

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Dirección Nacional de Tecnologías de Información y Comunicaciones
DIRECTRICES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE IMPRESORAS

Vigencia: Septiembre 30 de 2017

IMPRESORA LASER MONOCROMÁTICA	GAMA BASICA	GAMA MEDIA	GAMA ALTA
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	De 20 a 32 ppm	De 30 a 45 ppm	Desde 50 ppm o superior
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 600 x 600 dpi	De 600 x 600 dpi hasta 1200 x 1200 dpi	De 600 x 600 dpi o superior
Ciclo de trabajo máximo	De 20.000 págs a 50.000 págs.	de 50.000 pags a 80.000 pags	De 80.000 a 200.000 págs.
Velocidad del procesador	De 400 Mhz a 750 MHz	De 500 Mhz a 800 MHz	De 500 Mhz a 800 MHz
Memoria de serie	De 64 MB a 256 MB	De 256 MB a 512 MB	De 512MB a 1 GB
Conectividad	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet (opcional), Wifi (opcional)	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet (opcional), Wifi (opcional)	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet, Wifi (opcional)
Garantía	1 año	1 año	1 año

IMPRESORA LASER COLOR	GAMA BASICA	GAMA MEDIA	GAMA ALTA
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	De 10 ppm a 20 ppm	De 20 ppm a 45 ppm	desde 50 ppm o superior
Velocidad de impresión en color (normal, A4)	Hasta 15 ppm	De 20 ppm a 30 ppm	desde 35 ppm o superior
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 600 x 600 dpi	De 600 x 600 dpi hasta 1200 x 1200 dpi	De 600 x 600 dpi o superior
Velocidad del procesador	Hasta 540 MHz	De 500 Mhz a 800 MHz	De 500 Mhz a 800 MHz
Memoria de serie	De 128 MB a 512 MB	De 256 MB a 1 GB	De 512 MB a 2 GB
Opciones de impresión a doble cara	Manual / Automática	Automática (estándar)	Automática (estándar)
Conectividad	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet, Wifi (opcional)	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet, Wifi (opcional)
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	No definido	De 40.000 a 75.000 páginas	Hasta 120,000 páginas
Volumen de páginas mensuales recomendado	De 200 a 850	De 750 a 5.000	De 2.500 a 10.000
Garantía	1 año	1 año	1 año

IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL	GAMA BAJA	GAMA BÁSICA	GAMA MEDIA	GAMA ALTA	GAMA INDUSTRIAL
Funciones	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	De 15 a 25 ppm	De 25 a 35 ppm	De 35 a 42 ppm	De 42 a 52 ppm	de 60 ppm o superior
Ciclo de trabajo	Hasta 50.000pags	De 50.000 a 100.000 pags	De 80.000 a 150.000 pags	De 130.000 a 250.000 pags	De 250.000 pags o superior
Volumen de páginas mensuales recomendado	500 a 2000 pags	1000 a 5000 pags	2000 a 10000 pags	De 2000 a 25000 pags	De 5000 a 30000 pags
Calidad de impresión en negro (óptima)	De 600 x 600 ppp Hasta 1200 x 1200 ppp	De 600 x 600 ppp Hasta 1200 x 1200 ppp	De 600 x 600 ppp Hasta 1200 x 1200 ppp	De 600 x 600 ppp o superior	De 600 x 600 ppp o superior
Opciones de impresión a doble cara	Opcional	Automático	Automático	Automático	Automático
Velocidad del procesador	De 400 a 500MHz	De 500 a 800 MHz	De 500 a 800 MHz	Hasta 800 MHz	800 MHz o superior
Memoria de serie	De 64 MB a 256 MB	De 256 MB a 512 MB	De 256 MB a 1GB	1GB a 2 GB	De 1GB a 2GB
Conectividad	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet (opcional)	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet	Puerto USB 2.0 o 3.0, Ethernet, Wifi (opcional)	Puerto USB 2.0 o 3.0 de alta velocidad y Ethernet, Wifi (opcional)	Puerto USB 2.0 o 3.0 de alta velocidad y Ethernet, Wifi (opcional)
Tipo de digitalización	1.Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos (ADF) 3.Las dos opciones anteriores	1.Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos (ADF) 3.Las dos opciones anteriores	1.Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos (ADF) 3.Las dos opciones anteriores	1.Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos (ADF) 3.Las dos opciones anteriores	1.Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos (ADF) 3.Las dos opciones anteriores
Garantía	1 año	1 año	De 1 a 3 años	De 1 a 3 años	De 1 a 3 años

IMPRESORA LASER COLOR MULTIFUNCIONAL	GAMA BÁSICA	GAMA MEDIA	GAMA ALTA
Funciones	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)	Impresión, copia, escaneo. Envío de fax y web (opcional)
Velocidad de impresión en negro y color	De 20 a 31 ppm	De 30 a 45 ppm	Desde 40 ppm o superior
Ciclo de trabajo	Hasta 40.000 pags	De 40.000 a 80.000 pags	de 80.000pags o superior
Volumen de páginas mensuales recomendado	Hasta 3000 pags	De 3000 a 6000 pags	De 6000 pags o superior
Calidad de impresión	Hasta 600 x 600 ppp	De 600 x 600 ppp a 1200 x 1200 ppp	De 600 x 600 ppp o superior
Velocidad del procesador	De 400 a 800 MHz	De 400 a 800 MHz	De 500 Mhz a 800 MHz
Memoria de serie	De 256 MB a 512 MB	De 256 MB Hasta 1GB	De 512 MB Hasta 2 GB
Conectividad	Puerto USB, Ethernet, Wifi (opcional)	Puerto USB, Ethernet, Wifi (opcional)	Puerto USB, Ethernet, Wifi (opcional)
Tipo de digitalización	1.Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos 3.Las dos opciones anteriores	1.Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos 3.Las dos opciones anteriores	1.Cama plana, 2. Alimentador automático de documentos 3.Las dos opciones anteriores
Garantía	1 año	1 año	De 1 a 3 años

Nota. Para la compra de accesorios y suministros para impresora, tales como bandejas de papel adicional, unidades fusoras, cilindros y consumibles no requieren directriz técnica