|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 programacion |
| *Grupo:* | 14 |
| *No de Práctica(s):* | 1 |
| *Integrante(s):* | Capistran Ponce Manuel Emiliano |
| *No. de Equipo de cómputo empleado:* |  |
| *No. de Lista o Brigada:* | 07 |
| *Semestre:* | 2022-01 |
| *Fecha de entrega:* |  |
| *Observaciones:* | 17/09/2021 |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Objetivo:**

El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

**Cuestionario previo**

* ¿Qué es github?

Por lo que se encuentra en nuestro navegador de preferencia dice que es una de las principales plataformas para crear proyectos abiertos de herramientas y aplicaciones utilizando el sistema de control de versiones.

* ¿Qué es un navegador web?

Es un software o aplicación que nos permite libre transito hacia el internet dejándonos acceder a nuestro sitio de interés favorito.

**Desarrollo**

* Diferencias entre el disco SATA y el disco SAS

Empezando con lo obvio de que tanto el SATA y el SAS son sistemas de almacenamiento, por lo que puedo leer es que el SAS tienen mayo taza de velocidad y también esta aislado del polvo y cualquier otra partícula mientras que el SATA están expuestos

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

Empezando por lo obvio las tres que se nos mencionan son computadoras los servidores son computadoras enormes que se basan en el modelo cliente-servidor, Las estaciones de trabajo generalmente se implementan en departamentos especializados que requieren alta capacidad para procesar y ejecutar software específico en diferentes campos. Las computadoras construidas específicamente para juegos también se enfocan en una excelente calidad audiovisual y excelentes capacidades de procesamiento. Sin embargo, estas funciones no necesitan ser tan potentes como una estación de trabajo.

* Diferencias entre el procesador Intel y el AMD

Yo diría que la diferencia es la relación calidad precio, los Intel cuestan mas pero tienen más potencia y mejor rendimiento y AMD ofrece un buen rendimiento a un precio más económico.

* Diferencias entre un servidor Apache y un IIS

La verdad desconocía estos términos pero lo que leí es que apache es multiplataforma mientras que ISS solo funcionan bajo S.O Windows y también acepta nativamente ASP.

* ¿Cuál es el mejor navegador?

Si me lo preguntas a mi diría que el que mas te guste en mi caso en cuestión personal seria opera pero en cuestión académica seria Chrome. En la búsqueda se encontró que las personas prefieren Google con un 63 % del mercado lo utiliza. Y lo que dice el buscador por mayoría de porcentaje es el Chrome.

* ¿Cómo se puede minar bitcoin?

En términos rápidos se puede decir que es necesario resolver cálculos matemáticos lanzados por la red. Y para esto nosotros como usuarios que queremos minar necesitamos poner nuestro hardware, mas en especifico nuestra tarjeta grafica, aparte de esto también necesitamos una aplicación que “guie” a nuestra tarjeta grafica que en el caso de bitcoin seria Minergate .

* ¿Cómo se puede minar DogeCoin?

Se puede decir que los mismos pasos que en bitcoin pero con la aplicación Linux.

* Defectos de la PS5

En mi opinión personal y como usuario de PS5 diría que no tiene ningún defecto es perfecta pero buscándolo en mi buscador de confianza es que se detiene en la pantalla de inicio, luego no se puede conectar a la playstation network, y otro muy común es un sonido producido por la corriente eléctrica dentro del ps5.

* Defectos XBOX series X

En un principio cuando salió se pensaba que se llegaban a quemar las Xbox, después salió un comunicado de Xbox diciendo que dejaran de bapear en sus Xbox, fuera de esto los usuarios se han quejado de que la reanudación de juego rápido ya no es posible, que la app de ea ya no esta instalada en la consola .

* Defectos de la PC Gamer

Partiendo del “pc” de la pregunta se entiende que va a ser de escritorio o gabinete completo, en este caso partimos del defecto mas importante de la pc gamer que es que no es para nada portátil y pudiera estorbar mucho en un espacio de nuestra casa, en el navegador lo que mas se encuentra es que los usuarios se quejan de que los componentes para poder armarla son muy caros, también por falta de presupuesto no compran los componentes que requieren para ciertos juegos, dejándolos cortos en fps o sobrecalentamiento .

* ¿Como instalar Linux?

Hay dos maneras, La primera forma es descargar la distribución de Linux que quieras y quemarla en un DVD o en un Pendrive, encender tu máquina de modo que inicie por el DVD o USB para luego completar el proceso de instalación. La segunda es instalarlo virtualmente sin tocar el Windows o IOS

1. tener una usb o cualquier método de almacenamiento donde contengas Linux (en caso de no tenerla conseguirla)
2. insertar la usb o metodo de almacenamiento en la computadora a instalar
3. descomprimir los archivos y empezar la instalación
4. una ves instalado reiniciar la computadora para que inicie con Linux
5. checar que no hay ningún error en caso de presentarse alguno formatear y volver al paso 1
6. configurar a tu gusto

* ¿Qué es una máquina virtual?

En términos generales una maquina virtual es un software que simula un sistema de computación y puede ejecutar programas como si fuera una computadora, la verdad yo desconocía completamente que esto existía, sirven para probar sistemas operativos, ejecutar programas antiguos, usar aplicaciones de otros sistemas, etc.

* ¿Qué es Docker?

Docker es un proyecto de código abierto que puede implementar automáticamente aplicaciones dentro de contenedores de software, proporcionando capas de abstracción adicionales en múltiples sistemas operativos y automatización de virtualización de aplicaciones. permite la creación y el uso de contenedores de Linux.

* ¿Qué es la computación en la nube?

Es una tecnología que permite el acceso remoto a software, almacenamiento de archivos y procesamiento de datos a través de Internet desde cualquier lugar del mundo y en cualquier momento, sin necesidad de conectarse a una computadora personal o servidor local. Y si no me equivoco se podría ver como el nvidia geforce now que se podría decir que accedemos a unas “computadoras” que nos cobran una mensualidad para jugar nuestras tostadoras como si fueran una pc master race.

Observaciones:

Lo que se me llego a complicar en la parde de casa de esta practica fue la parte de github por que es una aplicacion que no conocia y fue algo muy raro, fuera de eso Tambien me parecio muy interesante todas las preguntas que respondimos con nuestro navegador web.

Concluciones:

Siento que la parte de conocer sotware fue ralizada con exito hasta me anime a provar otros buscadores web en la parte de la creacion de represorios Tambien la considero un exito por que se genero la cuenta sin nongun problemas.