

**MODELO IMPRESORAS BLANCO Y NEGRO**

<b>PRECIO REFERENCIAL CATALOGO ELECTRÓNICO:</b>	<b>MÍNIMO: \$ 164.00</b> <b>MÁXIMO: \$ 430.50</b>	<b>MÍNIMO: \$ 246.00</b> <b>MÁXIMO: \$ 850.00</b>	<b>MÍNIMO: \$ 842.00</b> <b>MÁXIMO: \$ 2750.00</b>	<b>MÍNIMO: \$ 2807.00</b> <b>MÁXIMO: \$ 3800.00</b>
<b>Descripción</b>	<b>MODELO 1 IMPRESORA B/N A4 BAJO</b>	<b>MODELO 2 IMPRESORA B/N A4 MEDIANO</b>	<b>MODELO 3 IMPRESORA B/N A4 ALTO VOLUMEN</b>	<b>MODELO 4 IMPRESORA B/N A3 ALTO VOLUMEN</b>
	<b>Especificaciones Requeridas</b>	<b>Especificaciones Requeridas</b>	<b>Especificaciones Requeridas</b>	<b>Especificaciones Requeridas</b>
Tecnología de Impresión	Láser	Láser	Láser	Láser
Color	Blanco y Negro	Blanco y Negro	Blanco y Negro	Blanco y Negro
Velocidad de impresión B/N	Mínimo 15 PPM	Mínimo 27 PPM	Mínimo 40 PPM	Mínimo 50 PPM
Memoria Mínima	Mínimo 16 MB	Mínimo 32 MB	Mínimo 128 MB	Mínimo 256 MB
Ciclo Mensual de trabajo	5000 mínimo	25000 mínimo	50000 mínimo	200000 mínimo
Tamaño de Papel	A4, Carta, Extra oficio	A4, Carta, Extra oficio	A4, Carta, Extra oficio	A3, A4, Carta, Extra oficio
Resolución	Mínimo 600x 600 dpi	Mínimo 600x 600 dpi	Mínimo 1200 dpi o Superior	Mínimo 1200 dpi o Superior
Sistemas Operativos Soportados	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64; Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64; Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64; Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64; Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux
Manejo de papel	Bandeja para 150 hojas y Bandeja Multipropósito de 1 hoja	Bandeja para 250 hojas y Bandeja Multipropósito de 50 hojas	Una Bandeja para 500 hojas y Bandeja Multipropósito de 100 hojas	Dos Bandejas para 500 hojas y Bandeja Multipropósito de 100 hojas
Máxima capacidad de salida	Bandeja 50 hojas	Bandeja 150 hojas	Bandeja 250 hojas	Bandeja 500 hojas
Conectividad	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Disco Duro	No	No	<b>Mínimo de 20 Gb</b>	Disco de 40 GB
Cables	De Poder y de Datos ( Uno por cada interface)	De Poder y de Datos ( Uno por cada interface)	De Poder y de Datos ( Uno por cada interface)	De Poder y de Datos ( Uno por cada interface)
Kit de suministros	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner
Alimentación Eléctrica	110 V	110 V	110 V	110 V



