

# Serie de impresora color HP LaserJet Pro 200 M251



Produzca documentos en color de calidad profesional que ayuden a aumentar su negocio. Imprima desde casi cualquier sitio con HP ePrint<sup>1</sup>. Utilice aplicaciones para empresas para acceder e imprimir desde la Web<sup>2,3</sup>. Utilice la impresora en cualquier lugar en la oficina, con conectividad inalámbrica<sup>3,4</sup>.



## Titulares

- Salida de la primera página en tan sólo 18.5 segundos
- Velocidad de impresión de hasta 14 ppm en color y en blanco y negro
- 128 MB de RAM
- 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet y 1 puerto USB
- Volumen de páginas mensuales recomendado: 250 – 1,500



Ethernet



Colour touchscreen



Wireless



ePrint



Auto on/Auto off



Color printing up to 14ppm

## Disfrute de una rápida configuración e impresión fácil y conectada a la Web.

- Utilice aplicaciones empresariales y la pantalla táctil a color de 8,9 cm (3,5 pulgadas) para imprimir y acceder a información de la Web<sup>2,3</sup>.
- Utilice la pantalla táctil en color para obtener una vista previa y seleccione las imágenes que desea imprimir desde la unidad flash<sup>3</sup>.
- Instale su impresora rápidamente, no se requiere CD con HP Smart Install<sup>5</sup>.
- Imprima directamente desde una unidad flash usando el puerto USB de fácil acceso<sup>3</sup>.

## Mantenga el ritmo del negocio gracias a la impresión móvil.

- Imprima desde casi cualquier sitio con HP ePrint<sup>1</sup>.
- Imprima de forma inalámbrica desde su iPad®, iPhone® e iPod touch® con AirPrint™<sup>6</sup>.
- Envíe archivos desde un dispositivo móvil directamente a su impresora, sin una red, con la impresión HP WiFi Direct<sup>3,7</sup>.
- Configure y comparta la impresora en cualquier lugar de la oficina con conectividad Ethernet integrada e inalámbrica<sup>3,4</sup>.

## Cree materiales de marketing en color de gran impacto.

- Obtenga un color exacto con HP ImageREt 3600 y tóner ColorSphere II. Optimice la configuración con HP EasyColor.
- Aumente su productividad con velocidades de impresión de hasta 14<sup>8</sup>. Cargue papel con menor frecuencia, gracias a la capacidad de papel de hasta 150 hojas.
- Cree materiales de marketing impresionantes en color en una amplia gama de soportes, incluyendo papeles especiales de HP.
- Imprima de forma asequible: obtenga el mismo coste de impresión en negro por página que con una impresora HP LaserJet solo en negro<sup>9</sup>. Ahorre dinero con el cartucho de tóner negro de alta capacidad HP LaserJet 131X<sup>10</sup>.

## Reduzca el impacto medioambiental.

- Ahorre energía usando la tecnología de HP Auto-On/Auto-Off, que enciende la impresora cuando la necesita y la apaga cuando no<sup>11</sup>.
- Ahorre tiempo y energía con la tecnología Instant-on<sup>12</sup>: empiece a imprimir y obtenga la primera página en tan sólo 19 segundos<sup>8</sup>.
- Obtenga resultados uniformes con los cartuchos de tóner originales HP LaserJet y vuelva a pedir con HP SureSupply<sup>13</sup>.
- Obtenga reciclaje sencillo y gratuito: los cartuchos de tóner que se devuelven a través de HP Planet Partners se reciclan de forma responsable<sup>14</sup>.

