



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Manuel Enrique Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 14

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Vazquez Toledo Angel Gabriel

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

Semestre: 2024-1

Fecha de entrega: 01/09/2023

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Cuestionario Previo

1. ¿Qué es un navegador?

Es una aplicación de software que permite acceder a la World Wide Web (www), la cual es un sistema de información global en línea que permite a los usuarios acceder y explorar una amplia gama de contenidos, como páginas web, imágenes, videos, documentos y otros recursos multimedia, a través de internet.



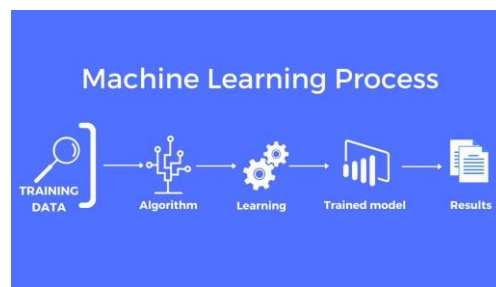
2. ¿Qué es repositorio?

Un repositorio, o repo, es un tipo de almacenamiento digital centralizado que los desarrolladores utilizan para realizar y administrar cambios en el código fuente de una aplicación.



3. ¿Qué es Machine Learning?

Machine Learning es una rama de la IA que permite a un sistema aprender de los datos en lugar de aprender mediante la programación explícita. Esto mediante el desarrollo de algoritmos y modelos que permitan a las computadoras aprender a realizar tareas a partir de datos.



Desarrollo:

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

El agua es importante en la luna porque es un recurso valioso en el espacio profundo. [Para los astronautas que aterrizan en la luna, el agua es necesaria no solo para mantener la vida, sino también para generar combustible para cohetes¹.](#) Además, el agua es un excelente escudo contra la radiación. [La superficie de la luna está expuesta a partículas cargadas del viento solar y a la radiación cósmica galáctica, pero si se oculta bajo un metro de hielo de agua, es tan seguro como estar en la superficie de la Tierra².](#)

2. ¿Cómo minar monedas virtuales actualmente?

Para minar monedas virtuales, primero debes elegir una criptomoneda para minar. Hay muchas criptomonedas que puedes minar, pero no todas usan este método para verificar transacciones. [Específicamente, querrás buscar criptomonedas que usen prueba de trabajo³. Luego, debes comprar tu equipo de minería y configurar una billetera criptográfica³. También puedes unirte a una piscina minera para aumentar tu rentabilidad porque comparten la carga de trabajo y tienen tasas de hash combinadas más rápidas⁴. Hay muchos tutoriales en línea y videos en YouTube que pueden ayudarte a comenzar con la minería de criptomonedas⁵⁶⁷.](#)

3. ¿Qué necesito para montar un jardín hidropónico?

Para montar un jardín hidropónico, necesitarás plantas, un contenedor, agua, una forma de anclar las plantas, nutrientes y una fuente de luz. Es posible cultivar vegetales hidropónicamente tanto al aire libre como en interiores. [Si cultivas en interiores, la iluminación artificial ayudará al crecimiento más rápido⁸. Hay muchos tutoriales en línea y videos en YouTube que pueden ayudarte a comenzar con tu propio jardín hidropónico⁹¹⁰.](#)

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

Un panel solar de 100W que adquiere 8 horas de exposición al sol cada día generará casi 1 kWh por día. [Eso significa que la producción de un panel solar de 100 vatios puede alcanzar 365 kWh por año¹¹.](#) Sin embargo, no pude encontrar información específica sobre cómo alimentar un calentador de acuario de 100W usando energía solar.

5. ¿Cuál es la consola más exitosa?

[La consola más exitosa es PlayStation 2 de Sony con más de 155 millones de unidades vendidas en todo el mundo¹².](#)

Observaciones:

Hubo dificultades al momento de realizar la búsqueda de algunas preguntas, ya que no me quedaban muy claros los conceptos o la forma en que se presentaba la información, pero al consultar con varias fuentes y videos de YouTube, la información quedó más clara para poder contestar las preguntas con mis propias palabras.

Conclusiones:

Se logro almacenar el archivo de la practica (con las preguntas correspondientes) en el programa de Github, y así conocer nuevas formas por las cuales almacenar proyectos y compartirlos con otras personas, en este caso con el profesor. Además, el uso de este tipo de plataformas fomenta una nueva forma de trabajar de forma profesional para el alumno, como lo fueron, el uso de repositorios de GitHub.