

TAREA 1: Mantenimiento de Software

CURSO	:	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS
INSTRUCTOR	:	ING. RAÚL ROJAS REÁTEGUI
DURACIÓN	:	03 HORAS ASÍNCRONAS

1.- OBJETIVOS

Al término del trabajo grupal autónomo, los estudiantes serán capaces de:

- Crear una máquina virtual
- Instalar el Sistema Operativo en modo grafico
- Instalar de los drivers de los componentes de hardware de una PC
- Instalar de los programas de oficina.
- Instalar programas de seguridad contra programas mal intencionados (Antimalware o Antivirus)

2.- EQUIPOS Y MATERIALES

- ❖ Una estación de trabajo.
- ❖ Conexión a internet
- ❖ Programa para la instalación

3.- ORDEN DE EJECUCIÓN:

- ❖ Infórmate e investiga información relacionada al tema planteado
- ❖ Planifica el trabajo que vas a desarrollar.
- ❖ Ejecuta las acciones necesarias para lograr el objetivo planteado.

4.- OPERACIÓN**4.1.- Normas de seguridad y protección ambiental****Normas de seguridad**

- ❖ No utilices ninguna herramienta o equipo sin conocer su uso, funcionamiento y normas de seguridad específicas.
- ❖ Informa al instructor del material roto o averiado.
- ❖ No fumar, comer o beber en el taller.
- ❖ Procura no andar de un lado para otro sin motivo, sobre todo no corras dentro del laboratorio.
- ❖ En caso de producirse un accidente comunícalo inmediatamente al instructor.
- ❖ Recuerda dónde está situado el botiquín.
- ❖ Mantenga su puesto de trabajo limpio y ordenado, para evitar accidente.
- ❖ Mantenga las herramientas ordenadas para evitar accidentes.

Normas de protección ambiental

- ❖ Al acabar la práctica, limpia y ordena el material utilizado.

4.2.- Configura el Programa UEFI SETUP:

1. Configura la ruta de arranque, para que pueda instalar el Sistema Operativo (SO). Indique el procedimiento empleado
.....
.....
2. Configura el sistema de partición para el disco duro en modo GPT. Indique el procedimiento empleado
.....
.....
3. Configura la tarjeta de video con la máxima capacidad de memoria RAM disponible. Indique el procedimiento empleado
.....
.....
4. Activa la tecnología de virtualización. Indique el procedimiento empleado
.....
.....

4.3.- Instalación y activación del Sistema Operativo:

1. En la estación de trabajo asegúrate que esté instalado el sistema operativo Windows 10 profesional de 64bit.
 - a. Particion1= 40% de la capacidad del disco duro
 - b. Particion2=60% de la capacidad del disco duro

Indique el procedimiento empleado

.....
.....

2. Crea el usuario local “**soporte**” con la contraseña **Pa\$\$w0rd**

.....
.....

4.4.- Instala los programas básicos:

1. Descarga e instala los navegadores de internet (Chrome y Firefox). Indique el procedimiento empleado
.....
.....
2. Descarga e instala los plug ins básicos de los navegadores (java). Indique el procedimiento empleado
.....
.....
3. Descarga e instala los compresores winrar y 7zip. Indique el procedimiento empleado
.....
.....

4. Instala los programas de virtualización VirtualBox y VMWare Player. Indique el procedimiento empleado

.....
.....

4.5.- Instala y Activa Office Profesional Plus de 64 bits:

1. Instala la versión completa de Office Profesional indicado por el instructor. Indique el procedimiento empleado

.....
.....

2. Activa el producto instalado Indique el procedimiento empleado

.....
.....

4.6.- Instala y activa el programa Anti Malware:

1. Descarga de la página NOD el programa de instalación de *NOD Smart Security*, compatible con arquitectura de 64 bits. Indique el procedimiento empleado.

.....
.....

2. Instala el programa NOD Smart Security. Indique el procedimiento empleado

.....
.....

4.7.- Identificación de componentes de una PC:

1. Utilizando algún programa que incluya el sistema operativo (dxdiag) obtén información del modelo de la placa base. Indique el procedimiento empleado

.....
.....

2. Descarga e de internet el programa *AIDA64* e instalado en la PC, y busca la información de tarjeta de video, sonido, red inalámbrica y chipset. Indique el procedimiento empleado

.....
.....

4.8.- Descarga e instalación de los drives:

1. Descargar de la web de los fabricantes los drivers de tarjeta de video, sonido, red inalámbrica y chipset. Indique el procedimiento empleado

.....
.....

2. Instala los drives de tarjeta de video, sonido, red inalámbrica y chipset. Indique el procedimiento empleado

.....
.....

4.9.- Crea y restaura copia de seguridad de los drivers:

1. Crea una copia de seguridad de los drives, utilizando el *Diver Max* o *Genius Drive*. Indique el procedimiento empleado

.....
.....

2. Utilizando el Drivers Max o Genius Driver, restaura la copia de seguridad creada en el paso anterior. Indique el procedimiento empleado.

.....
.....

4.10.- Configura los drivers utilizando Pack Solution:

1. Haciendo uso del internet descarga el programa *Pack Solution*. Indique el procedimiento empleado

.....
.....

2. Instala el programa Pack Solution. Indique el procedimiento empleado

.....
.....

3. Descarga e instala los drivers de: tarjeta de: video, Tarjeta de sonido, tarjeta de red y Chipset incluidas en la placa base. Indique el procedimiento empleado

.....
.....