EJERCICIOS UNIDAD3

INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS.

1. Haz un esquema en el que muestres las clasificaciones de los sistemas operativos atendiendo a los diferentes criterios: numero usuarios, procesadores, tareas….

Los sistemas operativos para PC u ordenadores de sobremesa son muy variados y hay muchos, pero los más utilizados son el Windows, el Mac y el LINUX.

Los sistemas operativos para móviles y tablets más utilizados son el Android y el iOS, pero puedes ver más en la imagen de más abajo.

1. ¿Si en un sistema solo tenemos un procesador podremos tener multitarea? Justifica la respuesta.

Si, ya que un procesador puede tener varios nucleos con las que cada nucleo trabaja por si mismo

1. ¿Qué significa que un sistema es multiproceso simétrico?

Es q multis procesos comparti la cpu en plan de que se puedan utilizar dos o mas ordenadores con una cpu

1. ¿Qué entendemos por terminal tonto?

Es un terminal q se administra o se utiliza solo en conexión remota

1. ¿Qué diferencia a un sistema en red de uno distribuido?

En que una esta por cable y la de distribuido va por conexión eléctrica

1. ¿Es lo mismo proceso que programa? Justifica la respuesta.

No, un programa tien varios procesos adentro y un procesos varias indtrucciones

1. Indica que se suele guardar en el PCB (bloque control de proceso). Tipos de prioridades.

Infromacion q necesita conocer respecto a un proceso particular

1. ¿Cuáles son los estados en los que podemos encontrar un proceso? Haz un gráfico en el que se muestren las transiciones entre ellos.

Listo

Bloqueado

Ejecución

Pasa de bloqueado a listo y después a ejecución

1. ¿Qué funciones tiene el dispatcher y el scheduler en un algoritmo de planificación?

Dispatcher proceso de los que están preparados para ejecutarse pasa a utilizar el procesador

Scheduler planifica el procesos q se hara

1. ¿Qué significa que un algoritmo sea apropiativo?

De q cambiara en caso de q el otro tenga prioridad o tenga menos tiempo de uso para hacerlo mas rapido