|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Imagen que contiene dibujo, taza  Descripción generada automáticamente | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Manuel Castañeda Castañeda |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programacion. |
| *Grupo:* | 14 |
| *No de Práctica(s):* | 1 |
| *Integrante(s):* | Alvarez Arroyo José Luis |
| *No. de Lista o Brigada:* | 04 |
| *Semestre:* | 2022-1 |
| *Fecha de entrega:* | 17/09/2021 |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Cuestionario previo:**

1. **¿Qué es github?**

Github es un repositorio virtual en el cual se pueden compartir infinidad de cosas, funciona de cierto modo como una nube virtual, así como Google Drive, Dropbox, etc.

Tiene la ventaja de que puedes compartir tus archivos con varias personas, haciendo más ligera la tarea de trabajar en equipo.

1. **¿Qué es un navegador de internet?**

Es un software o programa que permite el acceso a internet, interpretando toda la información que este contiene para que de este modo puedan ser leídos y la mayoría de la gente pueda acceder a los mismos.

DESARROLLO:

1. Diferencias entre el disco SATA y el disco SAS

El disco duro SAS por su funcionamiento resulta ser más rápido que el SATA, ya que este se encarga de almacenar grandes cantidades de información a gran velocidad. El disco SATA resulta ser mas lento pues su velocidad se ve limitada.

Los discos duros SAS tienden a ser mas fiables, ya que tienen mayor velocidad y ancho de banda, esto hace que se usen solo en aplicaciones avanzadas, dejando a los SATA con el mercado de consumo normal, el problema con estos es que no se puede tener tanto almacenamiento como lo podría tener un disco duro-SATA

1. Diferencias entre el servidor, el Workstation y una PC Gamer

Un servidor es prácticamente una computadora normal, común y corriente solamente adaptada para poder realizar los servicios necesarios para que funcione justo como eso.

Una Workstation es una computadora armada específicamente para realizar la tarea para lo que fue creada, centrándose en el hardware necesario para que pueda cumplir específicamente con esa tarea.

Una PC Gamer es una computadora cuyo hardware esta específicamente diseñado para jugar videojuegos y proporcionar el mayor rendimiento en la mayoría de los videojuegos posibles.

1. Diferencias entre el procesador Intel y AMD:

Los procesadores Intel se centran más en llegar a velocidades de reloj más altas con la menor cantidad posible de núcleos, mientras que los AMD hacen todo lo contrario, se centran en tener la mayor cantidad de núcleos. En términos de rendimiento, depende de que producto se compare Intel o AMD sale victoriosos, en términos de calentamiento, Intel tiene una mejor capacidad de disipar el calor, haciendo que se caliente menos y que a su vez consuma menos energía.  
Cabe aclarar que ambas marcas van dirigidas a distintos públicos, siendo Intel más dirigido a grupos de personas sin mucho conocimiento sobre componentes que necesitan una mayor y mejor practicidad.

Así mismo, la principal diferencia entre AMD e Intel es la relación del precio, siendo AMD significativamente más barato que Intel

1. Diferencias entre un servidor Apache y un IIS

IIS tiende a ser más utilizado en redes de “Intranet” de pequeñas empresas, así mismo, se diferencian en el cómo desarrollan las peticiones, Apache dividiendo el conjunto en varios subprocesos e IIS haciéndolo solo en un único proceso.

1. ¿Cuál es el mejor navegador?

A mi punto de vista, todo depende de para que sea necesario ese navegador, si se habla de velocidad de búsqueda y confianza, dudo mucho que exista alguno mejor que Chrome, pero si lo que se busca es mejor rendimiento y menor exigencia el ganador podría ser Opera, gracias a sus funciones de limitar el uso de RAM y de CPU.

1. ¿Cómo se puede minar Bitcoin?

Paso 1: buscar alguna página que facilite el minado de bitcoin

Paso 2: entrar a esa página y colocar tus datos

Paso 3: la mayoría de las páginas minan automáticamente, solo es necesario dar un clic y esperar los resultados.

1. ¿Como se puede minar DogeCoin?

Paso 1: entrar a una página especializada en el minado de la criptomoneda

Paso 2: Registrar tus datos para poder obtener los resultados

Paso 3: dar un clic y dejar que la pagina mine automáticamente.

1. Defectos de la PS5

Cuenta con problemas internos de energía

Se sobrecalienta demasiado

Tiene problemas de producción

1. Defectos del XBOX Series X

Tiene problemas de disponibilidad

No tiene gran cantidad de videojuegos de su generación, lo que hace que no se pueda aprovechar al máximo su rendimiento

Sufre de una gran falta de exclusivos

1. Defectos de la PC gamer.

Suelen ser demasiado caras

Las tarjetas gráficas han tenido muchos problemas de disponibilidad

Al tener de principal competencia al mercado minero, muchos componentes sufren de problemas de disponibilidad

El hecho de tener que armarlas tú mismo puede significar un gran problema si se hace mal

1. ¿Cómo instalar Linux?

Paso 1: Descargar la distribución de Linux deseada en un USB de mínimo 8 GB

Paso 2: Conectar la USB al pc

Paso 3: Encender la PC

Paso 4: Entrar a la BIOS del PC

Paso 5: Configurar el arranque en la BIOS para que el pc inicie con la USB como disco principal

Paso 6: Reiniciar la PC

Paso 7: seguir las instrucciones de instalación

Paso 8: disfrutar Linux

1. Un software diseñado específicamente para que puedas emular a un computador completamente diferente. Se utilizan mas comúnmente para el uso de SO como Linux.
2. ¿Qué es Docker?

Un sistema operativo para contenedores sirve de manera similar a lo que hace una máquina virtual, Docker “empaqueta” toda la información de un programa o aplicación, haciendo más sencillo su uso.

1. ¿Qué es la computación en la nube?

Es un servicio que permite usar las funciones de computación a través de la red, se utiliza principalmente en servidores, para mejorar las funciones de este.

**OBSERVACIONES.**

En está practica descubri que GitHub es una gran herramienta, sobre todo cuando se trata de trabajar en equipo.

La practica fue de mi agrado y sobre todo aprendí lo esencial para poder utilizar y disfrutar de buena manera la pagina de GitHub

**CONCLUSIONES.**

Se cumplió satisfactoriamente el objetivo de conocer y usar GitHub, asimismo también el objetivo de crear mi propio repositorio para poder comenzar a trabajar en esta página.