la adición del accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless (3JN69A). Si está seleccionado, no podrá seleccionarse también el servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw (J8031A) o el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless (3JN69A). Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. <sup>9</sup> La red inalámbrica se puede agregar con la selección del servidor de impresión opcional HP Jetdirect 2900nw (J8031A). Si se selecciona, no puede seleccionarse el accesorio HP Jetdirect 3000w NFC / Wireless (J8030A) o el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE / NFC / Wireless (3JN69A). El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y la distancia del punto de acceso, y puede ser limitado durante las conexiones VPN activas. <sup>10</sup> Volumen mensual de páginas recomendado: HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía ampliado.

## Servicios HP

El tiempo de inactividad puede tener serias consecuencias. Por eso, HP proporciona soporte adicional a la garantía estándar. Usted se beneficia al reducir el riesgo, optimizar el tiempo de actividad, recibir una prestación de servicio previsible y evitar costos de reparación no presupuestados. Los servicios HP Care Pack proporcionan un completo paquete de servicios de protección diseñados para mantener el hardware y el software HP en funcionamiento a fin de que los empleados no pierdan productividad.

Para verificar la disponibilidad de care packs, visite: [hp.com/go/kpc](http://hp.com/go/kpc)

### Accesorios

<b>2MU47A</b>	HP Accessibility Assistant
<b>2NR12A</b>	Carcasa de unidad de disco duro extraíble HP
<b>3JN69A</b>	Accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3100w
<b>4QL32A</b>	Lector USB seguro HP Legic
<b>B5L28A</b>	Puertos USB internos HP
<b>B5L29A</b>	Disco duro seguro HP de alto rendimiento
<b>G6W84A</b>	DIIMM DDR3 HP de 1 GB y 90 pines
<b>J8030A</b>	Accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w
<b>J8031A</b>	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
<b>J8J96A</b>	Recargador de Cartucho de Grapas HP
<b>L0H17A</b>	Bandeja de papel de 550 hojas HP LaserJet
<b>L0H18A</b>	HP LaserJet 2100 Sheet Paper Tray
<b>L0H19A</b>	Soporte de impresora HP LaserJet
<b>L0H20A</b>	Grapadora/apilador/buzón de correo HP LaserJet
<b>L0H21A</b>	Alimentador de sobres HP LaserJet
<b>L0H22A</b>	HP LaserJet Extension Tray Cover
<b>X3D03A</b>	Lector de tarjetas universal USB HP
<b>Y7C05A</b>	Lector de pulsación de teclas HP HIP2

### Consumibles

<b>L0H24A</b>	Kit de mantenimiento para HP LaserJet de 110 V (Hasta 225,000 páginas para la impresora HP LaserJet Enterprise serie M60X; Hasta 247,000 páginas para la impresora HP LaserJet Managed serie E601XX y la impresora HP LaserJet Managed serie E600XX.)
<b>L0H25A</b>	Kit de mantenimiento para HP LaserJet de 220V (Hasta 225,000 páginas para la impresora HP LaserJet Enterprise serie M60X; Hasta 247,000 páginas para la impresora HP LaserJet Managed de la serie E601XX y la impresora HP LaserJet Managed de la serie E600XX.)
<b>W9004MC</b>	Cartucho de tóner HP LaserJet Managed W9004MC, negro

### Servicios

<b>U9NH5E</b>	- Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 3 años, para LaserJet Enterprise E6006x Managed
<b>U9NH6E</b>	- Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 4 años, para LaserJet Enterprise E6006x Managed
<b>U9NH7E</b>	- Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 5 años, para LaserJet Enterprise E6006x Managed



<sup>1</sup> Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2018 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> <sup>3</sup> Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>4</sup> Medición tras 15 minutos de suspensión. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo de suspensión. <sup>5</sup> Basado en pruebas de HP usando el método de Consumo de electricidad típico (TEC) del programa ENERGY STAR<sup>®</sup> o según lo informado en [energystar.gov](http://energystar.gov) frente a los tres competidores líderes al 8/2015. Los resultados reales pueden variar. Para obtener más información, visite [hp.com/go/ljclaims](http://hp.com/go/ljclaims).

