

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

Vigencia: Octubre 31 de 2018

IMPRESORA LASER MONOCROMÁTICA	GAMA BASICA	GAMA MEDIA	GAMA ALTA
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	De 20 a 32 ppm	De 30 a 50 ppm	Desde 50 ppm o superior
Calidad de impresión en negro (óptima)	De 600 x 600 dpi o superior	De 600 x 600 dpi o superior	De 600 x 600 dpi o superior
Ciclo de trabajo máximo	De 20.000 págs o superior.	de 50.000 pags o superior	De 80.000 o superior.
Velocidad del procesador	De 400 Mhz o superior	De 500 Mhz o superior	De 500 Mhz o superior
Memoria de serie	De 128 MB o superior	De 128 MB o superior	De 512MB o superior
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)	De 600 x 600 dpi o superior	De 600 x 600 dpi o superior	De 600 x 600 dpi o superior
Velocidad del procesador	Hasta 400 MHz o superior	De 500 Mhz o superior	De 500 Mhz o superior
Memoria de serie	De 128 MB o superior	De 256 MB o superior GB	De 512 MB o superior
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 50.000 páginas o superior	De 80.000 páginas o superior
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 100.000pags	Hasta 300.000 pags	Hasta 350.000pags	Hasta 400.000 pags	Hasta 500.000 pags o superior
Volumen de páginas mensuales recomendado	Hasta 50.000 pags	Hasta 80.000 pags	Hasta 100.000 pags	Hasta 150.000 pags	Hasta 200.000 pags o superior
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 MHz o superior	De 500 MHz o superior	De 500 MHz o superior	De 800 MHz o superior	De 800 MHz o superior
Memoria de serie	256 MB o superior	256 MB o superior	256 MB o superior	1GB o superior	De 1GB o superior
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 47 ppm	Desde 40 ppm o superior
Ciclo de trabajo	Hasta 100.000 pags	Hasta 200.000 pags	Hsta 200.000 pags o superior
Volumen de páginas mensuales recomendado	Hasta 50000 pags	Hasta 50000 pags	Hasta 50000 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 MHz o superior	De 400 o superior	De 500 Mhz o superior
Memoria de serie	De 256 MB o superior	De 256 MB o superior	De 512 MB o superior
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