



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: 17

No. de práctica(s): 1

Integrante(s): Cruz Gallardo Carlos David

No. de lista o brigada:

Semestre: 2023-2

Fecha de entrega: 3/03/2023

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

1. ¿Que necesito y cuál es el costo para alimentar un calentador de 1000 w usando energía solar
 - Para alimentar el calentador de 1000 w es necesario un panel solar básico, uno básico puede generar hasta 300w al día, el calentador de 1000 w si lo usamos durante todo el día tendrá un consumo de 24kwh lo que al final nos dice que solo necesitaremos un panel solar y un buen presupuesto para comprarlo
2. ¿Cuál es la mejor impresora 3D y por qué?
 - En diversas paginas nos dice que la impresora Creality Ender 3 es la mejor en cuanto a calidad precio, además nos permite adentrarnos en el mundo de las impresoras 3D y el modelado de forma más sencilla, si bien los modelos mas nuevos de esta marca podrían tener un mejor acabado están llegan a costar mucho, por lo que no seria factible para nuestras billeteras, para mi sería una buena opción para empezar a aprender sobre impresiones 3D además de ser relativamente accesible, con un precio de 150-200 euros, esta impresora además tiene una base de seguidores muy amplia que te permitirá resolver dudas sobre su funcionamiento.



3. ¿Cuál es el juego NFT vigente rentable y funcional en México
 - Diversas paginas sitúan a Axie Infinity como el mejor juego NFT, este juego inspirado en la franquicia de Pokémon en el cual tendremos que adquirir axies los cuales tendrán un valor dependiendo de su rareza y demanda, además podremos combatir con ellos, cambiarlos con otros jugadores, y como el objetivo de los NFT es conseguir dinero, venderlos.



4. ¿Qué necesito para montar un pequeño jardín hidropónico
 - Primero que nada, necesitaremos las semillas de nuestra preferencia, pero tendrán que ser de acuerdo a la zona en la que estemos.
 - El sustrato es necesario para que la planta retenga los nutrientes, hay diversos tipos de sustratos, la fibra de coco, el foami agrícola y la perlita.
 - Es necesario el recipiente en donde haremos nuestro cultivo, estos pueden ser bolas negras, contenedores de basura o tubos PVC, solo procura que el recipiente tenga una profundidad de 20 a 30 centímetros.
 - Una tabla.

- Un tapón, este será necesario para cambiar el agua del cultivo.
 - La solución nutritiva es muy importante pues de esta dependerá que nuestras plantas crezcan saludablemente, debe tener los nutrientes balanceados.
 - La bomba aireadora será para que el agua tenga buena oxigenación.
 - Un control de las plagas.
 - Escoger el ambiente es importante, este puede ser en un invernadero, el patio o nuestra azotea.
5. ¿Cuál es la mejor consola de videojuegos?
- La PlayStation 2 es la mejor consola de videojuegos de todos los tiempos pues hasta el día de hoy tiene vendidas mas de 155 millones de unidades, en mi opinión era una buena consola con juegos entretenidos que no tenía nada que envidiarles a las demás consolas de su época o incluso a las consolas de hoy en día, si hablamos de tiempos actuales la consola de Xbox es una buena opción por la gran gamma de juegos que puede llegar a ofrecer a un buen precio.



6. ¿Cuál IA permite
- Resolver lo que sea
 - ChatGPT es una IA que puede generar textos, puedes conversar y te resuelve las preguntas que necesites, es capaz de resolver cuestiones complicadas, incluso en un contexto o con base en conversaciones anteriores. Es muy preciso y es capaz de dar respuestas normalmente acertadas
 - Modelar 3D
 - La IA Point-E es capaz de crear nubes de puntos que representan una forma en 3D a partir de textos o representaciones gráficas, esta IA consigue esto de una forma rápida. Crea modelos en 3D de prácticamente cualquier cosa y es creación de los mismos que inventaron ChatGPT.
 - Crear arte

-ImgCreator.ai permite crear imágenes impresionantes y originales para una obra de arte de manera fácil y rápida. La aplicación ofrece un método suficiente que crea arte a partir de un mensaje de textos

Bibliografía

- 1-<https://ecofener.com/blog/potencia-puede-producir-panel-solar/#:~:text=Una%20hora%20pico%20de%20sol,%2C%20o%20sea%20300Wh%2Fdía.>
- 2-<https://servitec3d.com/blog/mejores-impresoras-3d/>
- 3-<https://www.tuimpresora3-d.com/>
- 4-<https://videojuegos.roams.es/rankings/mejores-juegos-nft/#:~:text=de%20videojuegos%20NFT.-,1.,con%20las%20que%20puedes%20batallar.>
- 5-<https://prfarmcredit.com/como-comenzamos-un-cultivo-hidroponico-casero/>
- 6-<https://www.hoswedaje.com/web/chatgpt-la-ia-que-responde-a-tus-preguntas/>
- 7-<https://www.newtral.es/modelos-3d-inteligencia-artificial-point-e-chatgpt/20230130/>
- 8-<https://www.whatsnew.com/2022/09/23/el-auge-de-ai-art-generator-los-algoritmos-realmente-reemplazaran-a-los-artistas-humanos/#:~:text=ImgCreator.ai%20es%20una%20de,de%20un%20mensaje%20de%20texto.>
- 9-[https://vandal.elespanol.com/reportaje/las-20-consolas-mas-vendidas-de-la-historia#:~:text=17%2C67%20millones\)-,1.,senda%20de%20la%20primera%20PlayStation.](https://vandal.elespanol.com/reportaje/las-20-consolas-mas-vendidas-de-la-historia#:~:text=17%2C67%20millones)-,1.,senda%20de%20la%20primera%20PlayStation.)