**MODELO IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES BLANCO Y NEGRO**

PRECIO REFERENCIAL CATÁLOGO ELECTRÓNICO:	MÍNIMO: \$ 1035.00	MÍNIMO: \$ 2188.00	MÍNIMO: \$ 4255.00	MÍNIMO: \$ 6213.00
	MÁXIMO: \$ 2935.00	MÁXIMO: \$ 2650.00	MÁXIMO: \$ 6500.00	MÁXIMO: \$ 7800.00
Descripción	MODELO 5 MULTIFUNCIONAL B/N A4	MODELO 6 MULTIFUNCIONAL B/N A4	MODELO 7 MULTIFUNCIONAL B/N A3	MODELO 8 MULTIFUNCIONAL B/N A3 ALTO
	Especificaciones Requeridas	Especificaciones Requeridas	Especificaciones Requeridas	Especificaciones Requeridas
Tipo	Multifunción	Multifunción	Multifunción	Multifunción
Tecnología de Impresión	Láser	Láser	Láser	Láser
Funciones	<b>Impresora, Copiadora y Escaner Fax opcional</b>	<b>Impresora, Copiadora y Escaner Fax opcional</b>	<b>Impresora, Copiadora y Escaner Fax opcional</b>	<b>Impresora, Copiadora y Escaner Fax opcional</b>
Color	Blanco y Negro	Blanco y Negro	Blanco y Negro	Blanco y Negro
Velocidad de Impresión	Mínimo 20 PPM	Mínimo 45 PPM	Mínimo 30 PPM	Mínimo 45 PPM
Memoria Mínima	64 MB Mínimo	256 MB Mínimo	128 MB Mínimo	256 MB Mínimo
Ciclo mensual de Trabajo	<b>Mínimo 15000 pág.</b>	Mínimo 100000 pág.	<b>Mínimo 25000 pág.</b>	Mínimo 150000 Páginas
Tamaño de papel	A4, carta, legal y ejecutivo	A4, carta, legal y ejecutivo	A4, carta, legal y ejecutivo, A3	A4, carta, legal y ejecutivo, A3
Resolución	Mínimo 1200 dpi o Superior	Mínimo 1200 dpi o Superior	Mínimo 600x600 o Superior	Mínimo 1200 dpi o Superior
Disco duro	Mínimo 15 Gb	Mínimo 20 GB	40 GB o superior	40 GB o superior
Puerto	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Tarjeta de Red	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior
Sistemas Operativos Soportados	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64; Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64; Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64; Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64; Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux
Bandejas	Mínimo 1 de 250 hojas una bandeja manual de 50 hojas	Mínimo 1 de 500 hojas una bandeja manual de 50 hojas	Mínimo 1 de 250 hojas una bandeja manual de 50 hojas	Mínimo 2 de 500 hojas una bandeja manual de 100 hojas
Software de Control	No	Incluido para todas las funciones, claves de acceso y cupos por usuario	Incluido para todas las funciones, claves de acceso y cupos por usuario	Incluido para todas las funciones, claves de acceso y cupos por usuario
Escaner	Escaneo al Mail, Escaneo a Red , Escaneo al Pc incluye software para manejo OCR	Escaneo al Mail, Escaneo a Red , Escaneo al Pc incluye software para manejo OCR	Escaneo al Mail, Escaneo a Red , Escaneo al Pc incluye software para manejo OCR	Escaneo al Mail, Escaneo a Red , Escaneo al Pc incluye software para manejo OCR
Cables	Incluir de Poder y de Datos (1 por cada Interface)	Incluir de Poder y de Datos (1 por cada Interface)	Incluir de Poder y de Datos (1 por cada Interface)	Incluir de Poder y de Datos (1 por cada Interface)
Kit	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner
Alimentación Eléctrica	110 V	110 V	110 V	110 V

MODELO IMPRESORAS A COLOR

Descripción	PRECIO REFERENCIAL CATÁLOGO ELECTRÓNICO: MÍNIMO: \$ 439.00 MÁXIMO: \$ 857.00	MÍNIMO: \$ 897.73 MÁXIMO: \$ 1600.00	MÍNIMO: \$ 2118.00 MÁXIMO: \$ 3100.00	MÍNIMO: \$ 3190.00 MÁXIMO: \$ 5500.00
	MODELO 9 IMPRESORA COLOR A4 BAJO VOLUMEN	MODELO 10 IMPRESORA COLOR A4 MEDIANO	MODELO 11 IMPRESORA COLOR A4 ALTO	MODELO 12 IMPRESORA COLOR A3 ALTO
Descripción	Especificaciones Requeridas	Especificaciones Requeridas	Especificaciones Requeridas	Especificaciones Requeridas
Tecnología de Impresión	Láser	Láser	Láser	Láser
Color	Color	Color	Color	Color
Velocidad de impresión B/N	Mínimo 20 B/N 20 COLOR	Mínimo 30 PPM color y 30 en negro	Mínimo 40 color ppm 40 negro	Mínimo 35 PPM blanco y negro y 35 en color
Memoria Mínima	Mínimo 128 MB	Mínimo 256 MB	Mínimo 256 MB	Mínimo 256 MB
Ciclo Mensual de trabajo	25000 pag. Mínimo	75000 pag. mínimo	100000 pag. mínimo	150000 pag. Mínimo
Tamaño de Papel	A4, Carta, Extra oficio	A4, Carta, Extra oficio	A4, Carta, Extra oficio	A3, A4, Carta, Extra oficio
Resolución	600 x 600 dpi Mínimo	600 x 600 dpi Mínimo	600 x 600 dpi Mínimo	600 x 600 dpi Mínimo
Impresión Duplex	Automática	Automática	Automática	Automática
Sistemas Operativos Soportados	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64, Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64, Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64, Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64, Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux
Manejo de papel	Bandeja para 250hojas y Multipropósito de 50 hojas	Bandeja para 500 hojas y Multipropósito de 100 hojas	Dos Bandejas para 500 hojas y Multipropósito de 100 hojas	1 Bandeja para 500 hojas y Multipropósito de 50 hojas
Tarjeta de Red	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior	Tarjeta de Red 10/100	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior
Conectividad	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Disco Duro	No	Especificar	Disco mínimo de 20 GB	Disco de 40 GB
Cables	De Poder y de Datos ( Uno por cada interface)	De Poder y de Datos ( Uno por cada interface)	De Poder y de Datos ( Uno por cada interface)	De Poder y de Datos ( Uno por cada interface)
Suministros	Especificar el rendimiento de todos los suministros que están fuera de garantía, indicando volumen y cobertura (consumibles)	Especificar el rendimiento de todos los suministros que están fuera de garantía, indicando volumen y cobertura (consumibles)	Especificar el rendimiento de todos los suministros que están fuera de garantía, indicando volumen y cobertura (consumibles)	Especificar el rendimiento de todos los suministros que están fuera de garantía, indicando volumen y cobertura (consumibles)
Kit	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner
Alimentación Eléctrica	110 V	110 V	110 V	110 V

