



Laboratorios de computación salas A y B

CALIFICACIÓN:

--

En estas épocas es indispensable el uso de una computadora, tableta, teléfono para poder comunicarnos, estudiar, compartir información o incluso hasta poder divertirnos con nuestros seres queridos.

El uso de estos dispositivos es parte de nuestro día a día y más en la situación que estamos viviendo en la actualidad en donde no podemos asistir a la escuela o las oficinas, el trabajo a distancia se ha vuelto indispensable para la sociedad contemporánea y para ello es necesario contar con un equipo de cómputo reciente y en buenas condiciones. Estos equipos han crecido exponencialmente en los últimos años teniendo mejoras considerables en las últimas generaciones permitiendo la ejecución de programas y juegos super sofisticados desde la comodidad de nuestro hogar.

A pesar de que hay gente que se dedica a la programación y al estudio de todo lo relacionado con las computadoras durante varios años no hay una sola persona en el mundo que conozca todo acerca de la informática, por otro lado, la mayoría de la gente que tiene un computador ya se de escritorio o portátil le dan un uso demasiado básico usando comúnmente software como Word, Excel, Power Point o Zoom que en estos tiempos ha ayudado bastante a que el mundo pueda seguir con su rumbo.

A continuación, mencionaré algunas definiciones que son algo desconocidas para la mayoría, pero nos ayudarán a poder aumentar nuestro conocimiento en la informática:

CONTROL DE VERSIONES: Un controlador de versiones es un sistema el cual lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos (sin importar el tipo de archivos) a lo largo del tiempo.

REPOSITORIO: Directorio de trabajo usado para organizar un proyecto, aquí se encuentran todos los archivos que integran nuestro proyecto.

ALMACENAMIENTO EN LA NUBE: El almacenamiento en la nube (o cloud storage, en inglés) es un modelo de servicio en el cual los datos de un sistema de cómputo se almacenan, se administran y se respaldan de forma remota, normalmente en servidores que están en la nube y que son administrados por el proveedor del servicio. Estos datos se ponen a disposición de los usuarios a través de una red, como lo es Internet.

BUSCADORES DE INTERNET: Los motores de búsqueda (también conocidos como buscadores) son aplicaciones informáticas que rastrean la red de redes (Internet) catalogando, clasificando y organizando información, para poder mostrarla en el navegador.

1. ¿Cuál es el proceso para extraer petróleo?

Primero se tiene que hacer los análisis y estudios pertinentes para determinar si hay petróleo en la zona, después se hace un estudio estratigráfico para poder ver el tipo de suelo y así determinar la manera en la que se va a extraer el hidrocarburo, posteriormente se estudia las propiedades del suelo para poder determinar la densidad del lodo de perforación y empezamos a perforar hasta llegar a la roca trampa que es donde se encuentra el petróleo, después se separa el gas del petróleo.

2. ¿Qué es la hidroponía? ¿Qué necesito para poder hacer un pequeño jardín?

Es una manera de cultivar algunos tipos de verduras y plantas el cual consiste en tener un sistema en donde el agua siempre esté circulando y no exista el contacto de las semillas con algún tipo de tierra, en este caso usamos un sustrato especial que ayuda a el crecimiento del cultivo y a la purificación del agua que circula en el sistema, para poder hacer un pequeño huerto hidropónico solo necesitamos tubos de PVC, sustrato, agua, semillas que por lo regular son las más populares, una bomba de agua que es lo que hará que el agua circule a lo largo del sistema, los tubos se colocaran a manera de zigzag haciendo unas pequeñas incisiones en la parte superior del tubo poniendo unas bases con sustrato que cumplirá la función de "tierra" para la semilla y la bomba con agua mantendrá el sistema en funcionamiento.

3. Investigue el proceso de combustión interna...

Es un proceso que se encarga de quemar el combustible para poder obtener la energía necesaria para mover un vehículo, este proceso consta de cuatro etapas las cuales son:

ADMISIÓN: En este punto el combustible entra al motor.

