**Parcial I (Sistemas Operativos)**

**JHON FREDY BELTRÁN LEÓN 161214203**

**1. Que archivo da inicio al sistema y como se ejecuta?**

El archivo es el system.init y se ejecuta luego de que han cargado los controladores y justo despues de pasado el GRUB (si estamos usando linux junto con windows).

**2. que es un cluster?**

es una ranura presente en la board en donde podremos conectar tarjetas, como memorias ram, tarjetas de video y tarjetas de red.

**3. Como se accede al direccionamiento del disco duro y como se llama a ese direccionamiento?**

Se accede al direccionamiento del disco cuando el disco recibe la indicación de la bios despues de ejecutar el archivo boot.init esta seccion es llamada la zona 0 del disco duro.

**4. Que es un disco duro de estado solido?**

Un disco duro de estado solido o disco de almacenamiento flash es un disco construido de una forma muy parecida a las memorias usb (flash) el cual no requiere discos de platino (por ejemplo) para funcionar ya hace uso de chips para almacenar la informacion. La velocidad de transferencia de estos discos es superior a la de los discos convencionales.

**5. Cuantos voltios recorre el cable amarillo de la fuente?**

Por el cable amarillo de la fuente recorren 5 voltios.

**6. Que es un puerto serial?**

Un puerto serial es un puerto en donde puedo conectar una impresora.

**7. Defina puerto USB por sus siglas y describa su conectividad por pines?**

El USB (Universal Serial Bus) es un puerto de transferencia de datos, su conectividad requiere de 4 pines, los dos mas a los costados son usados como pines de alimentación (positivo y negativo), los dos pines restantes son usados uno para entrada y el otro para salida de datos.

**8. Defina socket?**

Un socket es el compartimiento que se encuentra en la tarjeta madre, usado para contener el procesador, En algunos equipos puede que el procesador esté soldado directamente, es decir que no tenga un socket propiamente dicho.

**9. Defina latencia?**

Latencia es lo que se produce cuando dos o mas componentes electronicos estan muy cerca y generan interferencia entre si.

**10. Defina concurrencia?**

Se define como concurrencia a los multiples procesos que se pueden llevar a cabo al mismo tiempo.

**11. Que es NTFS por sus siglas y defina**

NTFS es el formato de disco usado por el sistema operativo Windows.

**12. Determine las condiciones para poder compartir archivos entre dos maquinas.**

En el caso de dos maquinas separadas vamos a hacer uso de la arquitectura cliente servidor en donde las dos maquinas se van a conectar a un servidor que puede proveer el intercambio de archivos, Existen servicios (alojados en un host) dedicados a tal fin, como por ejemplo Google drive el cual se encarga de compartir archivos que han sido subidos desde diferentes dispositivos con diferentes sistemas operativos, el servidor debe estar en la capacidad de hacer que todos los usuarios puedan acceder a los archivos aunque cada usuario debe tener el software necesario para ejecutar el archivo que esté descargando.

Tambien se pueden compartir archivos mediante una red domestica en la cual vamos a tener una ubicación de red, y tendremos carpetas a las cuales les podemos dar permisos para que sean usadas por otros usuarios.