MODELO MULTIFUNCIÓN A COLOR

Descripción	MÍNIMO: \$ 679.00 MÁXIMO: \$ 840.00	MÍNIMO: \$ 2760.00 MÁXIMO: \$ 3500.00	MÍNIMO: \$ 4590.00 MÁXIMO: \$ 5500.00	MÍNIMO: \$ 10600.00 MÁXIMO: \$ 11500.00
	MODELO 13 MULTIFUNCIONAL COLOR A4 BAJO	MODELO 14 MULTIFUNCIONAL COLOR A4 ALTO	MODELO 15 MULTIFUNCIONAL COLOR A4	MODELO 16 MULTIFUNCIONAL COLOR A3 ALTO
Descripción	Especificaciones Requeridas	Especificaciones Requeridas	Especificaciones Requeridas	Especificaciones Requeridas
Tipo	Multifunción	Multifunción	Multifunción	Multifunción
Tecnología de Impresión	Láser	Láser	Láser	Láser
Funciones	<b>Impresora Escaner y Copiadora fax opcional</b>	Impresora Escaner y Copiadora fax opcional	Impresora Escaner y Copiadora fax opcional	Impresora Escaner y Copiadora fax opcional
Color	Color	Color	Color	Color
Velocidad de Impresión	Mínimo 20 color y 20 b/n PPM	Mínimo 30 color y 30 b/n PPM	Mínimo 30 color y 30 b/n PPM	Mínimo 38 color y 40 b/n PPM
Memoria Mínima	128 MB Mínimo	256 MB Mínimo	256 MB Mínimo	512 GB Mínimo
Ciclo mensual de Trabajo	25000 Páginas	70000 Páginas mínimo	150000 Páginas	150000 Páginas
Tamaño Papel	A4, carta, legal y ejecutivo	A4, carta, legal y ejecutivo	A4, carta, legal y ejecutivo	A3, A4, carta, legal y ejecutivo
Resolución	<b>600 x 600 dpi Mínimo</b>	<b>600 x 600 dpi Mínimo</b>	<b>600 x 600 dpi Mínimo</b>	<b>600 x 600 dpi Mínimo</b>
Impresión Duplex	Automática	Automática	Automática	Automática
Disco Duro	No	40 GB	40 GB	40 GB
Puerto	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Tarjeta de Red	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior
Sistemas Operativos Soportados	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64, Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux.	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64, Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux.	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64, Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux.	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64, Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux.
Bandejas	<b>Mínimo 1 de 250 hojas y una bandeja multipropósito de 50 hojas</b>	<b>Mínimo 1 de 250 hojas y una bandeja multipropósito de 100 hojas</b>	Mínimo 2 de 500 hojas y una bandeja multipropósito de 100 hojas	Mínimo 2 de 500 hojas una bandeja manual de 100 hojas
Software de Control	No	Incluido para todas las funciones, claves de acceso y cupos por usuario	Incluido para todas las funciones, claves de acceso y cupos por usuario	Incluido para todas las funciones, claves de acceso y cupos por usuario
Escaner	Escaneo al Mail, Escaneo a Red, Escaneo al Pc incluye software para manejo OCR	Escaneo al Mail, Escaneo a Red, Escaneo al Pc incluye software para manejo OCR	Escaneo al Mail, Escaneo a Red, Escaneo al Pc incluye software para manejo OCR	Escaneo al Mail, Escaneo a Red, Escaneo al Pc incluye software para manejo OCR
Cables	Incluir de Poder y de Datos (1 por cada Interface)	Incluir de Poder y de Datos (1 por cada Interface)	Incluir de Poder y de Datos (1 por cada Interface)	Incluir de Poder y de Datos (1 por cada Interface)
Suministros	Especificar el rendimiento de todos los suministros que estan fuera de garantia, indicando volumen y cobertura ( consumibles)	Especificar el rendimiento de todos los suministros que estan fuera de garantia, indicando volumen y cobertura ( consumibles)	Especificar el rendimiento de todos los suministros que estan fuera de garantia, indicando volumen y cobertura ( consumibles)	Especificar el rendimiento de todos los suministros que estan fuera de garantia, indicando volumen y cobertura ( consumibles)
Kit	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner	Cada Impresora debe incluir un Kit de Toner
Alimentación Eléctrica	110 V	110 V	110 V	110 V