## Serie HP LaserJet Administrada E60165

<b>Modelo</b>	HP LaserJet Administrada E60165dn
<b>Nº de producto</b>	3GY10A
<b>AIO functions</b>	Impresión
<b>Imprimir</b>	
Velocidad de impresión <sup>10, 11</sup>	<b>Salida de la primera página Carta:</b> Velocidad máxima de 5 segundos Negro; <b>Salida de la primera página A4:</b> Velocidad máxima de 5,1 segundos Negro; <b>Carta:</b> Hasta 65 ppm Negro; <b>A4:</b> Hasta 61 ppm Negro; <b>Dos caras Carta:</b> Hasta 53 ipm Negro; <b>Dos caras A4:</b> Hasta 50 ipm Negro; <b>Velocidad de impresión (Horizontal, A5):</b> Hasta 100 ppm Negro
Resolución de impresión	<b>Negro (óptima)</b> Hasta 1200 x 1200 dpi; <b>Negro (normal)</b> FastRes 1200; <b>Negro (líneas finas)</b> Hasta 1200 x 1200 dpi
Tecnología de impresión	Láser; <b>Tecnología de resolución de impresión:</b> FastRes 1200; 1200 x 1200 ppp
Cantidad de cartuchos de impresión	1 (negro)
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, Emulación HP Postscript nivel 3, impresión PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™
Funciones del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, imprimir varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginado, marcas de agua, almacenar trabajos de impresión, USB de fácil acceso
Administración de impresoras	Asistente de impresora HP; HP Device Toolbox; Software HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agente proxy SNMP de HP; Agente proxy WS-Proxy de HP; Kit de recursos de administrador de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador; utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada)
<b>Conectividad</b>	
Conectividad estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware
Capacidades de red	Sí, a través de servidor de impresión incorporado HP JetDirect Ethernet (de serie) que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) admitido en enlaces Gig y Fast Ethernet; IPsec (de serie); Conectividad inalámbrica 802.11 a/b/g/n (opcional).
Capacidad inalámbrica	Opcional, activado con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. La estación de conexión inalámbrica de banda única y funcionalidad Wi-Fi Direct están disponibles con el accesorio NFC/inalámbrico HP JetDirect 3000w J8030A, la estación de conexión inalámbrica de banda dual y funcionalidad Wi-Fi Direct están disponibles con el accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP JetDirect 3100w 3JN69A, funcionalidad de la estación de conexión inalámbrica de banda dual con servidor de impresión HP JetDirect 2900nw J8031A
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mopria™ Certified
<b>Memoria</b>	<b>Estándar:</b> 512 MB; <b>Máximo:</b> Memoria MÁXIMA de 1,5 GB, cuando se instala el accesorio DIMM
<b>Velocidad del procesador</b>	1,2 GHz / <b>Almacenamiento de datos:</b> 4 GB de almacenamiento no volátil; Cifrado por firmware (AES 128 o AES 256) de datos de clientes/trabajos; Eliminación criptográfica segura - Datos de trabajos; Eliminación segura - Disco / <b>Disco duro:</b> Opcional, unidad de disco duro cifrada mínima de 500 GB
<b>Ciclo de trabajo (mensual)<sup>8</sup></b>	<b>Carta:</b> Hasta 420.000 páginas; <b>A4:</b> Hasta 420.000 páginas; <b>Volumen de páginas mensuales recomendado<sup>9</sup>:</b> 5000 a 40000

