



TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA DE GERENCIA Y PRESUPUESTO

Criterios para la Selección de Equipo

Para poder decir cuál computadora o impresora es la más conveniente para un usuario, utilice uno o ambos criterios detallados a continuación. Estos criterios son solamente una ayuda para tomar la decisión y no pretenden indicar que ese es el tipo de equipo que forzosamente utilizará el usuario.

Seleccione la computadora de acuerdo a los programas que utilizará el usuario:

Procesamiento de palabras	Capacidad Básica
Hojas de cálculo	Capacidad Básica
Presentaciones	Capacidad Básica
Manejo de bases de datos grandes (MS SQL, Sybase u Oracle)	Capacidad Alta
Manejo de bases de datos pequeñas (MS Access)	Capacidad Mediana
Aplicaciones para programación	Capacidad Alta
Aplicaciones para administración de sistemas	Capacidad Alta
Aplicaciones para diseño de diagramas o dibujos	Capacidad Mediana o Alta
Aplicaciones para diseño gráfico y manejo de fotografías	Capacidad Alta
Aplicaciones para análisis de datos	Capacidad Mediana o Alta

Seleccione la computadora de acuerdo a la posición que tiene el usuario:

Administradores de Sistemas de Oficina	Capacidad Básica
Analistas / Contadores / Auditores	Capacidad Mediana
Ayudantes Ejecutivos	Capacidad Mediana
Desarrollador / Programador	Capacidad Alta
Directores / Gerentes	Capacidad Mediana
Administradores de Bases de Datos / Administradores de Sistemas	Capacidad Alta
Apoyo Técnico	Capacidad Mediana

Seleccione la impresora de acuerdo al uso que se le dará:

<ul style="list-style-type: none"> • Cinco (5) usuarios conectados o menos, documentos en blanco y negro, aproximadamente 23,000 hojas impresas por mes. Impresiones de baja velocidad (unas 15 hojas por minuto) 	Capacidad Básica - Monocromática
<ul style="list-style-type: none"> • Hasta doce (12) usuarios conectados o menos, documentos en blanco y negro, aproximadamente 55,000 hojas impresas por mes. Impresiones de mediana velocidad (unas 30 hojas por minuto) 	Capacidad Mediana - Monocromática
<ul style="list-style-type: none"> • Hasta doce (30) usuarios conectados o menos, documentos en blanco y negro, aproximadamente 120,000 hojas impresas por mes. Impresiones de alta velocidad (unas 45 hojas por minuto) 	Capacidad Alta - Monocromática
<ul style="list-style-type: none"> • Hasta doce (30) usuarios conectados o menos, documentos en blanco y negro, envío y recibo de facsímiles, digitalización de documentos, aproximadamente 120,000 hojas impresas por mes. Impresiones de alta velocidad (unas 45 hojas por minuto) 	Multifunciones - Monocromática
<ul style="list-style-type: none"> • Cinco (5) usuarios conectados o menos, documentos en colores o blanco y negro, aproximadamente 23,000 hojas impresas por mes. Impresiones de baja velocidad (unas 4 hojas por minuto, en colores) 	Capacidad Básica - en Colores
<ul style="list-style-type: none"> • Hasta doce (12) usuarios conectados o menos, documentos en colores o blanco y negro, aproximadamente 55,000 hojas impresas por mes. Impresiones de mediana velocidad (unas 12 hojas por minuto, en colores) 	Capacidad Mediana - en Colores
<ul style="list-style-type: none"> • Hasta doce (30) usuarios conectados o menos, documentos en blanco y negro, aproximadamente 120,000 hojas impresas por mes. Impresiones de alta velocidad (unas 30 hojas por minuto imprimiendo, no recibiendo facsímiles) 	Capacidad Alta - en Colores

Tecnologías de Información Gubernamental
Oficina de Gerencia y Presupuesto
Guía para la Selección de Computadoras