**MODELO MATRICIALES**

**PRECIO REFERENCIAL CATÁLOGO MÍNIMO: \$ 210.00**  
**ELECTRÓNICO: MÁXIMO: \$ 251.00**

**MÍNIMO: \$ 298.00**  
**MÁXIMO: \$ 435.00**

**MÍNIMO: \$ 414.72**  
**MÁXIMO: \$ 510.00**

Requerimientos Mínimos MODELO 1		Requerimientos Mínimos MODELO 2		Requerimientos Mínimos MODELO 3	
Descripción	Especificaciones Requeridas	Descripción	Especificaciones Requeridas	Descripción	Especificaciones Requeridas
Color	Blanco y Negro	Color	Blanco y Negro	Color	Blanco y Negro
Tecnología de Impresión	Matricial de Punto de 9 agujas	Tecnología de Impresión	Matricial de Punto de 9 agujas	Tecnología de Impresión	Matricial de Punto de 9 agujas
Ancho del Carro en Columnas	80 Columnas	Ancho del Carro en Columnas	80 Columnas	Ancho del Carro en Columnas	136 Columnas
Velocidad de Impresión en CPS	Mínimo 300 CPS	Velocidad de Impresión en CPS	Mínimo 500 CPS	Velocidad de Impresión en CPS	Mínimo 500 CPS
Compatibilidad	Compatible a cualquier Sistema Operativo (Drivers)	Compatibilidad	Compatible a cualquier Sistema Operativo (Drivers)	Compatibilidad	Compatible a cualquier Sistema Operativo (Drivers)
Sistemas Operativos Soportados	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64; Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux	Sistemas Operativos Soportados	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64; Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux	Sistemas Operativos Soportados	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional, XP Professional x64; Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9; Mac OS X v10.4 o superior; Novell® NetWare 5.x, 6.x; Con Microsoft® Windows® 2000, Linux
Alimentación de papel	Standard: Inserción Manual, Tractor Opcional: Alimentador de Hojas Seltas, Soporte de Rollos de Papel	Alimentación de papel	Standard: Inserción Manual, Tractor Opcional: Alimentador de Hojas Seltas, Soporte de Rollos de Papel	Alimentación de papel	Standard: Inserción Manual, Tractor Opcional: Alimentador de Hojas Seltas, Soporte de Rollos de Papel
Capacidad de entrada de papel	Bandeja de entrada para hojas o papel continuo	Capacidad de entrada de papel	Bandeja de entrada para hojas o papel continuo	Capacidad de entrada de papel	Bandeja de entrada para hojas o papel continuo
Puerto	USB 1.1 / Paralelo	Puerto	USB 1.1 / Paralelo	Puerto	USB 1.1 / Paralelo
Buffer	64 KB	Buffer	64 KB	Buffer	128 KB
Puertos Aceptados	Paralelo/ USB	Puertos Aceptados	Paralelo/ USB	Puertos Aceptados	Paralelo/ USB
Cinta	Cada Impresora debe incluir una cinta	Cinta	Cada Impresora debe incluir una cinta	Cinta	Cada Impresora debe incluir una cinta
Alimentación Eléctrica	110 V	Alimentación Eléctrica	110 V	Alimentación Eléctrica	110 V
Cables	De Poder y de Datos ( uno por cada Interface)	Cables	De Poder y de Datos ( uno por cada Interface)	Cables	De Poder y de Datos ( uno por cada Interface)



**MODELO PLOTTERS**

<b>PRECIO REFERENCIAL CATALOGO</b>		<b>MINIMO: \$ 11848.22</b>	
<b>ELECTRÓNICO:</b>		<b>MAXIMO: \$ 28200.00</b>	
<b>Descripción</b>	<b>MODELO PLOTTERS 1 Interiores</b> Especificaciones Mínimas Requeridas	<b>Descripción</b>	<b>MODELO PLOTTERS 2 Exteriores</b> Especificaciones Mínimas Requeridas
Tipo	Ploter	Tipo	Ploter
Tecnología de Impresión	Inyección Cabezal Piezo - Eléctrico	Tecnología de Impresión	Inyección Cabezal Piezo - Eléctrico
Funciones	Impresora	Funciones	Impresora
Color	Mínimo 4 colores	Color	Mínimo 4 colores
Velocidad de Impresión	1/2 pagina A0 por minuto	Velocidad de Impresión	35 segundos en A1
Memoria Mínima	128 MB Mínimo	Memoria Mínima	128 MB Mínimo
Ciclo mensual de Trabajo	1000 en formato A0	Ciclo mensual de Trabajo	1000 en formato A0
Tamaño Papel	A0,A1, A2, A3, A4	Tamaño Papel	A0,A1, A2, A3, A4
Resolución	1200 dpi	Resolución	Mínimo 360 dpi
Impresión Duplex	Manual	Impresión Duplex	Manual
Disco Duro	Opcional	Disco Duro	Opcional
Conectividad	USB 2.0	Conectividad	USB 2.0
Tarjeta de Red	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior	Tarjeta de Red	Fast-Ethernet 10/100 TX o Superior
Sistemas Operativos Soportados	Microsoft Windows, Mac	Sistemas Operativos Soportados	Microsoft Windows, Mac
Manejo de Papel	Mínimo 1 Rollo de 42"	Manejo de Papel	Mínimo 1 Rollo de 42"
Cables	Incluir de Poder y de Datos (1 por cada Interface)	Cables	Incluir de Poder y de Datos (1 por cada Interface)
Suministros	Especificar el rendimiento de todos los suministros que estan fuera de garantía, indicando volumen y cobertura ( consumibles )	Suministros	Especificar el rendimiento de todos los suministros que estan fuera de garantía, indicando volumen y cobertura ( consumibles )
Kit	Cada Impresora debe incluir un Kit de Tintas	Kit	Cada Impresora debe incluir un Kit de Tintas
Alimentación Eléctrica	110 V	Alimentación Eléctrica	110 V





