***Trabajo Práctico***

Alumno: Espíndola, Leandro

Curso:6to. 11

*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

informatico 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.