COMPRESIÓN: En este punto el combustible es comprimido a manera de que se pueda encender con una menor fuente de calor.

COMBUSTIÓN: Se enciende una pequeña chispa y de esta manera se produce una explosión controlada que libera la energía química del combustible

EXPULSIÓN: En este punto el gas es expulsado del motor y el proceso vuelve a pensar.

4. Investigar los productos más importantes de la ingeniería aeroespacial...

Estaciones espaciales.

Sondas espaciales.

Cohetes.

Satélites artificiales.

Aviones supersónicos.

5. ¿Cómo funciona el sismológico nacional?

Funciona a través de sensores en distintas partes del país, en donde son las mayores zonas sísmicas avisando a los demás Estados de la presencia del temblor antes de que llegué al Estado en cuestión.

6. ¿Qué necesito para tener energía eléctrica generada a partir de luz solar, en mi casa?

Adquirir los paneles solares e instalarlos en una parte de la azotea a determinado ángulo para poder obtener la mayor cantidad de energía solar.

7. ¿Cómo funciona una caldera?

Transfiere la energía en forma de calor al agua de un determinado medio con el fin de poder mantener o elevar la temperatura de determinada sustancia contenida dentro de la caldera.

8. ¿Cuáles son las diferencias entre PS5 y XBOX SERIES S?

	PS5	XBOX SERIES X
CPU	8 NÚCLEOS ZEN 2 A 3.5GHz	8 NÚCLEOS ZEN 2 CPU PERSONALIZADA
GPU	10.28 TFLOPs. 36 CUs a 2.23GHZ	12TFLOPs. 52 Cus a 1.825 GHz
MEMORIA/INTERFAZ	16 GB GDDR6/256-bit	16 GB GDDR6 w/320mb BUS
ANCHO DE BANDA DE LA MEMORIA	448 GB/s	560 GB/s
ALMACENAMIENTO	825 GB SSD	1 TB SSD
I/O	5.5 GB/s. 8-9 GB/s DE MEDIA	2.4 GB/s(RAW). 4.8 GB/s (COMPRESO CON HARDWARE PERSONALIZADO)
AMPLIACIÓN ALMACENAMIENTO	SLOT NVMe SSD	1TB TARJETA DE EXPANSIÓN
PESO	4500 GR	4445 GR
DIMENSIONES	390mm x 104mm x 260mm	301mm x 151mm x 151mm

9. ¿Cuáles son las mejores tres partidas de ajedrez de la historia?

Kasparov vs Topalov, Wijk aan Zee 1999.

Morphy vs Duque de Brunswick y Conde Isouard, Opera de Paris 1858.

Aronian vs Anand, Wijk aan Zee 2013

10. ¿De dónde obtiene Wanda la magia del caos?

A través del Antiguo Dios Chthon en los comics y en el MCU a través de los experimentos con la gema de la mente.

A lo largo de esta práctica que tampoco fue de una dificultad tan elevada en cuanto a dificultad nos referimos pude crear una cuenta en una página que me va ayudar a aprender a programar un poco en lenguaje C++ en la cual también podemos crear repositorios para trabajos en equipo donde podemos consultar las versiones con diferentes modificaciones de nuestros trabajos, además de que también pudimos aprender unos consejos para poder trabajar de mejor manera al usar motores de búsqueda y almacenamiento en la nube, además de conceptos que aumentaron mi acervo en cuanto a informática se refiere pero las complicaciones vinieron cuando teníamos que crear el repositorio y la cuenta de GitHub ya que fue algo confuso y sirvió mucho que los pasos estuvieran bien explicados en el manual de prácticas

Para concluir me gustaría mencionar que es demasiado importante que aprendamos aunque sea lo más básico de informática, ya que estas épocas es super importante, la evolución de la computación nos ha podido facilitar herramientas que hacen nuestro trabajo más fácil como lo es el trabajo simultaneo desde diferentes lugares del mundo, tenemos que aceptar que el mundo se está revolucionando y que tenemos que adaptarnos a esto.