**REQUISITOS MINIMOS**

**DESKTOP BÁSICO**

PRECIO REFERENCIAL

CATÁLOGO

ELECTRÓNICO

**Mínimo: \$ 410,00**

**Máximo \$ 686,00**

Descripción	Especificaciones Mínimas Requeridas
Chasis	Mini torre o Small Form Factor
Procesador	I3 Tercera Generación
Velocidad del procesador	Mínimo 2.7 Ghz
Velocidad de BUS Frontal	Mínimo 800 MHZ
Memoria cache	Mínimo 1 Mb L2
Memoria RAM	Mínimo 2 Gb
Slots de memoria	Mínimo 2 slots
Memoria instalada en pares	Con el fin de activar Dual Channel
Tipo de memoria	Mínimo DDR2 800 MHZ
Expandible	Mínimo 4 Gb
Tarjeta de Video/memoria compartida	Integrada
Disco Duro Interno	Mínimo 250 GB
Velocidad rotacional disco duro	Mínimo 5400rpm
Interfaz	Serial ATA
Interfases	1 serial, 6 USB port (Versión 2.0)
Número de núcleos	Mínimo 2 núcleos
Soporte para 32, 64 bits	Soporta para 32 y 64 bits
Teclado, Marca Tipo Idioma	Igual a la del computador Ofertado
Mouse Óptico, Marca Tipo USB / PS2	Igual a la del computador Ofertado
Unidad Óptica	DVD-RW Drive interno
Interfaz	SATA
Audio	Integrado
Tarjeta de Red	10/100/1000
Voltaje	110V
Cable de poder del CPU	Cable de poder incluido
Fuente de poder	Mínimo 250 W
Sistema Operativo	SISTEMA OPERATIVO BASADO EN SOFTWARE LIBRE
MONITOR, MARCA, Modelo, Tamaño, Tipo	Igual a la del computador Ofertado, Mínimo 17" LCD
Cable de poder del monitor	Incluido cable de poder

Desktop medio

**REQUISITOS MINIMOS**

**DESKTOP MEDIO**

**PRECIO REFERENCIAL Mínimo: \$ 492,00**

**CATÁLOGO ELECTRÓNICO Máximo \$ 845,00**

Descripción	Especificaciones Mínimas Requeridas
Chasis	Mini torre o Small Form Factor
Procesador	i3 o similar Tercera Generación
Velocidad del procesador	Mínimo 2,9 GHZ
Velocidad de BUS Frontal	Mínimo 1066 MHZ
Memoria cache	Mínimo 4 MB
Memoria RAM	Mínimo 2 Gb
Slots de memoria	Mínimo 2 slots
Memoria instalada en pares	Con el fin de activar Dual Channel
Tipo de memoria	DDR3
Expandible	Mínimo 8Gb
Tarjeta de Video/memoria compartida	Integrada
Disco Duro Interno	Mínimo 320 GB
Velocidad rotacional disco duro	Mínimo 5400rpm
Interfaz	Serial ATA
Interfases	Mínimo, 1 HDMI, 1 DVI, 1 VGA, 6 USB (versión 2.0)
Número de núcleos	Mínimo 2 núcleos
Soporte para 32, 64 bits	Soporta para 32 y 64 bits
Teclado, Marca Tipo Idioma	Igual a la del computador Ofertado
Mouse Óptico, Marca Tipo USB / PS2	Igual a la del computador Ofertado
Unidad Óptica	DVD-RW Drive interno
Interfaz	SATA
Audio	Integrado
Tarjeta de Red	10/100/1000
Voltaje	110V
Cable de poder del CPU	Cable de poder incluido
Fuente de poder	Mínimo 250 W
Sistema Operativo	SISTEMA OPERATIVO BASADO EN SOFTWARE LIBRE
MONITOR, MARCA, Modelo, Tamaño, Tipo	Igual a la del computador Ofertado, Mínimo 17" LCD
Cable de poder del monitor	Incluido cable de poder