## Especificaciones técnicas

<b>Velocidad de impresión</b>	Hasta 14 ppm Negro ISO (A4); Hasta 14 ppm Color ISO (A4) Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento. salida de la primera página: En tan solo 18,5 segundos negro (A4); En sólo 19 segundos color (A4)
<b>Resolución de impresión</b>	Hasta 600 x 600 ppp Negro; Hasta 600 x 600 ppp color
<b>Tecnología de impresión</b>	Láser
<b>Área de impresión</b>	Márgenes de impresión: Superior: 4,3 mm; Inferior: 4,3 mm; Izquierda: 4,3 mm; Derecha: 4,3 mm; Área de impresión máxima
<b>Lenguajes de impresión</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, Emulación HP PostScript de nivel 3 (a través de controlador universal de impresora)
<b>Número de cartuchos de impresión</b>	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
<b>Capacidad de impresión móvil</b>	<b>CF146A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™; <b>CF147A:</b> HP ePrint, impresión directa de conexión inalámbrica, Apple AirPrint™, aplicaciones empresariales;
<b>Ciclo mensual de trabajo</b>	Hasta 30.000 páginas (A4); Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 1500 V
<b>Sensor de papel automático</b>	No
<b>Velocidad del procesador</b>	750 MHz
<b>Inalámbrico</b>	<b>CF146A:</b> No; <b>CF147A:</b> Sí, WiFi 802.11 b/g/n integrada, impresión directa inalámbrica segura;
<b>Preparado para red</b>	<b>CF146A:</b> Estándar (Ethernet incorporado); <b>CF147A:</b> Estándar (Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n integrados);
<b>Memoria</b>	Estándar: 128 MB; Máximo 128 MB
<b>Compatibilidad con tarjetas de memoria</b>	Nada
<b>Disco duro</b>	Nada
<b>Tipos de soportes</b>	Papel (bond, folletos, color, satinado, pesado, membrete, fotográfico, simple, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres y cartulina
<b>Tamaños de soportes</b>	Admitidas A4, A5, A6, B5 (JIS); 10 x 15 cm, postales (JIS simple y doble); sobres (DL, C5, B5); Personalizado: De 76 x 127 mm a 216 x 356 mm
<b>Manejo de los soportes</b>	Capacidad de entrada: Hasta 150 hojas; Hasta 10 sobres Capacidad de salida: Hasta 125 hojas, Hasta 10 sobres Máximo: Hasta 125 hojas Impresión a doble cara: Manual (soporte para controlador suministrado)
<b>Peso del papel</b>	Compatible, por trayectoria del papel: De 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (hasta 220 g/m <sup>2</sup> con papeles satinados de fotografía láser de HP)
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Instalación de todo el software es compatible con: Microsoft® Windows® 7 de 32 bits y de 64 bits, Windows Vista® de 32 bits y 64 bits, Windows® XP de 32 bits (SP2 o superior); Controlador solo se instala si es compatible con: Microsoft® Windows® Server 2008 de 32 bits y de 64 bits, Windows® Server 2003 de 32 bits (SP3 o superior); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (compatible con un paquete estándar); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (admitido por el instalador automático); HP/UX 11 y Solaris® 8/9
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	Windows: Windows 8, Windows 7, Windows Vista; Procesador a 1 GHz de 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits), 200 MB de espacio libre en disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Windows XP (32 bits) (SP2); Procesador Pentium® a 233 MHz, 512 MB RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits), 200 MB de espacio libre en disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Procesador PowerPC G4, G5 o Intel® Core™; 256 MB de RAM; 300 MB de espacio disponible en el disco duro; CD/DVD-ROM o Internet; Puerto USB o de red
<b>Impresión a doble cara</b>	Manual (soporte para controlador suministrado)