Opciones del Equipo		Computadora (Capacidad Básica)	Computadora (Capacidad Mediana)	Workstation (Capacidad Alta)	Computadora portátil (Capacidad Básica)	Computadora portátil (Capacidad Mediana)	Computadora portátil (Capacidad Alta)
Sistema Operativo	Windows XP Professional	•	•	•	•	•	•
	Windows 2003 Server						
Procesador	1.7 Ghz	•			•		
	2 Ghz					•	
	2.1 Ghz						•
	2.8 Ghz		•				
	3.2 Ghz			•			
File system	FAT32						
	NTFS	•	•	•	•	•	•
Memoria (RAM)	256 Mb	•			•		
	512 Mb		•			•	
	1 Gb			•			•
	2 Gb			•			•
Cache	L2-512 Kb	•	•		•		
	L2-1 Mb			•		•	
	L3-2 Mb						•
Disco duro primario (tamaño)	40 Gb	•			•		
	60 Gb		•	•		•	
	Mayor 60 Gb			•			•
Disco duro secundario (tamaño)	40 Gb						
	60 Gb			•			
	Mayor 60 Gb			•			
Configuración disco duro	Raid 0				N/A	N/A	N/A
	Raid 1			•	N/A	N/A	N/A
	Raid 5				N/A	N/A	N/A
Disco duro (revoluciones)	5,400 RPM	•			•	•	
	7,200 RPM		•	•			•
	10,000 RPM (SCSI)						
Tarjeta de video	32 Mb RAM	•			•	•	
	64 Mb RAM						•
	128 Mb RAM						
Tarjeta de sonido	16 bits	•					
	24 bits		•				
	32 bits			•			
Monitor	15 pulgadas				•	•	
	17 pulgadas	•	•				•
	19 pulgadas			•			
	Mayor de 19 pulgadas			•			
Segundo monitor*			•				
Teclado	•	•	•	•	•	•	
Mouse	•	•	•	•	•	•	
Tarjeta para redes	Alámbrica	•	•	•	•	•	•
	Inalámbrica						
Unidad de diskete							
Puertos	USB	2	4	4	2	2	2
	Serial	•	•	•	•	•	•
	Paralelo	•	•	•	•	•	•
Periferales:							
CDR							
DVD		•					
CDRW	•	•	•	•	•	•	
DVDW			•			•	
Bocinas externas	2 piezas (menor de 8 watts)		•				
	3 piezas (mayor 8 watts)			•			
Batería	500 watts	•					
	1000 watts		•				
	1500 watts o más (con programación)			•			

Leyenda:

* (requiere tarjeta de video que apoye dos monitores)

Tecnologías de Informática Gubernamental
Oficina de Gerencia y Presupuesto
Guía para la Selección de Impresoras

Opciones del Equipo		Impresora Láser Pequeña (mono-cromática)	Impresora Láser Mediana (mono-cromática)	Impresora Láser Grande (mono-cromática)	Impresora Láser Multifunciones (mono-cromática)	Impresora Láser Pequeña (en colores)	Impresora Láser Mediana (en colores)	Impresora Láser Grande (en colores)
Cantidad de usuarios		hasta 5	hasta 12	hasta 30	hasta 30	hasta 5	hasta 12	hasta 30
Tamaño del papel	8.5 X 11	•	•	•	•	•	•	•
	8.5 X 14	•	•	•	•	•	•	•
	11 X 17			•	•			•
Tipo de papel	Papel regular	•	•	•	•	•	•	•
	Sobres	•	•	•	•	•	•	•
	Transparencias	•	•	•	•	•	•	•
	Etiquetas	•	•	•	•	•	•	•
	Papel reciclado/Gruoso			•	•			•
Cantidad de bandejas de entrada (feeder)	2	•				•		
	3		•				•	•
	4 ó más			•	•			
Cantidad de bandejas de salida (stacker)	1	•	•			•	•	•
	2			•				
	3 ó más				•			
Tipo de conexión	Paralela	•	•	•	•	•	•	•
	USB	•	•	•	•	•	•	•
	Ethernet	•	•	•	•	•	•	•
	Inalámbrica			•	•		•	•
Resolución	600 X 600				•	•	•	•
	1200 X 1200	•	•	•	•			
Tarjeta de memoria	8 Mb RAM	•						
	32 Mb RAM		•					
	64 Mb RAM					•	•	
	80 Mb RAM			•				
	256 Mb RAM				•			•
Velocidad de impresión	hasta 4 ppm					•		
	hasta 12 ppm						•	
	hasta 15 ppm	•						
	hasta 25 ppm							•
	hasta 30 ppm		•		•			
	hasta 45 ppm			•				
Opción para grapado				•				
Opción para impresión por ambos lados			•	•				
Opción para envío de facsímiles				•				
Opción para digitalización de documentos				•				