Desktop medio alto

**REQUISITOS MINIMOS**

**DESKTOP MEDIO ALTO**

**PRECIO REFERENCIAL Mínimo: \$ 614,00**

**CATÁLOGO ELECTRÓNICO Máximo \$ 896,00**

Descripción	Especificaciones Mínimas Requeridas
Chasis	Mini torre o Small Form Factor
Procesador	i5 o similar Tercera Generación
Velocidad del procesador	Mínimo 2.8 GHz
Velocidad de BUS Frontal	Mínimo 1333MHz
Memoria cache	Mínimo 4M Cache
Memoria RAM	Mínimo 2 Gb instalada en pares (2 x 1 GB)
Slots de memoria	Mínimo 4 slots
Memoria instalada en pares	Con el fin de activar Dual Channel
Tipo de memoria	DDR3
Expandible	8 Gb a 16 Gb
Tarjeta de Video/memoria compartida	Integrada
Disco Duro Interno	Mínimo 500Gb
Velocidad rotacional disco duro	Mínimo 7200 rpm
Interfaz	SATA
Interfases	Mínimo 1 serial, 6 USB port (Versión 2.0)
Número de núcleos	Mínimo 2 Núcleos
Soporte para 32, 64 bits	Soporta para 32 y 64 bits
Teclado, Marca Tipo Idioma	Igual a la del computador Ofertado
Mouse Óptico, Marca Tipo USB / PS2	Igual a la del computador Ofertado
Unidad Óptica	DVD-RW Drive interno
Interfaz	SATA
Audio	Integrado
Tarjeta de Red	10/100/1000
Voltaje	110 Voltios
Cable de poder del CPU	Cable de poder incluido
Sistema Operativo	SISTEMA OPERATIVO BASADO EN SOFTWARE LIBRE
MONITOR, MARCA, Modelo, Tamaño, Tipo	Igual a la del computador Ofertado, Mínimo 18.5" LCD
Cable de poder del monitor	Incluido cable de poder

Desktop sofisticado

**REQUISITOS MINIMOS**

**DESKTOP SOFISTICADO**

**PRECIO REFERENCIAL Mínimo: \$ 663,00**

**CATÁLOGO ELECTRÓNICO Máximo \$1.036,00**

Descripción	Especificaciones Mínimas Requeridas
Chasis	Mini torre o Small Form Factor
Procesador	i7 o similar Tercera Generación
Velocidad del procesador	Mínimo 2,8 GHZ
Velocidad de BUS Frontal	Mínimo 1066 Mhz
Memoria cache	8MB
Memoria RAM	Mínimo 4 Gb
Slots de memoria	Mínimo 4 slots
Memoria instalada en pares	Con el fin de activar Dual Channel
Tipo de memoria	DDR3
Expandible	Mínimo 16 Gb
Tarjeta de Video/memoria compartida	Integrada
Disco Duro Interno	Mínimo 500 Gb
Velocidad rotacional disco duro	Mínimo 7200 rpm
Interfaz	Serial ATA
Interfases	Mínimo 1 serial, 6 USB port (Versión 2.0)
Número de núcleos	4 núcleos
Soporte para 32, 64 bits	Soporta para 32 y 64 bits
Teclado, Marca Tipo Idioma	Igual a la del computador Ofertado
Mouse Óptico, Marca Tipo USB / PS2	Igual a la del computador Ofertado
Unidad Óptica	DVD-RW Drive interno
Interfaz	SATA
Audio	Integrado
Tarjeta de Red	10/100/1000
Voltaje	110V
Cable de poder del CPU	Cable de poder incluido
Fuente de poder	Mínimo 250 W
Sistema Operativo	SISTEMA OPERATIVO BASADO EN SOFTWARE LIBRE
MONITOR, MARCA, Modelo, Tamaño, Tipo	Igual a la del computador Ofertado, Mínimo 18.5" LCD
Cable de poder del monitor	Incluido cable de poder