<b>Contenido de la caja</b>	<b>CF146A:</b> Impresora HP LaserJet Pro 200 color M251n; Cartuchos de tóner preinstalados introductorios HP negro, cian, amarillo, magenta LaserJet (~700 páginas); Los CD contienen el software del dispositivo y la documentación electrónica; Guía de instalación, prospecto de ayuda, guía de la garantía; Cable de alimentación; <b>CF147A:</b> Impresora HP LaserJet Pro 200 color M251nw; Cartuchos de tóner preinstalados introductorios HP negro, cian, amarillo, magenta LaserJet (~700 páginas); Los CD contienen el software del dispositivo y la documentación electrónica; Guía de instalación, prospecto de ayuda, guía de la garantía; Cable de alimentación; Cable USB;
<b>Consumibles</b>	<b>CF210A</b> Cartucho de tóner original LaserJet HP 131A negro 1600 páginas <b>CF210X</b> Cartucho de tóner original LaserJet HP 131X de alta capacidad negro 2.400 páginas <b>CF211A</b> Cartucho de tóner original LaserJet HP 131A cian 1.800 páginas <b>CF212A</b> Cartucho de tóner original LaserJet HP 131A amarillo 1.800 páginas <b>CF213A</b> Cartucho de tóner original LaserJet HP 131A magenta 1.800 páginas
<b>Software incluido</b>	Windows®: Instalador/desinstalador HP, controlador de impresión HP PCL 6, alertas de estado, Actualización HR, DXP; Mac: Instalador/desinstalador HP, controlador Postscript HP asistente de configuración de HP, Utilidad de HP, Alertas HP, Actualizador de firmware de HP
<b>Gestión de impresoras</b>	Windows®: Conjunto de herramientas del dispositivo HP (instalación predeterminada), alertas SNP (red de instalación mínima), HP Web Jetadmin (descarga); Mac: HP Utility
<b>Dimensiones de la impresora (P x A x L)</b>	<b>CF146A:</b> 405 x 453 x 250 mm; Máximo 405 x 512 x 250 mm (con bandeja de entrada extendida a tamaño legal) <b>CF147A:</b> 405 x 453 x 265 mm; Máximo 405 x 512 x 354 mm (bandeja de entrada extendida a tamaño legal, panel de control con pantalla táctil girado hacia arriba)
<b>Dimensiones del embalaje (An x F x Al)</b>	<b>CF146A:</b> 500 x 333 x 550 mm;
<b>Peso de la impresora</b>	<b>CF146A:</b> 18,7 kg; <b>CF147A:</b> 18,8 kg;
<b>Peso del embalaje</b>	<b>CF146A:</b> 22,77 kg;
<b>Entorno de funcionamiento operativo</b>	Temperatura: De 15 a 32,5 °C, Humedad: De 20 a 70% HR
<b>Almacenamiento de datos</b>	Temperatura: De -20 a 40 °C, Humedad: de 10 a 95% de HR
<b>Nivel de ruido</b>	Emissiones de potencia acústica: 6,1 B (A); Emissiones de presión acústica: 47 dB(A)
<b>Alimentación</b>	Requisitos: Voltaje de entrada: De 220 a 240 Vca (+/-10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) Consumo: 315 vatios (impresión), 11,5 vatios (lista), 5,1 vatios (modo reposo), 0,2 vatios (apagada). Consumo eléctrico (TEC): 1,222 kWh/semana Interna
<b>Certificaciones</b>	CISPR 22:2005 +A1 (clase B); EN 55022:2006 +A1 (clase B); EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3 :2008; EN 55024:1998 +A1 +A2; FCC Título 47 CFR, EMC Directiva 2004/108/EC con marca CE (Europa); otras aprobaciones EMC según las necesidades de cada país Certificación ENERGY STAR: Sí
<b>País/región de origen</b>	Fabricado en China
<b>Garantía</b>	Un año de garantía limitada. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.
<b>Servicio y soporte</b>	<b>UM137E-</b> Care Pack HP de 3 años con intercambio estándar para las impresoras LaserJet (disponible en todos los países de Europa, Medio Oriente y África) <b>UM133E-</b> Care Pack HP de 3 años con intercambio al día siguiente para las impresoras LaserJet (disponible en Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, Noruega, Países Bajos, Portugal, España, Suecia, Suiza, Reino Unido, República Checa, Grecia, Hungría, Polonia, Eslovaquia)