## Serie HP LaserJet Administrada E60165

<b>Modelo</b>	HP LaserJet Administrada E60165dn
<b>Nº de producto</b>	3GY10A
<b>Manejo de papel</b>	
Entrada	Bandeja multiuso para 100 hojas, alimentador de entrada para 550 hojas; Hasta 650 hojas Estándar
Salida	Estándar; Bandeja de salida para 500 hojas; Hasta 500 hojas Estándar; Transparencias: 200
Opciones de dúplex	Automática (estándar)
Alimentador de sobres	Sí, 75
Bandejas de papel estándar	2
Tipos de soportes	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, perforado, coloreado, rugoso, pesado o y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados
Peso del soporte de impresión	Bandeja 1: 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; Bandeja 2: 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; Accesorio de impresión automática dúplex: 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
Tamaños de los soportes	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, sobres (B5, C5, C6, DL), tarjeta postal (IS individual y doble); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, oficio (216 x 340 mm), 16K, tarjeta postal (IS individual y doble); Bandeja para 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, oficio (216 x 340 mm), 16K, tarjeta postal (IS individual y doble); Bandeja para 2100 hojas opcional: A4; Alimentador para 75 sobres opcional: B5, C5, C6, DL; Accesorio de impresión a doble cara automática: A4, A5, RA4, B5 (US), oficio (216 x 340 mm), 16K
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 99 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja para 550 hojas opcional: 99 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja para 2100 hojas opcional: tamaño personalizado no admitido; Alimentador para 75 sobres opcional: 90 x 148 a 178 x 254 mm
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	17 x 18,3 x 15 pulg; 431 x 466 x 380 mm; <b>Máximo:</b> 17 x 40,9 x 17,8 pulg; 431 x 1040 x 453 mm
Peso <sup>3</sup>	47,51 lb; 21,55 kg
Contenido de la caja <sup>2</sup>	Impresora HP LaserJet Managed E60165dn; Cartucho de tóner original HP LaserJet (~ 11 000 páginas); Documentación (guía de instalación de hardware); Cable de alimentación; Guías de casete de tamaño fijo
Cartuchos de reemplazo <sup>7</sup>	Tóner HP Managed LaserJet W9004MC, negro (rendimiento de 50.000 páginas). Esta impresora utiliza cartuchos HP de la generación más nueva que se pueden identificar con una "P" al final del número de lote del cartucho. Más información en <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a>
Características de la garantía	Garantía de un año in situ 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://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a> para conocer más sobre las galardonadas opciones de soporte y servicio técnico de HP en su región. (Código de garantía 4G)
Certificado Energy Star	Sí
Conformidad de eficiencia de energía <sup>1</sup>	EPEAT® Silver; CECP; Certificación ENERGY STAR®
Panel de control	Pantalla táctil color (CGD) de 4,3" (10,92 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); Botón Inicio
Pantalla	Pantalla táctil color (CGD) de 4,3" (10,92 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); Botón Inicio
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://1123.hp.com">http://1123.hp.com</a>
Fuentes y tipos de caracteres	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unico de interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); Hay soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes para HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en <a href="http://www.hp.com/go/lasejfonts">http://www.hp.com/go/lasejfonts</a>
Sistemas operativos compatibles	50 Windows Client (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter SP1, UPD Windows 7 Ultimate, 50 para móviles, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora PCL6 independiente, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , introduzca el nombre de producto y realice una búsqueda, haga clic en las guías de usuario, introduzca el nombre de producto y busque la guía de usuario (nombre de producto), busque la sección de sistemas operativos compatibles, controladores de impresora UPD PCL6/PS, sistemas operativos compatibles, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte <a href="http://www.hp.com/go/lupd">http://www.hp.com/go/lupd</a>
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de klist para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte <a href="http://citrixready.citrix.com">http://citrixready.citrix.com</a> , Linux. Para obtener más información, consulte <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix. Para obtener más información, consulte <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , controladores de impresoras UPD PCL6/PS, compatible con sistemas operativos de red compatibles. Consulte <a href="http://hp.com/go/lupd">http://hp.com/go/lupd</a>
Requisitos mínimos del sistema	PC: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos adicionales de hardware del sistema operativo, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; Mac: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a>
Alimentación <sup>5,6</sup>	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación de 115 V o 220 V integrada; <b>Fuente de alimentación necesaria:</b> Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/-3 Hz), 12 A; Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/-3 Hz), 6 A. Sin doble voltaje, fuente de alimentación varía según el número de pieza con # identificador del código opcional.; <b>Consumo de energía<sup>4</sup>:</b> 720 watts (impresión), 15,4 vatios (lista), 0,6 vatios (suspensión), <0,1 vatios (Auto-Off/Manual On), <0,1 vatios (Manual Off); <b>Número de Consumo eléctrico típico (TEC):</b> 2,425 kWh/semana (Blue Angel), 0,877 kWh/semana (Energy Star 3.0); <b>Mejor consumo eléctrico técnico (TEC):</b> 2,425 kWh/semana
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 7,2 B(A)
Ambiente operativo	Margen de temperaturas operativas: 15 a 30 °C; Temperatura operativa recomendada: 15 a 30 °C; Temperatura de almacenamiento: límites: -20 a 40 °C; Intervalo de humedad en funcionamiento: De 10 a 80% HR; Rango de humedad operativa recomendado: De 30 a 70% HR
Gestión de seguridad	Administración de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP: 1000 códigos PIN de usuario; soluciones de autenticación avanzadas de HP y terceros opcionales (por ej.: lectores de credenciales); Red: Psec Firewall con certificado; Clave prepompada; y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJ4-10 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 (usando bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Eliminación segura; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura de bloqueo de seguridad; Desactivación de puertos USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusos con tecnología de seguridad Red Balloon - Supervisión constante en dispositivo en busca de ataques; Arranque seguro SureStart - Control de integridad del BIOS con recurso de autorreparación; Listas confiables - carga solo código probado (DLL, EXE, ...); Administración de seguridad: Compatible con HP JetAdvantage Security Manager; procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad de dispositivos en SIEM Arcsight y Splunk

<sup>1</sup> Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado de registro por país. <sup>2</sup> Cartuchos estándar incluidos; rendimiento de 11 000 páginas en negro. Rendimiento medio declarado en negro según la norma ISO/IEC 19752 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>3</sup> Con los cartuchos de impresión <sup>4</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en medición de dispositivo de 115 V. <sup>5</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valor Energy Star basado típicamente en medición de dispositivo de 115 V. <sup>6</sup> En función del método de BA TEC con las siguientes posibles excepciones: configuración de demora de suspensión de 1 minuto o menos, WIFI desactivado. <sup>7</sup> Rendimientos promedio declarados en negro basados en ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>8</sup> El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas por mes. Este valor proporciona una comparación de la solidez del producto respecto de la de otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados. <sup>9</sup> HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado. <sup>10</sup> Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.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>11</sup> Medido con ISO/IEC 17629. Para ver más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

Para obtener más información, visite [hp.com](http://hp.com)

