



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Manuel Enrique Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 14

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Coello Gonzalez Erik Ivan

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No. de Lista o Brigada: 12

Semestre: 2022-1

Fecha de entrega: 17 de septiembre

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Cuestionario previo de la practica

¿Qué es Github?

Github es un repositorio online gratuito que permite gestionar proyectos y controlar versiones de código. Es muy utilizado por desarrolladores para almacenar sus trabajos dando así la oportunidad a millones de personas de todo el mundo a cooperar en ellos. Se podría hablar de Github como la red social pensada para desarrolladores, siendo este repositorio uno de los más usados a nivel mundial.



¿Qué es un navegador de internet?

Un navegador web, también llamado un navegador de Internet o simplemente un navegador, es una aplicación de software que permite acceder a la World Wide Web. Con un solo clic, abre una ventana a todo el conocimiento humano: puede buscar respuestas a todas las preguntas que tenga.

Ejemplos de navegador web:

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Safari
- Mozilla Firefox



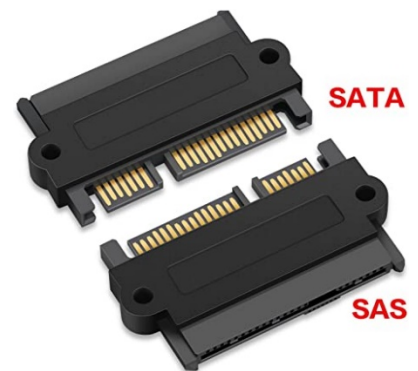
Con un navegador web, puede navegar en cualquier página web y visitar fácilmente otros sitios, al igual que puede navegar con un barco de un lugar a otro.

Desarrollo de la practica

1. Diferencia entre el disco SATA y el disco SAS.

Son dos tipos de interfaz utilizada para la transferencia de datos desde y hacia los discos duros. En otras palabras, son intermediarios que conectan la placa madre de un servidor con los discos duros.

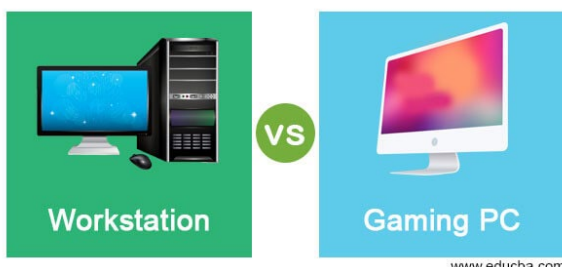
La gran diferencia entre ellos es que los discos SAS son más rápidos y fiables que los discos SATA.



2. Diferencias entre el servidor, el Workstation y una pc gamer.

Una estación de trabajo, o workstation, está enfocada, como su propio nombre

indica, a realizar tareas exigentes, habitualmente asociadas al mundo profesional. Por su parte, el PC de sobremesa está más optimizado para tareas sencillas, las que habitualmente necesita realizar un usuario de electrónica de consumo.



El Workstation esta mas enfocada a las empresas y sectores

profesionales, por lo general incluye softwares específicos dependiendo de la actividad a realizar, se desarrollan de acuerdo a las exigencias de la empresa.

Una pc gamer es más “accesible y económica” en cierto modo cualquier persona puede hacerse una pc gamer con los conocimientos básicos, las piezas y componentes las puedes adquirir por internet o en cualquier tienda que este enfocada a la creación de computadoras.

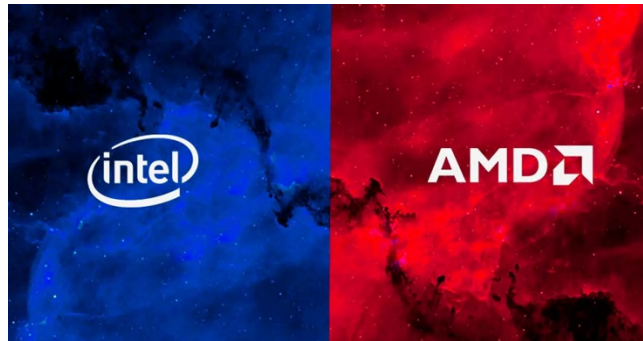
3. Diferencias entre el procesador Intel y AMD

Respecto a **velocidad**, la guerra entre AMD e Intel está muy reñida en los productos de gama básica y media. Sin embargo, Intel ofrece velocidades de reloj más altas para sus chips Core i7 e i9 de gama alta.

En el caso de las CPUs de nivel básico, los modelos Ryzen 3 de AMD son casi tan rápidos como las CPUs de Intel.

El precio de estos procesadores decidir entre AMD e Intel depende de tus preferencias, tu caso de uso específico y tu presupuesto. Sin embargo, una buena regla general es elegir AMD para los chips de gama baja y media, e Intel para los modelos de gama alta y de bajo consumo.

Los **Gráficos** AMD es la mejor opción para los gráficos integrados, mientras que los jugadores hardcore a los que no les importa desembolsar el dinero extra para una GPU encontrarán que Intel es mejor sólo para los juegos.



4. Diferencias entre un servidor apache y un IIS

Apache es un servidor web de código abierto, multiplataforma y gratuito. Este web server es uno de los más utilizados en el mundo, actualmente el 43% de los sitios webs funcionan con él.