Legenda:

Tecnologías de Información Gubernamental
Oficina de Gerencia y Presupuesto
- Especificaciones para Computadoras -

		Especificaciones Mínimas Requeridas	Especificaciones de la Agencia
Componentes físicos	Procesador	1.7 Ghz	
	Memoria (RAM)	256 Mb con capacidad de expansión a 512 Mb	
	Memoria cache	512 Kb	
	Disco duro	40 Gb, 5400 RPM	
	Unidad de disco compacto	24x (CD) / 8x (DVD)	
	Unidad de diskette	1.44 Mb	
	Controlador para redes	10/100/1000 Gbits Ethernet	
	Tarjeta de video	Super VGA con una resolución mínima de 1024 x 768, 16 Mb RAM, AGP Bus, 32 millones de colores	
	Puerto serial	Requerido	
	Puerto paralelo	Requerido	
	Puerto USB	Mínimo (2)	
	Teclado	Requerido	
	Ratón	Requerido	
	Monitor	Super VGA, 17" diagonales (mínimo), en colores	
Batería (UPS) 1000 watts	Requerido cuando no exista un sist suplementario		
Otros			
Componentes físicos opcionales	Controlador para redes inalámbricas	802.11 del IEEE, Ancho de banda 2.4 Ghz, 256-bit WPA encryption	
	Tarjeta para conexión celular	N/A	
	Unidad de DVD	Opcional	
	Modem	Opcional	
	Unidad de cinta magnética	N/A	
Programas	Sistema Operativo	Windows XP Professional Edition	
	Programación adicional	Programa para copias de resguardo en CDW	
	Programación adicional	Requerido	
	Otros		
Garantía	Garantía regular	3 años en piezas y labor	
	Garantía extendida		
	Otros servicios		

Leyenda:

S/A: Si Aplica
N/A: No Aplica

Tecnologías de Información Gubernamental
Oficina de Gerencia y Presupuesto
- Especificaciones para Estaciones de Trabajo -

		Especificaciones Mínimas Requeridas	Especificaciones de la Agencia
Componentes físicos	Procesador	Intel 2.8 GHz	
	Memoria (RAM)	1 Gb, con capacidad de expansión	
	Memoria cache	1 Mb	
	Disco duro	60 Gb, 7200 RPM	
	Unidad de disco compacto / DVD	24x (CD) / 8x (DVD)	
	Unidad de diskette	1.44 Mb	
	Controlador para redes	10/100/1000 Gbits Ethernet	
	Tarjeta de video	Super VGA con una resolución mínima de 1024 x 768, 16 Mb RAM, AGP Bus, 32 millones de colores	
	Puerto serial	Requerido	
	Puerto paralelo	Requerido	
	Puerto SCSI	Requerido	
	Puerto USB	Mínimo (4)	
	Teclado	Requerido	
	Ratón	Requerido	
	Monitor	Super VGA, 17" diagonales (mínimo), en colores	
Batería (UPS) 1000 watts	Requerido cuando no exista un sistema suplementario inmediato de energía eléctrica		
Otros			
Componentes físicos opcionales	Controlador para redes inalámbricas	802.11 del IEEE, Ancho de banda 2.4 Ghz, 256-bit WPA encryption	
	Tarjeta para conexión celular	N/A	
	Unidad para grabar DVD's	Opcional	
	Modem	Opcional - Interno, 56K v.92	
	Unidad de cinta magnética	N/A	
Otros			
Programas	Sistema Operativo	Windows XP Professional Edition	
	Programación adicional	Programa para copias de resguardo en CDW	
	Programación adicional		
	Otros		
Garantía	Garantía regular	3 años en piezas y labor	
	Garantía extendida	Opcional	
	Otros servicios		
	Otros servicios		

Leyenda:

S/A: Si Aplica
N/A: No Aplica