|  |  |
| --- | --- |
|  | **Caratula para de entregas de prácticas** |
| Facultad de Ingeniería | Laboratorio de docencia |

**Laboratorio de computación salas A y B**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Profesor: Manuel Enrique Castañeda Castañeda*

*Asignatura:  Fundamentos De Programación*

*Grupo: 14*

*No. de práctica(S): 1*

*Integrantes:* Martínez Rosales Hugo Armando

*No. de Equipo de*

*cómputo empleado:--*

*No. de Lista o Brigada: 29*

*Semestre: 2022-1*

*Fecha de entrega: 10/SEP/2021*

*Observaciones:*

***Calificación:***

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

**SATA** son las siglas de Serial Advanced Technology Attachment y **SAS** son las de Serial Attached SCSI (SCSI quiere decir a su vez Small Computer System Interface, que suele pronunciarse como “scuzzy”). ... La gran **diferencia** entre ellos es que los **discos SAS** son más rápidos y fiables que los **discos SATA**, aun que a mi me gustan mas las ssd nvme m.2 son más prácticas y rápidas

**2.Diferencias entre el servidor, el Workstation y una PC Gamer**

Sencillamente, la **diferencia** entre un **workstation** y un ordenador **gamer** se encuentra en los componentes que incluyen y la capacidad de refrigeración. Podemos armar un **Workstation** a piezas con componentes de calidad. Dará el mismo o mayor rendimiento.

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

La principal **diferencia** entre uno y otro es que **AMD** suele tener más potencia y mejor rendimiento; y **Intel** ofrece una buena estabilidad en sus construcciones. En lo personal considero que se debe de enfocar en que se va a utilizar o que tipo de tratamiento piensas en emplear en ellos para tener un procesador que se ajuste a tus necesidades

**4.Diferencias entre un servidor Apache y un IIS**

¿Que son **IIS** y **Apache**? Tanto ISS como **Apache** son "servidores web", o para ser aún más específicos, son programas que procesan una aplicación del lado del servidor, (pc servidor), realizando conexiones con el host, (pc cliente o mejor dicho la que pide "x" información del servidor).

**5.¿Cuál es el mejor navegador?**

Opera GX por el funcionamiento y la forma en como esta diseñado me parece muy buen navegador además puedes usar extensiones de crome usando una extensión para ello más, sin embargo, si buscas velocidad creo que tu mejor opción seria usa Microsoft Edge.

**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.

**7.¿Cómo se puede minar DogeCoin?**

Existen diferentes formas de minar dogecoin pero creo que la mejor es por medio de una pool (en lo personal lo considero así ya que me es mucho mas rentable cuando yo era minador por hobby) 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. De esta manera, nuestro equipo trabajará con el de otros mineros para minar bloques, cuyas recompensas se reparten en función de la potencia aportada. Por supuesto, la pool se lleva una comisión.

**8.Defectos de la PS5**

Los defectos de las consolas de Sony es que sus ssd suelen tener un tiempo de vida útil muy corto a comparación de otras ssd que se encuentran actualmente en el mercado.

**9.Defectos XBOX series X**

Algunas de las consolas que recién salieron al mercado los usuarios notaban que se apagaban de forma inesperada (según rumores), la verdad no tengo mucho conocimiento de esto ya que no soy fanático de ninguna

**10.Defectos de la PC Gamer**

Las computadoras suelen ser mejores en rendimiento que otros dispositivos como es el caso de las consolas, pero en el momento de su ensamblaje estas suelen encarecerse muchísimo más aparte tienen que ser compatibles unas entre otras para que los drives y el hardware sea lo más compatible posible.

Actualmente existe una gran demanda de gráficas y estas son muy escasas gracias a su proceso de fabricación y que los chips son cada vez mas escasos.

**11. ¿Como instalar Linux?**

Existen dos formas de instalar Linux la que a mi parecer es la mejor es en una USB

Consiste en descargar el sistema operativo en la memoria, después de eso apagar la computadora volverla a encender, pero arrancar ene esta ocasión el sistema operativo de Linux en lugar del que tengas y comenzar el proceso de instalación.

**12.¿Qué es una máquina virtual?**

Una **máquina virtual** (VM) es un entorno que funciona como un sistema informático **virtual** con su propia CPU, memoria, interfaz de red y almacenamiento, pero el cual se crea en un sistema de hardware físico, ya sea on-premise o no.

**13.¿Qué es Docker?**

Docker es un proyecto de código abierto que automatiza el despliegue de aplicaciones dentro de contenedores de software, proporcionando una capa adicional de abstracción y automatización de virtualización de aplicaciones en múltiples sistemas operativos

**14.¿Qué es la computación en la nube?**

La **computación en la nube** (o cloud computing, en inglés) es una tecnología que permite acceder remotamente, **de** cualquier lugar del mundo y en cualquier momento, a softwares, almacenamiento **de** archivos y procesamiento **de** datos a través **de** Internet, sin la necesidad **de** conectarse a un ordenador personal o servidor local.