



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 COMPUTACIÓN

Grupo: 14

No de Práctica(s): PRACTICA 1

Integrante(s): MARTÍNEZ JIMÉNEZ ALEJANDRO

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

Nº de Lista de la 28

Semestre: PRIMER SEMESTRE

Fecha de entrega: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

REPORTE DE PRACTICA 1

PRACTICA 1 Búsquedas y utilerías en Internet CUESTIONARIO PREVIO

¿Qué es Github?

Es una de las principales plataformas para crear proyectos abiertos de software y se caracteriza por sus funciones colaborativas para que se pueda colaborar y mejorar un Código.

¿Qué es un navegador de internet?

Un navegador de internet es un software que tiene muchas funciones, antes solo era para buscar cosas específicas como sitios web u información. Actualmente un navegador web puede servir para muchas otras cosas como buscar preguntas específicas, graficar en 2d y 3d y para muchas otras cosas.

CUESTIONARIA GENERAL

1.Diferencias entre el disco SATA y el disco SAS El disco SATA es el más común en el mundo y comparado con los discos SAS es de que el SATA son más económicos, consumen menos energía y su capacidad de almacenamiento son más grandes.

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

Un servidor es utilizado para almacenar datos y trasladarlos a los clientes en un entorno de red conocido como el Internet.

Una Workstation es de uso más común como en el ámbito profesional e incluso en actividades de trabajo diario, estas pueden ejecutar programas comunes para llevar a cabo estas actividades cotidianas.

Una PC gamer como su nombre lo dice puede ser ocupada para correr videojuegos ya sean sencillos o hasta los más detallados que puedan llevar al límite su capacidad gráfica, estas al tener un hardware más sofisticado permite utilizar otro tipo de programas que ocupen un mayor procesamiento de datos con un mínimo o nulo esfuerzo a diferencia de una Workstation.

3.Diferencias entre el procesador Intel y el AMD Los procesadores Intel tienen frecuencias de trabajo más elevadas y dependen de menor frecuencia de la memoria RAM, la desventaja que tienen estos es que el costo es más elevado con respecto al precio de los procesadores AMD. Si se toma en cuenta las características que presentan INTEL y AMD, AMD es mejor en cuanto al precio y funcionamiento, por otro lado, INTEL es mejor por su productividad de procesamiento, pero el precio es más elevado.

4.Diferencias entre un servidor Apache y un IIS Apache es un servidor web HTTP de código abierto para plataformas Unix, Microsoft entre otras.

Como ventajas tiene una amplia captación en la red, es modular, extensible y multiplataforma.

Como desventajas tiene que no hay soporte técnico, es difícil de administrar, difícil de configurar y no tiene actualizaciones regulares.

IIS por sus siglas en inglés “Internet Information Services” es un servidor web y un conjunto de servicios para el sistema operativo de Microsoft Windows

Sus ventajas son de que es seguro y fácil de utilizar, soporta .NET framework y lenguaje ASPX, es desarrollada por Windows por lo tanto tiene un respaldo importante

Sus desventajas son de que no tiene multiplataforma y su licencia no es gratuita.

5. ¿Cuál es el mejor navegador? Depende de cada persona y de cada función incorporada a los navegadores, pero el navegador más popular es Google Chrome con un 63.63% de todo el mercado. Que sea popular no lo hace el mejor, si, tiene muchas funciones que otros navegadores y viceversa y como desventaja además estadísticamente en consumo de recursos del equipo este ocupa más que otros navegadores.

6. ¿Cómo se puede minar bitcoin?

Paso 1: Elegir tu empresa de minería

Paso 2: Elegir que tanto dinero es el que vas a invertir para minar, esto definirá cuanto generaras y cuánto tiempo tardarás en generarlo

Paso 3: Unirte a un grupo de minería, esto aumentará la posibilidad de ganar bitcoins.

Paso 4: Seleccionar una billetera en la que guardaras los bitcoins que generes.

7. ¿Cómo se puede minar DogeCoin?

Paso 1: Tener hardware y equipo de minería

Paso 2: Instalar un software de minería compatible con el hardware

Paso 3: Unirse a un grupo de minería de Dogecoin

Paso 4: Una vez que tengas ingresos puedes hacer 2 cosas

Paso 5: Conservar los Dogecoin en una cartera para esperar y que se revaloricen con el paso del tiempo

Paso 6: Vender las monedas Doge para obtener ingresos inmediatamente

8. Defectos de la PS5

Existe un fallo en el SSD que cuando entran en modo suspensión y pueden tener una falla grave que hace que la consola se bloquee y se reinicie lo que podría causar pérdida de datos y que las partidas no se guarden y se pierda proceso

El control del ps5 tiene algunos errores en cuanto al sonido de este, es ocasionado por la interferencia de otros dispositivos inalámbricos

El tamaño del ps5 fue algo pensado para el buen refrigeramiento del procesado, es una desventaja para algunas estaciones de juego ya que la consola no cabe y es necesario adaptar otro mueble o incluso dejarla en el piso.

9. Defectos XBOX X Series

Muchas de las funciones que ofrece XBOX Series X presentan errores, se han reportado errores en la función de reanudado Rápido mostrando un mensaje en el cual dice que no está disponible en este juego.

Otro problema con el mando inalámbrico es que no se conecta después de encender la consola

Problemas de conexión con el router inalámbrico mientras se juega Online

Algunos discos no son leídos por la consola y se tiene que llevar a servicio técnico para el remplazo de este

10. Defectos del PC Gamer

EL PRECIO

12. ¿Qué es una máquina virtual

Una máquina virtual es lo mismo que un equipo físico, tiene las mismas características como la CPU, la memoria, disco para almacenar los archivos y todo lo que tiene una máquina normal.

Estas máquinas virtuales sirven para probar algún sistema operativo nuevo, ejecutar un software en sistemas operativos para los que no estaban diseñados.

11. ¿Cómo instalar Linux??

Hay dos formas para instalar Linux en, la primera forma es:

Paso 1: Descargar la distribución de Linux que quieras

Paso 2: Quemar la imagen de Linux en un DVD o USB

Paso 3: Encender el equipo e iniciar con el DVD o USB

Paso 4: En la interfaz de instalación de Linux elija la configuración preferida

Paso 5: Instalar Linux y está listo para usar

13. ¿Qué es Docker?

Es una plataforma con el objetivo de desarrollar aplicaciones, implementar y ejecutarlas dentro de contenedores. Proporciona una capa adicional de abstracción y automatización de virtualización de aplicaciones en múltiples sistemas operativos. Docker utiliza características de aislamiento de recursos del kernel de Linux que permiten que los “contenedores” independientes se ejecuten dentro de una sola instancia de Linux, esto hace que se evite la sobrecarga de iniciar y mantener máquinas virtuales.

14. ¿Qué es la computación en la nube?

Es una tecnología que permite acceso remoto software, almacenamiento de archivos y procesamiento de datos por medio de Internet, siendo así una alternativa a la ejecución en la computadora, personal o servidor local.

CONCLUSIONES

Al elaborar esta práctica pude aprender muchas cosas de las que yo no estaba enterado o cosas de las que pude saber más a detalle, cada una de las preguntas, aunque parezcan muy básicas investigando y recopilando información puedes aprender más cosas.