## Notas al pie

<sup>1</sup> Requiere una conexión a Internet para la impresora. Esta característica funciona con cualquier dispositivo conectado a Internet y compatible con correo electrónico. Requiere registro de cuenta de los Servicios Web HP. Los tiempos de impresión pueden variar. Para obtener una lista de documentos y tipos de imágenes admitidos, visite [www.hp.es/eprintcenter](http://www.hp.es/eprintcenter). Y para obtener información sobre soluciones adicionales, consulte [www.hp.com/go/mobile-printing-solutions](http://www.hp.com/go/mobile-printing-solutions);

<sup>2</sup> Requiere un punto de acceso inalámbrico y una conexión a Internet para la impresora. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para obtener información detallada, consulte [www.hp.es/eprintcenter](http://www.hp.es/eprintcenter).  
<sup>3</sup> Característica solo disponible en la impresora HP LaserJet Pro 200 Color M251nw.;  
<sup>4</sup> El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia al punto de acceso y puede estar limitado durante las conexiones activas de VPN.;  
<sup>5</sup> HP Smart Install funciona únicamente con Microsoft® Windows.;  
<sup>6</sup> Es compatible con los siguientes dispositivos que se ejecutan en iOS 4.2 o versión posterior: iPad®, iPad® 2, iPhone® (3GS o versión posterior), iPod touch® (3ª generación o versión posterior). Funciona con las impresoras habilitadas para AirPrint de HP y requiere que la impresora esté conectada a la misma red que su dispositivo iOS. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso. AirPrint, el logotipo de AirPrint, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple® Inc., registradas en los EE. UU. y en otros países.;  
<sup>7</sup> El dispositivo móvil debe tener la capacidad inalámbrica activada y debe estar dentro del alcance inalámbrico de la impresora. La impresora debe tener HP ePrint activado y puede que requiera una actualización de firmware. La característica puede requerir la descarga del controlador o las aplicaciones para el dispositivo móvil, disponibles en [www.hp.es/eprintcenter](http://www.hp.es/eprintcenter).; <sup>8</sup> Velocidad de impresión medida con ISO/IEC 24734 y excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte [www.hp.com/go/printerclaims](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. La velocidad exacta de FPV0 varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, la complejidad del documento, la red, la anchura, el peso y el tamaño del soporte.;  
<sup>9</sup> En comparación con la impresora HP LaserJet Pro P1606dn. Se ha tomado como modelo un usuario que imprime por lo menos un 30% del total de las páginas a color con un contenido similar al conjunto de programas de prueba de color ISO/IEC 19798 ([www.iso.org/itc1/sc28](http://www.iso.org/itc1/sc28)) y una extensión de trabajo promedio de tres páginas. Rendimientos establecidos según los estándares de prueba ISO/IEC. El rendimiento y el costo reales varían considerablemente según las imágenes impresas, la cantidad de páginas a color y otros factores.;  
<sup>10</sup> El cartucho de tóner negro HP 131X LaserJet no está incluido; se vende por separado.;  
<sup>11</sup> Capacidades de HP Auto-On/Off sujetas a la impresora y la configuración.;  
<sup>12</sup> En comparación con productos que utilizan fusión tradicional.;  
<sup>13</sup> Las características y la disponibilidad del programa pueden variar según el país. Para obtener más información, visite [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).; <sup>14</sup> La disponibilidad del programa varía. Se pueden devolver y reciclar cartuchos de impresión HP en más de 50 países y territorios de todo el mundo a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información o para solicitar sobres de devolución y cajas de recolección para grandes cantidades, visite [www.hp.es/recicla](http://www.hp.es/recicla).



<http://www.hp.com/es>

El producto puede diferir de las imágenes que se muestran. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las garantías de los productos y servicios de HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que se incluyen con los mismos. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicas o editoriales que puedan existir en este documento.

