



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE
MEXICO**



FACULTAD DE INGENIERÍA

LABORATORIO DE COMPUTACION SALAS A y B

Fecha de entrega:1-Agosto-2023

Semestre:2024-1

Grupo:39

Materia:Fundamentos de programacion

Profesor:Manuel Enrique Castañeda Castañeda

No. de prácticas: 1- La computación como herramienta de trabajo
del profesional de ingeniería

Integrantes: Cinthya Joselin Lara Arriaga

No. de lista: 12

Observaciones:

CALIFICACION:_____

Cuestionario Previo:

Cuestionario Previo.

Lara Arriaga Cinthya Joselin.

1. ¿Qué es un navegador?

Es un programa que permite acceder a distintos lugares de Internet u otra red informática de comunicaciones y navegar de uno a otro utilizando hipervínculos. Permite conectar con los servidores de la red para acceder a los documentos de hipertexto (HTML) y sus archivos asociados (páginas web).

2. ¿Qué es repositorio?

Son archivos donde se almacenan recursos digitales de manera que estos pueden ser accesibles a través de Internet o de un medio físico como un disco compacto. Pueden ser de acceso público o estar protegidos y necesitar una autenticación previa.

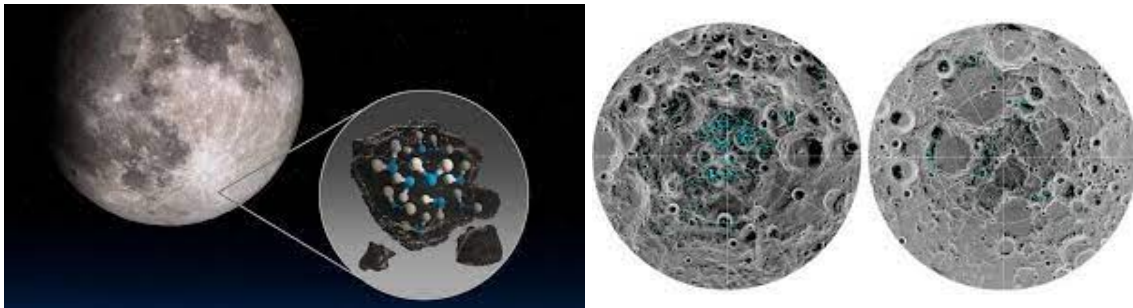
3. ¿Qué es Machine Learning?

Es una disciplina del campo de la inteligencia Artificial que a través de algoritmos, dota a los ordenadores de la capacidad de identificar patrones de datos masivos y elaborar predicciones (análisis predictivo). Permite realizar tareas específicas de forma autónoma es decir, sin necesidad de ser programado.

Desarrollo:

1. ¿Por qué es importante el agua en la luna?

El agua en la Luna puede respaldar la exploración a largo plazo del programa Artemis, además es un recurso valioso, tanto para fines científicos como para el uso de los exploradores. Con los recursos de la Luna, se puede transportar menos agua y más equipos para ayudar a permitir nuevos descubrimientos científicos.



[Por qué es importante el agua en la luna](#)

2. ¿Cómo puedo minar monedas virtuales actualmente?

1. Crear un monedero de Ethereum: Puedes crear un *wallet* de ETH en MetaMask en unos minutos, sin ningún conocimiento previo y sin añadir ningún dato bancario.
2. Actualiza los drivers de tu GPU: si tu GPU no tiene más de 4GB de memoria no podrás minar. Y tampoco es recomendable combinar en un solo ordenador GPUs de distintas marcas. Es decir, si tu GPU es NVIDIA usa solo NVIDIA en el mismo ordenador y lo mismo sucede con AMD.
3. Instalar el software de minería de Ethereum: tendrás que decidir de qué pool de minería quieres formar parte. Hay muchas opciones, por ejemplo, 2miners o ethermine.
4. Elegir un pool de minería

