

SOLUCIÓN Tarea MME06

EJERCICIO 1.- Imagina que trabajas en una empresa de mantenimiento, que ha conseguido un contrato de mantenimiento de los equipos informáticos e impresora de una empresa cliente. Esta empresa cliente es una empresa de transportes de autobuses, tiene 6 PC's (iguales) con webcam y ratón óptico y 1 impresora de oficina en red tipo láser. La oficina está muy cerca del angar, por lo que aunque está cerrada y separada del angar entra bastante polución. Como responsable de la gestión de mantenimiento tienes que encargarte de decidir que labores se realizaran sobre esos equipos de acuerdo a las características ambientales y técnicas de cada uno. Así mismo, cuándo y qué acciones se realizaran cada mes. Para ello, deberás crear un documento modelo, que te sirva para realizar un mantenimiento periódico y completo que te sirva para un año completo. El modelo deberá contemplar los aspectos de mantenimiento preventivos vistos en los contenidos.

- Datos del técnico o técnica, y periodo de operación (1 año)
 - Datos de la empresa, sobre el que se realiza el mantenimiento (Dirección, teléfono, persona de contacto, etc.).
 - Tabla con componentes de los equipos (descripción del equipo, identificador, software instalado, temperatura ambiental, nivel de suciedad ambiental, humedad, uso (indicando niveles: baja, media, alta ó excesiva).
 - NOTA: Establecer el nivel de frecuencia de mantenimiento para cada una de las siguientes tareas de mantenimiento y reflejar las fechas aproximadas en las que debe realizarse cada mantenimiento en las tablas siguientes.
 - Tabla con las labores de mantenimiento preventivo de software. Permitirá registrar si se ha hecho (o no) las distintas labores software a lo largo de los meses establecidos: limpieza de registro, limpieza de programas, revisión antivirus, comprobar que las copias de seguridad se están realizando y que funcionan,
 - Tabla con Mantenimiento Preventivo de CPU. Permitirá registrar si se ha hecho (o no) las distintas labores hardware a lo largo de los meses establecidos: limpieza de ventiladores, aspirado de placa base, aplicación de chorro de aire, limpieza de unidades ópticas, limpieza de memoria, limpieza exterior,
 - Tabla con Mantenimiento preventivo de Monitor. Permitirá registrar si se ha hecho (o no) las distintas labores hardware a lo largo de los meses establecidos: limpieza de superficies plásticas, limpieza de pantalla, verificación de conectores...
 - Tabla con Mantenimiento preventivo de Ratón (óptico)/Teclado/webcam. Permitirá registrar si se ha hecho (o no) las distintas labores hardware a lo largo de los meses establecidos: limpieza de superficies, limpieza interior del teclado, comprobación de cableado, limpieza webcam, ...
 - Tabla con Mantenimiento preventivo de impresora láser: Permitirá registrar si se ha hecho (o no) las distintas labores hardware a lo largo de los meses: sustitución de toner, reciclado tóner, sustitución de rodillos.
 - Tabla para el registro de otras operaciones: abierta a comentarios.
- A ser posible, el documento ocupará una sola hoja por las dos caras.

En un enlace del aula virtual (dentro de la UT6 apartado Orientaciones) tienes un ejemplo de ficha de mantenimiento predictivo.

EJERCICIO 2. Indica las características más importantes de las siguientes impresoras y cuál es el entorno profesional más adecuado para sacarle el mejor rendimiento. Rellena esta tabla:

URL consultadas:

Epson Expression Premium XP-7100:

<https://www.mastoner.com/images/pdfs/epson-expression-premium-xp-7100-c11ch03402-impresora-multifuncion-color.pdf>

HP LASERJET ENTERPRISE 600 M601dn

http://www.hp.com/latam/eventos/bigbang/pdf/HP_Laserjet_Enterprise_600_M601.pdf

HP LASERJET ENTERPRISE 600 M601dn:

<https://plotter-hp.com/caracteristicas-plotter-hp/caracteristicas-plotter-hp-designjet-t120.pdf>

Impresora	Epson Expression Premium XP-7100	HP LASERJET ENTERPRISE 600 M601dn	Impresora HP DesignJet T120
Láser/tinta	Tinta	Láser	Tinta
Color/monocromo	Color	Monocromo	Color
Resolución impresión (píxeles por pulgada, ppp)	5.760x1.440	1200 x 1200	1200x1200
Categoría (Consumo individual/Empresa/Plotter)	Consumo individual	Empresa	Empresa ingeniería/arquitectura/especializada
Fotocopia	si	NO	NO
Escanea	si	NO	NO
Velocidad impresión color	11 PPM	No imprime a color	Imagen ISO en color N5 (óptima, métrico y métrico normal, papel satinado A1) :5,3 minutos/página
Velocidad impresión monocromo (ppm)	15,8 PPM	43 PPM	Imagen ISO en color N5 (borrador, papel recubierto A1) :1,3 minutos/página Imagen ISO en color N5 (métrico normal, papel recubierto A1):12,1 minutos/pág

			Dibujo lineal (economode, A1 papel normal):45 s/página Dibujo lineal (economode, A1 papel normal): 60 pág/hora
Resolución escaneo (ppp) pixeles por pulgada	1200 x 4800	No escanea	No escanea
Doble cara	SÍ	SÍ	NO
N.º bandejas	2	2	Rollo y bandeja de entrada
Formatos papel	Legal, 16:9, 13 x 18 cm, 10 x 15 cm, Carta, No. 10 (sobre), DL (sobre), C6 (sobre), B5, A6, A5, A4, Personalizado	Papel normal, sobres, etiquetas y transparencias	A4-A1 Hojas de 210 a 610 mm de ancho Rollos de 279 a 610 mm
Alimentador papel	30 Páginas	NO	NO
Interfaz USB	SI	SÍ	SI
Interfaz Ethernet	SI	SI	SI
Interfaz Wifi	SI	Opcional	SI
Precio	188 euros	400 euros	950 euros