



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Fundamentos de la Programación
Grupo:39
Profesor: Manuel Castañeda Castañeda
Practica:1



Cuestionario Previo:

¿Qué es un navegador?

Un navegador web es un software o aplicación informática que mediante una interfaz gráfica permite a los usuarios desplazarse o navegar en la web a través de hipervínculos y direcciones URL. El navegador comunica con los servidores mediante lenguaje HTTP, recibe archivos en código HTML, lo traduce y lo muestra en la pantalla al usuario.



¿Qué es un repositorio?

Un repositorio, depósito o archivo es un sitio centralizado donde se almacena y mantiene información digital, habitualmente bases de datos o archivos informáticos.



¿Qué es Machine Learning?

Machine learning es una forma de la IA que permite a un sistema aprender de los datos en lugar de aprender mediante la programación explícita.



Desarrollo: Preguntas del profesor:

¿Por qué es importante el agua en la Luna?

Esto es importante debido a que si en un futuro los humanos quisiéramos colonizar la Luna, los suministros más importantes serían el oxígeno y el agua.

Debido a que el oxígeno se puede extraer de la tierra, ya que estos se encuentran en forma de óxidos, lo único que nos faltaría para que fuera medianamente viable, la colonización de la luna es el agua.



¿Cómo puedo minar monedas virtuales actualmente?

Si quieres entrar en la denominada minería de bitcoins, te contamos que tienes dos alternativas: la primera es hacerlo a través de una empresa de minería en la nube. La otra, comprar y usar un hardware especialmente diseñado.



¿Qué necesito para montar un jardín hidropónico?

Los jardines hidropónicos se pueden hacer en una base con solo agua o, para sostener las raíces, la base puede tener fibra de coco y piedra. Son más comunes en interiores pues utilizan muy poco espacio, ya que no necesitan suelo, por lo que se pueden hacer jardines hidropónicos verticales.

Para la construcción de un jardín hidropónico se necesitará una bandeja de almácigo o germinación o un tubo cerrado, luz natural o artificial, para la base fibra de coco, además de grava o piedra para que se sujeten las raíces, nutrientes y semillas.



¿Qué necesito para alimentar de energía un calentador de 100 W de una pecera usando energía solar?

Primero que todo se necesita un panel solar o un calentador de agua solar.

Cuanto más células solares tenga tu placa solar, más energía puede ofrecer. Por tanto, es interesante que cada panel tenga alrededor de 50 células.

Generalmente, cada célula es capaz de producir entre 10 y 15 voltios. Esto significa que una placa solar sencilla puede llegar a generar una media de 4kWh al día y 124 kWh al mes.

Un instalador profesional y la luz del sol.



¿Cuál es la consola más exitosa?

Con más de 155 millones de unidades vendidas, la PlayStation 2 es la consola más exitosa de todos los tiempos. Este dispositivo de Sony fue lanzado en el año 2000 y se mantuvo en el mercado hasta el año 2013, trece años en los que ha logrado cautivar y enganchar a todos sus usuarios.



Análisis de resultados:

Conclusiones:

Esta práctica nos enseñó que es un navegador web, como funciona y cómo buscar información en ellos. Esto es importante para la universidad, ya que con estos conocimientos podemos no solo comprender el funcionamiento del navegador, sino que podemos buscar de manera más eficiente información verídica.

Referencias:

- <https://www.ictea.com/cs/index.php?rp=/knowledgebase/3481/iQue-es-un-repositorio.html>
- <https://www.arimetrics.com/glosario-digital/navegador>
- <https://www.iberdrola.com/innovacion/agua-en-la-luna#:~:text=Para%20que%20la%20Luna%20sea,de%20agua%20es%20m%C3%A1s%20compleja.>
- <https://www.ibm.com/mx-es/analytics/machine-learning>
- <https://es.digitaltrends.com/computadoras/como-minar-bitcoins/#:~:text=Si%20quieres%20entrar%20en%20la,usar%20un%20hardware%20especialmente%20dise%C3%B1ado.&text=%C2%BFQu%C3%A9%20pasa%20si%20quiero%20minar%20bitcoins%20con%20mi%20propio%20hardware%3F>
- <https://inarquia.es/ideas-construir-jardin-hidroponico/>
- https://www.larazon.es/tecnologia/estas-son-5-consolas-mas-vendidas-historia_2023041964400f667adfa80001c1cbe3.html#:~:text=Con%20m%C3%A1s%20de%20155%20millones,PlayStation%202.
- <https://ganaenergia.com/blog/cuanta-energia-produce-panel-solar/#:~:text=Generalmente%2C%20cada%20c%C3%A9lula%20es%20capaz,y%20124%20kWh%20al%20mes.>