Una vez realizados estos pasos ya puedes guardar el archivo y ejecutarlo. Cuando lo ejecutes verás que te aparece la pantalla de comandos de Windows y es entonces cuando tu ordenador empezará a minar

5. Recoge tus recompensas: puedes ir a la web de tu pool para comprobar las recompensas que estás generando y obtenido. Dependiendo del pool, puedes reclamar tus recompensas manualmente o se envían automáticamente a tu monedero de éter cuando alcanzas el nivel mínimo de pago.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Eth: New job #6c37c0d5 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #78ca249a from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #83350a60 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth speed: 47.713 MH/s, shares: 325/0/0, time: 8:32
Eth: New job #24940de4 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #a0837ac6 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #94747727 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #0f8d9ed8 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #44f0a26f from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth speed: 47.714 MH/s, shares: 325/0/0, time: 8:32
Eth: New job #1443330b from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #873c6020 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #3806742d from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #919aad09 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #ce6fb7b1 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #5ae4ba45 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #19a7d4ba from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth speed: 47.714 MH/s, shares: 325/0/0, time: 8:33
Eth: New job #ce364dda from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #35457df9 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #f3d5d06f from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #9941232b from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
GPU1: 82C 130W
GPU power: 130.3 W, 366 KH/s
Eth: New job #9b84b562 from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #3243077a from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth speed: 47.715 MH/s, shares: 325/0/0, time: 8:33
Eth: New job #8ee9207c from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
Eth: New job #dc2ba3af from ssl://eu1.ethermine.org:5555; diff: 4295MH
```

[Minar criptomonedas.ModoCripto](#)

3. ¿Que necesito para montar un jardín hidropónico?

1. Semillas

Recomendable comenzar primero con una sola especie de planta hasta que aprendas cómo cultivarla.

2. Sustrato

Apoyo para retener los nutrientes que ella necesita.

3. Contenedor o recipiente

Aquí será donde colocaremos nuestro cultivo. Pueden ser bolsas negras, contenedores o tubos de PVC. El recipiente debe tener una profundidad de 20 a 30 centímetros.

4. Una tabla de madera

Esta tabla debe tener las mismas dimensiones que el recipiente.

5. Un tapón de goma o plástico

Este será útil para hacer los cambios de agua cuando sean necesarios.

6. Solución nutritiva

De ella dependerá el crecimiento saludable de las plantas.

7. Bomba aireadora

Se utiliza para que el agua tenga buena oxigenación

8. Control natural de plagas

Las estrategias naturales para el control de las plagas .

9. Ambiente

Lugar para realizar la siembra (invernadero), en una azotea o al aire libre (patio).



[Jardin Hidroponico Casero. Puerto Rico Farm Credit](#)

4. ¿Que necesito para alimentar de energía un calentador de 100 W de una pecera usando energía solar?

Se necesita utilizar paneles solares fotovoltaicos conectados directamente al acumulador eléctrico de agua caliente a través de un regulador.

5. ¿Cuál es la consola más exitosa?

Nintendo switch hibridofue la consola más vendida de 2022 con 17,36 millones de consolas



[Gran N.La PS4](#)

Análisis de resultados:

Me confundí un poco a la hora de crear el repositorio, los pasos del manual de prácticas estaban un poco confusos ya que GitHub estaba en inglés, se me complicó un poco más en la parte de la edición de los commit, se me hizo un poco más práctico en el celular, es un poco más fácil de manejar. En la parte de los buscadores se me complicó un poco buscar la pregunta número cuatro, lo demás estuvo bien.

Conclusiones:

El utilizar las herramientas de software como es GitHub y los buscadores como herramientas que nos permitieron realizar las actividades y trabajos correspondientes de la práctica, nos ayudan a hacer uso y manejo más fácil y eficaz, además de comprender cuál es la funcionalidad de cada una y para que nos puede servir en este caso a lo largo de la vida escolar.