## Laptop básico

### REQUISITOS MINIMOS

#### LAPTOP BÁSICO

**PRECIO REFERENCIAL Mínimo: \$ 599,00**

**CATÁLOGO ELECTRÓNICO Máximo \$ 1.009,00**

Descripción	Especificaciones Mínimas Requeridas
<b>Formato</b>	Portátil
<b>Procesador</b>	i3 Tercera Generación
<b>Velocidad del procesador</b>	Mínimo 2.1 GHz
<b>Velocidad de BUS Frontal</b>	Mínimo 800 Mhz
<b>Memoria cache</b>	Mínimo 2MB
<b>Memoria RAM</b>	Mínimo 2GB
<b>Slots de memoria</b>	2 Slots
<b>Tipo</b>	DDR3
<b>Expandible</b>	Mínimo 4 GB
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada
<b>Disco Duro Interno</b>	Mínimo 320GB
<b>Velocidad rotacional</b>	Mínimo 4.200 rpm
<b>Puertos</b>	Mínimo 3 puerto USB 2.0
<b>Número de núcleos</b>	2 núcleos
<b>Teclado</b>	Integrado
<b>Unidad Óptica</b>	DVD-RW Drive interna
<b>Audio</b>	Integrado
<b>Tarjeta de Red</b>	Mínimo 10/100 Integrada
<b>Wireless</b>	Tarjeta Inalámbrica (802.11b/g/n)
<b>Pantalla</b>	12" a 15.6"
<b>Peso</b>	Hasta 6lbs
<b>Ranuras</b>	Lector de Tarjetas de Memoria
<b>Batería</b>	Mínimo 4 celdas , 4 horas
<b>Cargador de batería</b>	Incluido
<b>Adicionales</b>	Mínimo, Camara integrada, , Maletin para notebook, mouse óptico y candado para portatil
<b>Sistema Operativo</b>	Licencia MICROSOFT WINDOWS versión liberada a la fecha de la compra compatible con LINUX con la posibilidad de realizar downgrade a XP Profesional, preinstalado de Fabrica, opcional Windows 7

laptop medio

**REQUISITOS MINIMOS**

**LAPTOP MEDIO**

**PRECIO REFERENCIAL**  
**ELECTRÓNICO**

**CATÁLOGO Mínimo: \$ 775,00**  
**Máximo \$ 1.100,00**

Descripción	Especificaciones Mínimas Requeridas
<b>Formato</b>	Portátil
<b>Procesador</b>	i3 o similar Tercera Generación
<b>Velocidad del procesador</b>	Mínimo 2.4 GHz
<b>Velocidad de BUS Frontal</b>	Mínimo 1066 Mhz
<b>Memoria cache</b>	Mínimo 3MB
<b>Memoria RAM</b>	Mínimo 2GB
<b>Slots de memoria</b>	2 Slots
<b>Tipo</b>	DDR3
<b>Expandible</b>	Mínimo 4 Gb (32 Bits) / 8Gb (64 Bits)
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada
<b>Disco Duro Interno</b>	Mínimo 320GB
<b>Velocidad rotacional</b>	Mínimo 5400 RPM Serial ATA
<b>Puertos</b>	Mínimo 3 puerto USB 2.0
<b>Número de núcleos</b>	2 núcleos
<b>Soporte para 32, 64 bits</b>	soporta 32bits , 64 bits
<b>Teclado</b>	Integrado
<b>Unidad Óptica</b>	DVD-RW Drive interna
<b>Audio</b>	Integrado
<b>Tarjeta de Red</b>	Mínimo 10/100 Integrada
<b>Wireless</b>	Tarjeta Inalámbrica (802.11b/g/n)Wireless
<b>Pantalla</b>	12" a 14"
<b>Peso</b>	Hasta 5.5lbs
<b>Ranuras</b>	Lector de Tarjetas de Memoria
<b>Batería</b>	Mínimo 4 celdas , 4 horas
<b>Cargador de batería</b>	Incluido
<b>Adicionales</b>	Mínimo, Camara integrada, , Maletin para notebook, mouse óptico y candado para portatil
<b>Sistema Operativo</b>	Licencia MICROSOFT WINDOWS versión liberada a la fecha de la compra compatible con LINUX con la posibilidad de realizar downgrade a XP Profesional, preinstalado de Fabrica, opcional Windows 7

Laptop medio alto

**REQUISITOS MINIMOS**

**LAPTOP MEDIO ALTO**

**PRECIO REFERENCIAL Mínimo: \$ 795,00**

**CATÁLOGO ELECTRÓNICO Máximo \$ 1.450,00**

Descripción	Especificaciones Mínimas Requeridas
<b>Formato</b>	Portátil
<b>Procesador</b>	i5 o similar Tercera Generación
<b>Velocidad del procesador</b>	Mínimo 2.5 Ghz
<b>Velocidad de BUS Frontal</b>	Mínimo 1066 Mhz
<b>Memoria cache</b>	Mínimo 3MB
<b>Memoria RAM</b>	Mínimo 4GB
<b>Slots de memoria</b>	2 Slots
<b>Tipo</b>	DDR3
<b>Expandible</b>	8Gb
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada
<b>Disco Duro Interno</b>	Mínimo 320GB
<b>Velocidad rotacional</b>	Mínimo 5400 RPM Serial ATA
<b>Puertos</b>	Mínimo 3 puerto USB 2.0
<b>Número de núcleos</b>	2 núcleos
<b>Soporte para 32, 64 bits</b>	soporte 32bits , 64 bits
<b>Teclado</b>	Integrado
<b>Unidad Óptica</b>	DVD-RW Drive interna
<b>Audio</b>	Integrado
<b>Tarjeta de Red</b>	Mínimo 10/100/1000 Integrada
<b>Wireless</b>	Tarjeta Inalámbrica (802.11b/g/n) Wireless, bluetooth
<b>Pantalla</b>	13" a 17"
<b>Peso</b>	Hasta 6lbs
<b>Ranuras</b>	Lector de Tarjetas de Memoria
<b>Batería</b>	Mínimo 6 celdas , 5 horas
<b>Cargador de batería</b>	Incluido
<b>Adicionales</b>	Mínimo, Camara integrada, , Maletin para notebook, mouse óptico y candado para portatil
<b>Sistema Operativo</b>	Licencia MICROSOFT WINDOWS versión liberada a la fecha de la compra compatible con LINUX con la posibilidad de realizar downgrade a XP Profesional, preinstalado de Fabrica, opcional Windows 7



