***Trabajo Práctico***

Alumno: Espíndola, Leandro

Curso:6to. 11

1. *Tipos de memorias* OK
2. Para que los dispositivos de Entrada/Salida funcionen.¿Qué se necesita? OK
3. ¿Qué compone un proceso? OK
4. ¿Que seguridad aplica el sistema operativo a los archivos? X
5. ¿Que es una red de computadoras? OK
6. ¿Para que la gente usa las redes de la computadora?
7. ¿Que tipo de redes se conoce? OK
8. Definir interfaz. OK
9. ¿Que es el espacio de direcciones? OK

*1- Tipos de memorias*

**RAM**: se dividen

-DRAM:Poca velocidad y economia

-SDRAM:Buena velocidad y agil en los procesos

-RDRAM:costoso,se utiliza para grandes procesadores

**ROM**:es la memoria que se usa para dar inicio a la BIOS( esta misma se

encuentra en el motherboard)

**CACHE**:viene incorporada en el disco rigido y en el mother.La

cache se encarga de guardar las direcciones mas usas en la RAM, esto

sirve para que cuando el usuario ejecute nuevamente la aplicación , se

ejecute rapidamente,la cache se divide a si mismo en 3.

L1: Se encuentra dentro del procesador, guarda instrucciones y datos

L2: Interno en el mother y externo en el procesador

L3: Sólo en procesadores muy avanzados

**SWAP**: similar a la cache solo que se encuentran en S.O.

2-Para que los dispositivos de Entrada/Salida funcionen.¿Qué se necesita?

Para que un equipo de entrada/salida funcione se necesita tener un

driver o controlador de ese dispositivo. Es un programa que permite

al sistema operativo interaccionar con un periferico, haciendo una abstraccion del hardware y proporcionando una interfaz para poder ser utilizado.

3-¿Qué compone un proceso?

Un proceso es un programa en ejecución. Los procesos son gestionados por el

sistema operativo y están formados por:

\*Las instrucciones de un programa destinadas a ser ejecutadas por el

microprocesador.

\*Su estado de ejecución en un momento dado, esto es, los valores de los registros

de la CPU para dicho programa.

\*Su memoria de trabajo, es decir, la memoria que ha reservado y sus contenidos.

4-¿Que seguridad aplica el sistema operativo a los archivos?

5-¿Que es una red de computadoras?

Es un conjunto de Pcs y software conectados entre sí por

medio de dispositivos que envían y reciben impulsos eléctricos, ondas

electromágneticas o cualquier otro medio para el transporte de datos, con la

finalidad de compartir información y recursos.

6-¿Para que la gente usa las redes de la computadora?

La finalidad principal para la creación de una red de computadoras es

compartir los recursos y la información en la distancia, asegurar la confiablididad

y la disponibilidad de la información, aumentar la velocidad de transmisión de

datos y reducir el costo general de estas acciones.

7-¿Que tipo de redes se conoce?

***Publica***: una red publica se define como una red que puede usar cualquier

persona y no como las redes que están configuradas con clave de acceso

personal -Privada:una red privada se definiría como una red que puede usarla solo algunas

personas y que están configuradas con clave de acceso personal.

***Personal*** :es una red de ordenadores usada para la comunicación entre los

dispositivos de la computadora (teléfonos incluyendo las ayudantes digitales

personales) .

***Red de área local (LAN):*** una red que se limita a un área especial relativamente

pequeña tal como un cuarto, un solo edificio, una nave, o un avión .

***Red de área local virtual (VLAN):*** Una Virtual LAN ó comúnmente conocida como

VLAN, es un grupo de computadoras, con un conjunto común de recursos a

compartir y de requerimientos, que se comunican como si estuvieran adjuntos a

una división lógica de redes de computadoras.

***-Red del área del campus (CAN):*** Se deriva a una red que conecta dos o más

LANs los cuales deben estar conectados en un área geográfica específica

***-Red de área metropolitana (MAN):*** una red que conecta las redes de un área

dos o más locales juntos

***-Red de área amplia (WAN):*** es una red de comunicaciones de datos que cubre

un área geográfica relativamente amplia y que utiliza a menudo las instalaciones

de transmisión

***-Red de área de almacenamiento (SAN):*** Es una red concebida para conectar

servidores.

8-Definir interfaz.

La interfaz gráfica de usuario, conocida también como GUI es un programa

informático o que actúa de interfaz de usuario, utilizando un conjunto de

imágenes y objetos graficos para representar la información y acciones

disponibles en la interfaz. Su principal uso, consiste en proporcionar un entorno

visual sencillo para permitir la comunicación con el sistema operativo de una

máquina.

9-¿Que es el espacio de direcciones?

Un espacio de direcciones define un rango de direcciones discretas, donde cada una puede corresponder a un registro de memoria físico o virtual, un dispositivo periférico, un host de red, un sector de disco, u otra entidad lógica o física.