Hay una gran comunidad que va mejorando este web server, se puede ejecutar en varios diferentes sistemas operativos



Mientras IIS (Internet Information Services) y si bien es más conocido como servidor web en realidad son un conjunto de servicios que transforman un sistema Microsoft Windows en un servidor capaz de ofrecer servicios Web, FTP y SMTP entre otros, este es de código propio y también por lo que entendi es mas seguro esta respaldada por la misma Microsoft y solo se puede ejecutar este sistema en dicho sistema operativo.

5. ¿Cuál es el mejor navegador?

Pienso que ya seria personal cual es el mejor navegador en mi caso para mi es Chrome por que me facilita todas mis contraseñas e información guardada, también por su velocidad y su interfaz es sencilla. Una ventaja que veo seria que ocupa mucha memoria ram y eso es un problema por que a veces mi laptop se traba.

Cada persona tiene una computadora diferente y sus necesidades también lo es y por lo tanto varia la preferencia de cual sea el mejor navegador



6. ¿Cómo se puede minar bitcoin?



Para minar criptomonedas es necesario resolver cálculos matemáticos lanzados por la red. Para ello, el minero "presta" su equipo informático a una red de ordenadores conectados entre ellos, con el fin de llevar a cabo estos cálculos, procesar las transacciones y sellar los bloques de la cadena. Esto se debe a que cada transacción criptográfica requiere de un nuevo bloque, que tiene que ser sellado para garantizar su seguridad. No obstante, esto no puede llevarse a cabo con un simple portátil. Será necesario invertir en un buen ordenador y en una serie de componentes para poder minar. Además, hay que tener en cuenta que este ordenador tendrá que competir con otros, por lo que a mayor potencia mayores posibilidades de minar la cripto.

7. ¿Cómo se puede minar dogecoin?

Por libre: Hacerlo por libre significa minar únicamente con los recursos propios, pero se trata de algo poco rentable y con poco valor más allá de ser un experimento.

Uniéndose a una 'pool': Unirse a una pool quizá sea la mejor opción. Con este sistema, tan solo hay que registrarse en páginas como Prohashing o AikaPool para minar en grupo y seguir las instrucciones de cada una.

Haciendo 'cloud mining'. El cloud mining, o minado en la nube, consiste básicamente en alquilar un equipo para minar, de manera que no será nuestro propio ordenador en que realice el trabajo pesado.

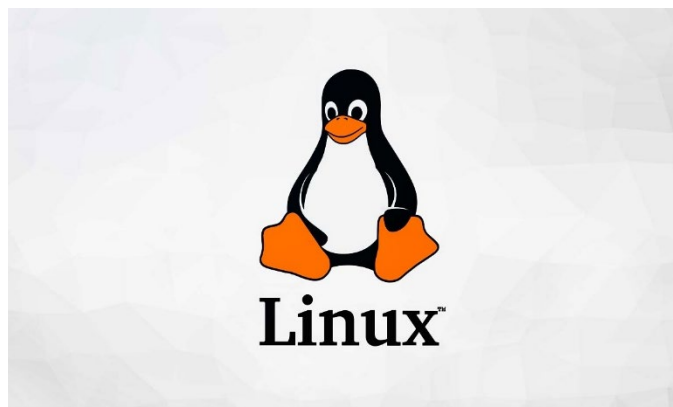


8. ¿Defectos de la PS5?

- Problemas con la transferencia de datos con PS4
- Sobrecalentamiento
- Error CE-108262-9
- No se puede conectar a la PlayStation Network
- La PlayStation 5 hace ruidos extraños

9. ¿Cómo instalar Linux?

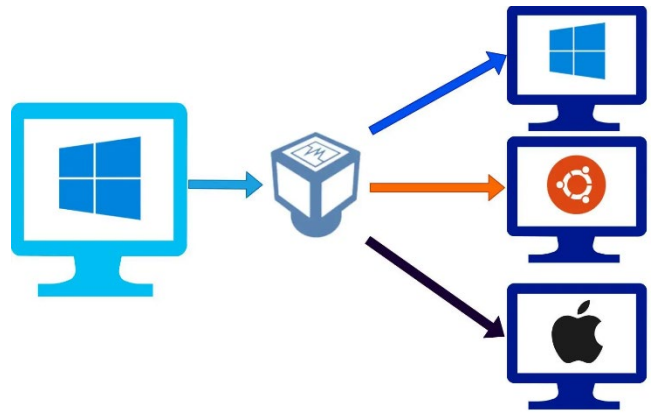
- Paso 0. Requisitos del ordenador
- Paso 1. Elegir una distribución del SO
- Paso 2. Bootear USB con el sistema
- Paso 3. Elige la distribución de Linux
- Paso 4. Bootea el USB
- Paso 5. Arranca el ordenador
- Paso 6. Configura Lubuntu
- Paso7. Instala Linux en tu ordenador



10. ¿Qué es una maquina virtual?

Son ordenadores de software que proporciona la misma funcionalidad que una pc.

Tengo entendido que puedes tener otro sistema operativo dentro de otro, es decir puede tener Windows de fabrica que viene en el ordenador y puedo instalar de manera “Virtual” otro sistema como Linux.



11. ¿Qué es Docker?

La idea detrás de Docker es crear contenedores ligeros y portables para las aplicaciones software que puedan ejecutarse en cualquier máquina con Docker instalado, independientemente del sistema operativo que la máquina tenga por debajo, facilitando así también los despliegues.

