



Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Manuel Castañeda Castañeda

Profesor:

Fundamentos de programación

Asignatura:

17

Grupo:

1

No de Práctica(s):

Lozano Velazquez Andrea Yamile

Integrante(s):

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

16

No. de Lista o Brigada:

2023-2

Semestre:

03 de marzo 2023

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

- **¿Qué necesito y cuál es el costo para alimentar un calentador de 1000 w usando energía solar?**

La calidad de los paneles es fundamental para su rendimiento a la hora de producir energía. Los sistemas de mayor calidad tienen un coste un poco más elevado. Sin embargo, aprovechan mejor la luz del sol y son capaces de producir más electricidad.

Tipo de panel solar	Rendimiento
Monocristalinos	De 16 a 23 %
Policristalinos	De 15 a 19%
Amorfos	De 8 a 12%

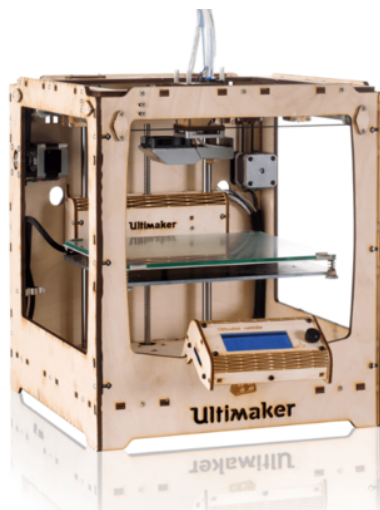
La potencia de los paneles solares nos va a indicar la cantidad de energía eléctrica que es capaz de producir nuestra instalación doméstica. La potencia generalmente viene indicada en unidades Wp (Potencia de pico en Vatios). Así, la potencia total de la instalación es la suma de la potencia de todas las placas que la forman.

Número de placas * potencia de cada panel (Wp) = Potencia de la instalación (Wp)

- **¿Cual es la mejor impresora 3d y por qué?**

Ultimaker Original

Las Ultimaker son todo un clásico dentro del mundo de la impresión 3D, con la Ultimaker Original + (19302.90 pesos mexicanos) como uno de los modelos más interesantes por su alta relación entre la calidad – de impresión y del dispositivo – y su coste.



- **¿Cual es el juego NFT vigente, rentable y funcional en Méxcio?**

Axie Infinity

Seguramente habrás oído de Axie Infinity alguna vez, pues es uno de los primeros juegos NFT que se convirtió en tendencia. Se trata de un videojuego que está inspirado en Pokémon. En el mismo, tenemos la oportunidad de criar a Axies, que son pequeñas criaturas con ciertos poderes que se enfrentan entre sí para ir mejorando. Estos Axies son los que más adelante vamos a vender o intercambiar con otros jugadores para obtener ganancias

- **¿Que necesito para montar un pequeño jardín hidropónico?**

- Un recipiente, un envase o un balde que tenga una profundidad de 20 a 30 cm. Es recomendable que este recipiente sea de un color oscuro para que la luz no dé en las raíces.
- Una bomba aireadora como las que se usan en las peceras. Esta se utiliza para evitar que el agua se ensucie y para que tenga buena oxigenación.
- Una solución nutritiva, que si bien puede ser realizada de forma casera, una opción es adquirir soluciones hidropónicas ya realizadas que cuentan con los nutrientes balanceados.
- Sustrato, el cual retiene los nutrientes que el cultivo necesita, sirve como base para las plantas y es muy económico. Es el equivalente del abono orgánico para cultivos tradicionales.
- Semillas o plantas que se deseen para el cultivo.
- Un tapón de goma o plástico
- Una tabla de madera, que debe tener las mismas dimensiones del recipiente.

- **¿Cual es la mejor consola de videojuegos?**

La mejor consola de videojuegos
Sony PlayStation 5

Es la más reciente iteración de una de las consolas más populares de todos los tiempos y tiene la mejor lista de juegos de lanzamiento a la fecha en comparación con otras consolas. La PS5 tiene la mejor biblioteca de juegos que existe en este momento. El nuevo control Dual Sense refina la retroalimentación háptica, incorporando en la experiencia de juego un sentido preciso del tacto, algo que la retroalimentación de fuerza nunca logró.



- **Cual IA permite:**

- Resolver lo que sea
- Crear arte
- Modelar en 3d

DALL-E 2 es un generador de imágenes de IA desarrollado por OpenAI. En sólo unos minutos, puedes crear imágenes muy realistas con la IA.

La interfaz fácil de usar de DALL-E 2 hace posible que cualquiera pueda crear imágenes de alta calidad con la IA. Esto significa que no sólo los artistas profesionales encontrarán valor en DALL-E 2, sino que los artistas aficionados también pueden utilizar la herramienta.

Una de las mejores herramientas que ofrece DALL-E 2 es su pincel, que permite añadir detalles como sombras, reflejos y otros a la imagen. Herramientas como el pincel te permite crear imágenes complejas con múltiples capas, cada una de ellas personalizada con sus propias propiedades.

Point-E así es el Dall-E que modela en 3D. Una nueva IA que es capaz de modelar en 3D. Pero no te pienses que es un modelado poligonal que está a la altura de lo que estamos acostumbrados a ver tan profesional. Este generador tiene una función con la que rellena de puntos el espacio con círculos que van conformando el elemento en cuestión.

Por lo tanto aún no existe una IA que cree arte y también modele en 3D, ya que esto último mencionado apenas está en proceso para implementarse en una IA



Referencias

- ❖ Matus, D. (2023, March). Las mejores consolas de videojuegos de 2023. Retrieved March 2, 2023, from Digital Trends Español website:
<https://es.digitaltrends.com/videojuego/mejores-consolas-de-videojuegos/>
- ❖ remolino. (2022, July 5). Las mejores Tools para generar arte con IA. Retrieved March 2, 2023, from remolinator.com website:
<https://remolinator.com/las-mejores-tools-para-generar-arte-con-ia/>
- ❖ Endesa. (2021, November 26). Cómo calcular cuántos paneles solares necesito. Retrieved March 2, 2023, from Endesa website:
<https://www.endesa.com/es/blog/blog-de-endesa/luz/calcular-cuantas-placas-solares-necesita-una-casa>
- ❖ Farm, R. (2019, February 8). ¿Cómo comenzamos un cultivo hidropónico casero? Retrieved March 2, 2023, from Puerto Rico Farm Credit website:
<https://prfarmcredit.com/como-comenzamos-un-cultivo-hidroponico-casero/>
- ❖ Molina, D. (2022, March 8). 10 increíbles juegos NFT con los que ganar dinero. Retrieved March 2, 2023, from Thinking for Innovation website:
<https://www.iebschool.com/blog/juegos-nft-tecnologia/>