FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	3
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**43212104**
Nombre Comercial del Producto	**Impresora láser**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Impresora multifunciónHP Color LaserJet Pro 4303fdw (5HH67A) Funciones, Impresión, copia, escaneado, fax; velocidad de impresión monocromática (ISO, carta) hasta 35 ppm; velocidad de impresión monocromática (ISO, A4), hasta 33 ppm; velocidad de impresión color (ISO), Up to 35 ppm; velocidad de impresión en color (ISO); hasta 33 ppm, Impresión a doble cara. Automático, Ciclo de trabajo (mensual, carta), Up to 50,000 pagesHasta 50.000 páginas 1 (1 El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la solidez del producto comparada con la de otros dispositivos Color Laser, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados.) Ciclo de trabajo (mensual, A4), hasta 50.000 páginas 1 (1 El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la solidez del producto comparada con la de otros dispositivos, color Laser, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados.) Calidad de impresión en negro (óptima); hasta 600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada; lenguajes de impresión HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PWG Raster, Office nativoTecnología de impresión Láser. Conectividad, estándar 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 Wi-Fi 802.11ac (doble banda); 1 Wi-Fi Direct; USB directo; Ethernet de cruzado automático Capacidad de impresión móvil Aplicación HP Smart; Apple AirPrint™; Con certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi® Direct; Aplicación HP Smart y otras aplicaciones móviles Capacidades de red Sí, a través de 10/100/1000Base-Tx Ethernet y Gigabit integrados; Ethernet de cruce automático; Autenticación a través de 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5) Capacidad inalámbrica Sí, Wi-Fi de doble banda integrada (Wi-Fi 5); Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA Enterprise; Cifrado mediante AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct Requisitos mínimos del sistema para Macintosh

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

	Espacio disponible en el disco duro de 2 GB, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo, consulte apple.com; Requisitos mínimos del sistema Espacio disponible en el disco duro de 2 GB, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo, consulte microsoft.com; Funciones estándar de envío digital Escanear a SharePoint; Escanear a una unidad Pantalla 4.3" diagonal WLED-backlit anti-glare (480X272); velocidad del procesador 1200 MHz; Memoria máxima 512 MB de NAND flash con 512 MB de DRAM; almacenamiento de datos y almacenamiento de trabajos opcional a través del puerto USB integrado posterior externo (mínimo de 16 GB). Sistemas operativos compatibles Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; SO móviles; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Linux; Citrix; Chrome OS (Certificación de kit de preparación de Citrix; hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com; Citrix Server 6.5; Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Linux- Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux imaging-and-printing; Servidor Novell iPrint; Unix: para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts; Windows Server 2008 R2 de 64 bits; Windows Server 2012 de 64 bits; Windows Server 2012 R2 de 64 bits; Windows Server 2016 de 64 bits; Windows Server 2019 de 64 bits; Windows Server 2022 de 64 bits; (Todos los sistemas operativos con las actualizaciones más recientes); Android; iOS; macOS Big Sur v11.0; macOS Catalina v10.15; macOS Monterey v12.0; macOS-; Móvil-; Win10; Win11; Windows Client OS (32 y 64 bits)-;(Todos los sistemas operativos con las actualizaciones más recientes). Entrada de manejo de papel, estándar Bandeja multipropósito de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas, salida de manejo de papel, estándar, bandeja salida de 150 hojas, entrada de manejo de papel, opcional, bandeja para 550 hojas opcional; manejo de impresiones terminadas alimentador de hojas. Tipos de soportes Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres Tamaños de soportes, personalizado A una cara: Bandeja 1: 76,2 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 98 x 148 mm a 216 x 356 mm; bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Dúplex (todas las bandejas): De 148 x 148 mm a 216 x 356 mm Tipo de escáner cama plana, alimentador automático de documentos (AAD); formato del archivo de digitalización PDF; JPG; TIFF; resolución de escaneado mejorada hasta 1200 ppp; resolución de escaneo, óptica hasta 1200 ppp Configuraciones de copia Copia de ID; Cantidad de copias; Cambio de tamaño (incluso 2 copias); Más claro/más oscuro; Mejoras; Tamaño original; Margen para encuadernado; Compaginación; Selección de bandejas; A doble cara; Guardar configuración actual; Restaurar opción predeterminada de fábrica; Calidad (borrador/estándar/óptima) Consumo de energía 585 vatios (impresión activa), 18 vatios (lista), 0,8 vatios (suspensión), 0,8 vatios (apagado automático/encendido automático HP), 0,07 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,07 vatios (apagado) 2 (2 Valores basados en los resultados de la prueba de 115 V del método de prueba de Energy Star.)

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

	Alimentación Voltaje de entrada de 110 voltios: 110 a 127 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) (sin doble voltaje, la fuente de alimentación varía según el número de pieza con número identificador de código de opción) Número de Consumo eléctrico típico (TEC) 3, La calificación del Consumo de electricidad típico (TEC) representa la electricidad que suele consumir un producto durante 1 semana, medida en kilovatios-hora (kWh). TEC Blue Angel}; basado en el resultado de la prueba de 230 V; Datos de TEC ENERGY STAR basados en el resultado de la prueba de 115 V.) Tecnología de recurso de ahorro de energía Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on Etiquetas ecológicas CECP; Declaración de IT ECO; EPEAT® Silver India (Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte http://www.epeat.net para ver el estado de registro por país.) Seguridad IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 (internacional); IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014 (UE); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (producto láser Clase 1); EN 62479:2010/IEC 62479:2010; directiva de bajo voltaje 2014/35/EU con marca CE (Europa); Certificado GS (Alemania, Europa); Lista UL/cUL y UC CoC (EE. UU./Canadá); UL62368-1 2.ª ed. 2014-12-01, CSA C22.2 n-º 62368-1-14, 2.ª ed.; IEC 62471:2006 / EN 62471:2008; Conformidad con las normas de seguridad para láser, apartados 1040.10 y 1040.11 del título 21 del Código de Regulaciones Federales (CRF), excepto por las variaciones de acuerdo con la notificación para láser n.º 56, con fecha del 8 de mayo de 2019. Otras aprobaciones de seguridad requeridas por cada país. Número de cartuchos de impresión 4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo) Cartuchos de reemplazo Cartucho de tóner original HP LaserJet 230A, negro (aproximadamente 2000 páginas), W2300A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230A, cian (aproximadamente 1800 páginas), W2301A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230A, amarillo (aproximadamente 1800 páginas), W2302A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230A, magenta (aproximadamente 1800 páginas), W2303A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230X, negro (aproximadamente 7500 páginas), W2300X; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230X, cian (aproximadamente 5500 páginas), W2301X; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230X, amarillo (aproximadamente 5500 páginas), W2302X; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230X, magenta (aproximadamente 5500 páginas), W2303X 5 (5 Rendimientos declarados según ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información, consulte http://www.hp.com/go/toneryield). Nota: Se solicita incluir tres entregas de toners y/o cartuchos para la impresora de las cuatro tintas usadas por este elemento, el kit que esta con la impresora, adicional dos packs de cartuchos o toners. Adicionalmente, se solicita garantía de 12 meses por temas de fabricación, no funcionamiento de elemento y/o fallas en general a su correcto funcionamiento.
Empaque y rotulado	Unidad por caja.
Unidad de medida	Unidades.