

| | | |
|------------------------|---|-------------------------|
| | 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 Programación

Grupo: 14

No. de práctica(s): La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Integrante(s): Osnaya Valencia Victor Damian

No. de lista o brigada: #31

Semestre: Primer semestre

Fecha de entrega: 2 de Septiembre Del 2022

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

30/08/2022

CUESTIONARIO PREVIO

1.- ¿Qué es un navegador de Internet?

Un navegador web es un programa que permite ver la información que contiene una página web. El navegador interpreta el código, HTML generalmente, en el que está escrita la página web y lo presenta en pantalla permitiendo al usuario interactuar con su contenido y navegar.

Un navegador web te lleva a cualquier lugar de Internet, permitiéndote ver texto, imágenes y videos de cualquier parte del mundo.

2.- ¿Qué es un repositorio?

Un Repositorio es un espacio centralizado donde se almacena, organiza, mantiene y difunde información digital, especialmente archivos informáticos que pueden contener trabajos científicos, contenido de datos o software.

3.- ¿Cómo se puede graficar en 3D en google?

Esta acción es posible gracias a la tecnología llamada WebGL donde trae a los gráficos 3D acelerados por hardware a un navegador.

Para hacer esta acción nada más se debe poner gráfico de (por ejemplo) $x^2 + y^2 = 1$ "bocón".

Se lanzará la gráfica como resultado, donde allí mismo se podrán ver los contornos de rotación y los valores debajo del plano de la superficie.

Desarrollo:

1.- ¿Que necesito para tener plantas hidropónicas?

1. Semillas
2. Sustrato
3. Contenedor o recipiente
4. Una tabla de madera
5. Un tapón de goma o plástico
6. Solución nutritiva
7. Bomba aireadora
8. Control natural de plagas
9. Ambiente

2.- ¿Qué características tiene el clúster hecho con varias ps2?

Conmutador, USP, Fuente de Alimentación Eléctrica, Froten y Nodo de red

3.- ¿Qué es y para qué sirve Arteascii?

Este tipo de arte consiste en una composición de imágenes peculiar, puesto que para formarlas solo se usa el conocido como código ASCII, que dispone únicamente de números, letras y símbolos.

Sirve para cuando no es posible la transmisión o la impresión de imágenes en las configuraciones de equipos computarizados

4.- ¿Quién ha encontrado el numero primo más grande y con qué?

El ingeniero eléctrico Jonathan Pace descubrió el número primo más grande del que se tenga conocimiento. Conocido simplemente como M77232917, el número tiene más de 23 millones de dígitos con una super computadora.

5.- ¿Que necesito para calentar una pecera de 100lt con energía solar? (incluya costos)

Filtro (\$2,606), Termómetro (\$247), Calentador (\$1,530), Agua

Costos Total: \$5000

6.- ¿Que es mejor AMD o INTEL?

Una vez más, entre Intel o AMD, es Intel quien logra posicionarse como el mejor procesador. En este caso, son estos los que tienen un mejor consumo de energía y de calor en sus modelos. Todo esto gracias a su HyperThreading integrados en los CPUs desde el 2002 para mantener activos sus núcleos.

7.- ¿Haga una tabla comparativa entre ps5, xbox serie X y PC?

| PS5 | XBOX SERIES X | PC |
|--------------------------------------|--|---------------------------|
| CPU: 8x Zen 2 Cores at 3.5hz | CPU: 8x Cores 3.8GHz custom Zen 2 CPU | CPU Variable |
| GPU: 10.28 TFLOPs, 36 CUs at 2.23GHz | GPU: 12 TFLOPS, 52 CUs 1.825GHz | GPU Variable (AMD, INTEL) |
| Memory: 16GB GDDR6/256-bit SSD Slot | Memory: 16GB GDDR6 w/ 320b bus expandible 1 TB | SSD o HDD |
| Optical Drive: 4K UHD HDD Support | Optical Drive: 4K UHD Blu-Ray Drive | Tarjeta Madre o Grafica |

8.- ¿Cuándo fue la última pandemia?

(Incluya datos importantes)

La última pandemia se originó en 1918-1920 la cual se llamó la gripe Española la cual fue la primera gran pandemia del siglo XX La cantidad de Fallecidos fue 50-100 millones La causa fue Influenza A H2N2 La localización fue en China, Singapur, Hong-Kong, EE UU.

9.- ¿Quine invento el ajedrez?

Los orígenes del juego de ajedrez, según algunos estudios, se remontan al año 600 d.C. y al parecer son indios ya que las primeras insinuaciones se hicieron en una novela sánscrita, el Vasavadatta.

10.- ¿Como funciona la programación paralela?

La computación paralela es una forma de cómputo en la que se hace uso de 2 o más procesadores para resolver una tarea. La técnica se basa en el principio según el cual, algunas tareas se pueden dividir en partes más pequeñas que pueden ser resueltas simultáneamente.

Análisis De Resultados

- Al momento de desarrollar las preguntas que estaban en el pizarrón las primeras eran fáciles, ya que las respuestas salían con los comando básicos poniendo por ejemplo poner entre comillas nuestra búsqueda para que sea más especificada, pero al momento de encontrar una pregunta más específica se volvía más complicado la búsqueda, la manera en que lo resolví fue aplicando mas comandos de búsqueda mas especializados, como poner entre comillas y después poner lo siguiente “-com” “-nes” “-es” lo cual hace que la busque sea mas corta con la información mas precisa ya que se eliminan las opaginas te terminan con “.com” “.net” “.es”.

Conclusión

- Podemos conque se cumplen los objetivos de la práctica, donde conocimos y utilizamos herramientas de software que nos ofrece la tecnología de la información y de la comunicación, además de que se conocieron y aplicamos las funciones avanzadas de los buscadores para que nos sea más fácil hacer actividades de trabajo académicos de forma organizada y profesional.

REFERENCIAS

- Gravitel Agency. (2021, 19 enero). ¿Cómo comenzamos un cultivo hidropónico casero? Puerto Rico Farm Credit. Recuperado 31 de agosto de 2022, de <https://prfarmcredit.com/como-comenzamos-un-cultivo-hidroponico-casero/>
- Fernández Sánchez, A., Arnáiz García, D., & Martín Esquifino, J. (s. f.). Cluster de Playstation 2. Siste-mas informáticos cursos 2003–2004. Recuperado 31 de agosto de 2022, de <https://eprints.ucm.es/12742/1/memoriaProyecto01.pdf>
- O. (2018, 25 septiembre). Qué es el arte ASCII. okdiario.com. Recuperado 31 de agosto de 2022, de <https://okdiario.com/curiosidades/que-arte-ascii-3148426>
- W. (2022d, julio 8). Calentador solar para peceras: ¿es viable? República del Sol. Recuperado 31 de agosto de 2022, de <https://republicadelsol.net/calentador-solar-peceras/>
- Q. (2020, 19 noviembre). Mejores Procesadores Gaming | AMD vs Intel - Quonty. Blog de Informática, Electrónica, Gaming y Tecnología |Quonty. Recuperado 31 de agosto de 2022, de <https://www.quonty.com/blog/mejores-procesadores-gaming/>
- Noticias, A. (2020, 31 octubre). ¿Quién Inventó el Ajedrez? Actualidad 24 Noticias. Recuperado 30 de agosto de 2022, de <https://www.a24.es/2020/10/31/quien-invento-el-ajedrez/#:%7E:text=La%20leyenda%20dice%20que%20el,D.C.%2C%20con%20varias%20reglas%20nuevas.>