

	<b>Carátula para entrega de prácticas</b>	
Facultad de Ingeniería		Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación  
salas A y B

---

Manuel Enrique Castañeda Castañeda

*Profesor:*

Fundamentos de programacion

*Asignatura:*

Bloque 143

*Grupo:*

01

*No de Práctica(s):*

Esquivel Cazares Imanol

*Integrante(s):*

*No. de Lista o*

*Brigada:*

Numero 15 de la lista

2022-1

*Semestre:*

Esquivel Cazares Imanol

*Fecha de entrega:* 17-Septiembre-2021

*Observaciones:*

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

## 1. Diferencias entre el disco SATA y el disco SAS.

Disco SATA	SAS
Son de bajo coste y de alta capacidad, bajo rendimiento	Altas velocidades
Tienen una capacidad desde 500GB a 8TB	Capacidad de 300GB y 900GB
De uso de aplicaciones de poca exigencia	Mayor soporte de exigencias
Uso principal de almacenamiento	Mayor coste
Usadas para trabajo de oficina, donde su rol es el almacenamiento de datos	Usadas para informática avanzada
Sus cables están limitados a cierto metro de longitud, donde se separa la electricidad y los datos	Sus datos pueden medir hasta 10 metros, donde la electricidad y los datos van en un mismo cable

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

Servidor	Workstation	Pc gamer
Proporciona recursos, datos, servicios a través de la red a clientes conectados.	Es un ordenador de alto rendimiento, utilizado para diseño gráfico, edición de video, programación, etc.	Son equipos de escritorio, principalmente para el uso de videojuegos.
Se utiliza para responder solicitudes de servicios dentro del navegador. Almacenan, distribuyen archivos, ejecutan aplicaciones.	Alto almacenamiento y manejo de datos. Pueden funcionar como servidores.	Son armadas por partes en la que cada componente es elegido de acuerdo con el capital.
Existen diversos tipos de servidores en los que cada uno cumple una función distinta	Es un ordenador personal. Se utiliza principalmente en empresas.	Su rendimiento dependerá de acuerdo con los componentes utilizados, pero pueden ser de un alto rendimiento, con tecnología avanzada.
		Utilizan periféricos para darle un mayor goce estético.

### 3. Diferencias entre el procesador Intel y el AMD

Procesador Intel	Procesador AMD
Uso personal y empresarial.	Mayor uso para videojuegos de alto rendimiento.
Mayor rendimiento, manejan altas frecuencias.	sus chips funcionan más estando calientes.
Consumen menos energía.	Mayor cantidad de núcleos
Menor cantidad de núcleos	Mejor opción para gráficos integrados
Mayores precios.	Se pueden realizar numerosas tareas a la vez.
	Menor precio

### 4.Diferencias entre un servidor apache y un IIS

Apache	IIS
Software gratuito y de código abierto para plataformas	Es un servidor capaz de ofrecer servicios WEB
Es de los servidores web más utilizados en el mundo	Sirve de herramienta para las aplicaciones web, en las que puedan enviar correos electrónicos, pero no recibirlos
Su función es servir a webs alojadas en diversos navegadores	Es apto para servidor web en internet e intranet
Tiene una comunicación constante entre el servidor web y cliente	Su trabajo se divide en diversos subprocesos
Gran cantidad de desarrolladores en el mundo	Cuenta con módulos de seguridad, contenido, compresión, almacenamiento de cache y registro y diagnostico
Su estructura está basada en módulos	
Mayor seguridad	

## 5. ¿Cuál es el mejor navegador?

Google chrome, es considerado uno de los mejores navegadores web debido a que cuenta con diversas características potentes, es multiplataforma con una interconexión entre diversos dispositivos, una interfaz mas amigable para las personas es un navegador rápido y gratuito

## 6. Cómo se puede minar bitcoin?

El minado de bitcoin puede ser mediante un servidor en la nube y la otra es un hardware creado para esto mismo, se necesita de una computadora que cuente con una potencia alta o media. Otra opción que es la menos recurrente debido a sus precios es comprar directamente el bitcoin.

Existen empresas en las que se dedican a minar el bitcoin por ti, alquilando un hardware de minería, pero también puedes hacerlo desde tu propio hardware, pero necesitas de un sistema adecuado.

## 7. Como se puede minar un dogecoin?

De manera libre mediante tus propios recursos; uniéndose a una nube de minado, donde alquilas un equipo para minar; necesitas un wallet en donde puedas recibir el dogecoin; Se recomienda minar mediante el GPU y un buen software para minar.

## 8. Defectos de la PS5

Congelamiento de pantalla de inicio de la consola

Errores en el conectado de los servidores de PlayStation

Problemas de energía

Mensajes de error en el que bloquea juegos

## 9. Defectos XBOX series X

Falla en el reinicio rápido de la consola

Fallos en la conexión inalámbrica del control

## 10. Defectos de la PC Gamer

Fallo en juegos (crasheos, tirones), aunque se cumplan los requerimientos de este

Se necesitan drivers actualizados para que no existan problemas en los juegos

El Uso de componentes incompatibles

Problemas de la fuente de poder

Un gabinete que no tenga el espacio suficiente para los componentes

Requieres un mayo enfriamiento

## 11. ¿Como instalar Linux?

Definición del problema

Entrada: Instalar en el ordenador Linux

Salida: Obtener Linux

Procedimiento:

Paso 0: Plantearse si lo instalara como segundo sistema operativo o dentro de una máquina virtual.

Paso 1: Si elegiste tener un segundo sistema operativo deberás bootear una USB con el sistema Linux

Paso 2: reiniciar la computadora y al momento de que salga el logotipo de la marca apretar varias veces f11

Paso 3: entrar a la BIOS para configurar el arranque de la computadora y detecte el USB boteado

Paso 4: Configurar Linux una vez arrancado

Paso 5: Instalarlo y listo

Fin: del ciclo si elegiste la primera opción

Paso 1: Si elegiste instalarlo en una maquina virtual. Descargar VirtualBox de preferencia

Paso 2: configurar la máquina virtual para Linux

Paso 3: Una vez configurada arrancar la máquina virtual

Paso 4: Insertar el archivo del sistema operativo cuando la maquina te lo pida para poder arrancarlo

Paso 5: Configurar Linux y podrás utilizarlo

Fin del proceso

12. ¿Qué es una máquina virtual?

Es un entorno que cuenta con su propio cpu, memoria, almacenamiento e interfaz de red. Las maquinas virtuales permiten que se ejecuten varios sistemas operativos a la vez en una misma computadora, sin necesidad de hacer dual sistema en tu computadora.

13. ¿Qué es Docker?

Es una plataforma de software que permite crear aplicaciones de forma rápida, empaqueta sus unidades dentro de contenedores donde esta lo necesario para que este se ejecute. Es un sistema operativo para contenedores el cual proporciona comandos de uso fácil para iniciarlos o detenerlos.

14. ¿Qué es la computación en la nube?

Es una tecnología para acceder de forma remota a softwares, almacenadores de archivos sin necesidad de estar dentro de un sistema. Es un lugar donde se pueden montar varios recursos para acceder a ellos cuando lo desees. Ayuda a reducir el almacenamiento de tu sistema, como copia de seguridad para backups entre otras variedades de servicios que ofrece la nube.