Laptop sofisticado

**REQUISITOS MINIMOS**

**LAPTOP SOFISTICADO**

**PRECIO REFERENCIAL Mínimo: \$ 1.099,00**

**CATÁLOGO ELECTRÓNICO Máximo \$ 1.913,00**

Descripción	Especificaciones Mínimas Requeridas
<b>Formato</b>	Portátil
<b>Procesador</b>	i7 o similar Tercera Generación
<b>Velocidad del procesador</b>	Mínimo 2.66 Ghz
<b>Velocidad de BUS Frontal</b>	Mínimo 1066 Mhz
<b>Memoria cache</b>	Mínimo 4MB
<b>Memoria RAM</b>	Mínimo 2GB
<b>Slots de memoria</b>	2 Slots
<b>Tipo</b>	DDR3
<b>Expandible</b>	8Gb
<b>Tarjeta de Video</b>	Integrada
<b>Disco Duro Interno</b>	Mínimo 320GB
<b>Velocidad rotacional</b>	Mínimo 5400 RPM Serial ATA
<b>Puertos</b>	Mínimo 3 puerto USB 2.0
<b>Número de núcleos</b>	2 núcleos
<b>Soporte para 32, 64 bits</b>	soporte 32bits , 64 bits
<b>Teclado</b>	Integrado
<b>Unidad Óptica</b>	DVD-RW Drive interna
<b>Audio</b>	Integrado
<b>Tarjeta de Red</b>	Mínimo 10/100/1000 Integrada
<b>Wireless</b>	Tarjeta Inalámbrica (802.11b/g/n) Wireless, bluetooth
<b>Pantalla</b>	14" a 16"
<b>Peso</b>	Hasta 6lbs
<b>Ranuras</b>	Lector de Tarjetas de Memoria
<b>Batería</b>	Mínimo 6 celdas , 5 horas
<b>Cargador de batería</b>	Incluido
<b>Adicionales</b>	Mínimo, Camara integrada, , Maletin para notebook, mouse óptico y candado para portatil
<b>Sistema Operativo</b>	Licencia MICROSOFT WINDOWS versión liberada a la fecha de la compra compatible con LINUX con la posibilidad de realizar downgrade a XP Profesional, preinstalado de Fabrica, opcional Windows 7

netbook

**REQUISITOS MINIMOS**

**NETBOOK**

**PRECIO REFERENCIAL CATÁLOGO Mínimo: \$ 414,00**  
**ELECTRÓNICO Máximo \$ 763,00**

Descripción	Especificaciones Mínimas Requeridas
Formato	Ultra portátil
Velocidad del procesador	Mínimo 1.6GHz
Velocidad de BUS Frontal	Mínimo 667 MHz
Memoria cache	Mínimo 512Kb
Memoria RAM	Mínimo 2GB
Slots de memoria	Mínimo 1 SLOT
Tipo	DDR2
Expandible	Mínimo 2GB
Tarjeta de Video	Integrada
Disco Duro Interno	Mínimo 250GB
Velocidad rotacional	Mínimo 5400 rpm
Puertos	Mínimo 3 USB 2.0
Número de núcleos	Mínimo 1 núcleo
Soporte para 32, 64 bits	Mínimo 32 BITS
Teclado	Integrado
Audio	Integrado
Tarjeta de Red	10/100/1000
Wireless	Wireless 802.11 b/g/n
Pantalla	Mínimo 10"
Peso	Hasta 3lb
Ranuras	Lector de Tarjetas Multimedia
Batería	Alto rendimiento (6 horas)
Cargador de batería	110 Voltios
Adicionales	Camara integrada, , Maletin para netbook, mouse óptico y candado para portátil
Sistema Operativo	Licencia MICROSOFT WINDOWS versión liberada a la fecha de la compra compatible con LINUX con la posibilidad de realizar downgrade a XP Profesional, preinstalado de Fabrica, opcional Windows 7