

## Práctica 1

### 1.-¿Qué se necesita para dar energía a un calentador de 100[w], usando energía solar?

Los calentadores solares convierten la energía solar en calor sobre una superficie, que al estar en contacto con un fluido hace que éste se caliente.

Un panel solar como este puede alimentar dispositivos y electrodomésticos básicos y de una potencia baja.

Lo que lo primero a tener en cuenta una vez teniendo el panel solar es que sea capaz de almacenar 100 [W], posteriormente asignarle un lugar donde le de el sol directo, esto puede ser en el techo o en un lugar donde le de directo el sol, otros puntos a tener en cuenta son

- El tipo y tamaño del controlador de carga solar requerido (si es necesario)
- \* Para transformar la energía doméstica de CC en CA, se requiere un inversor.
- \* El tamaño de la batería
- \* La cantidad de luz que recibe el panel (irradiancia)
- \* Ángulo de inclinación
- \* Introducción (la dirección en la que mira el panel también)

*<https://e-ficiencia.com/calentadores-solares-consejos-ventajas-y-desventajas/>*

*<https://www.solar-panels.org/es/paneles-solares/paneles-solares-de-100-vatios/#dónde-se-pueden-utilizar-paneles-solares-de-100w-3>*

*<https://blog.ecoflow.com/es/placas-solares-100w/>*

### 2.-¿Qué es la hidroponía?, ¿Qué puedo cultivar en casa?

La hidroponía es lo referente a la agricultura sin suelo, un método para cultivar plantas utilizando disoluciones minerales. Esta técnica se basa en principios científicos, y en México se ha convertido en una manera sencilla de obtener alimentos.

La hidroponía hace posible cultivar incluso en forma casera, ya que los cultivos hidropónicos se adaptan a cualquier tipo de espacio y condiciones.

Algunos de los frutos que podemos cultivar desde casa son: Tomates, Pimientos, Espinacas, Guisantes, Zanahorias etcétera.

*<https://www.gob.mx/siap/articulos/hidroponia-sabes-que-es-y-como-funciona#:~:text=Para%20términos%20prácticos%2C%20llamaremos%20hidroponía,manera%20sencilla%20de%20obtener%20alimentos.>*

*[https://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/03/160315\\_salud\\_huerto\\_domestico\\_5\\_verduras\\_lb](https://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/03/160315_salud_huerto_domestico_5_verduras_lb)*

<https://www.gardentech.com/es/blog/gardening-and-healthy-living/8-easy-to-grow-fruits-and-veggies>

### **3.-¿Cuál es la situación actual de las criptomonedas?**

El sector de las criptomonedas, marcado por su naturaleza dinámica y volátil, continúa evolucionando rápidamente, ofreciendo un panorama rico en oportunidades y desafíos. Binance, la destacada plataforma de blockchain y criptomonedas a nivel mundial, esbozó a través de un informe una perspectiva sobre las tendencias que, según el análisis, habrá que tener en cuenta este año.

A medida que avance el año 2024, la comunidad criptográfica será testigo de una serie de acontecimientos importantes que darán forma al curso futuro de esta revolución financiera. Por otro lado se estima que para abril del 2024 habrá un halving de la moneda ETH. En términos del mercado de criptomonedas en su conjunto, la Bitcoin tiende a ser la punta de lanza del mercado más amplio. La mayoría de las criptomonedas principales parecen aumentar cuando Bitcoin aumenta durante un tiempo razonable, llegando a la conclusión de que los períodos alcistas de altcoins, como Ethereum y Litecoin, y los períodos alcistas de Bitcoin pueden estar correlacionados positivamente.

<https://es.cointelegraph.com/news/5-cryptocurrencies-to-watch-out-for-in-2024-analyst-says>

<https://www.ambito.com/finanzas/criptomonedas-cuales-son-las-tendencias-2024-segun-uno-los-exchanges-mas-influyentes-n5907604>

[https://www.plus500.com/es-es/instruments/btcusd/bitcoin-halving-all-you-need-to-](https://www.plus500.com/es-es/instruments/btcusd/bitcoin-halving-all-you-need-to-know~4#:~:text=Conclusiones,de%20las%20criptomonedas%20en%20particular.)

[know~4#:~:text=Conclusiones,de%20las%20criptomonedas%20en%20particular.](https://www.plus500.com/es-es/instruments/btcusd/bitcoin-halving-all-you-need-to-know~4#:~:text=Conclusiones,de%20las%20criptomonedas%20en%20particular.)

### **4.-¿Qué lenguaje necesito aprender para programar video juegos?**

C++ es probablemente el lenguaje que cualquier artículo para el desarrollo de videojuegos va a tener. En realidad la razón más importante para aprender este lenguaje es este grandioso motor: Unity ya que es la herramienta más importante del desarrollo de videojuegos en la actualidad.

La lista de las plataformas en las que puede funcionar tu videojuego es inmensa y la verdad es que podríamos darte 1000 razones para usar Unity y para aprender C# gracias a esta herramienta. Sin embargo, hay otras opciones aparte de C# en Unity:

- \* javascript
- \* C
- \* C++
- \* Boo

Algunos van de salida como Boo, otros están implementandose mas como javascript, pero es una realidad que las características de C# y el fácil acoplamiento que puede llegar a tener la herramienta es lo que lo coloca sobre todos estos lenguajes.

*<https://www.tokioschool.com/noticias/que-estudiar-ser-programador-videojuegos/#:~:text=En%20este%20sentido%2C%20el%20lenguaje,para%20el%20desarrollo%20de%20juegos.>*

*<https://ed.team/blog/con-que-lenguajes-se-programan-los-videojuegos#>*

*<https://blog.crackthecode.la/que-lenguajes-de-programacion-aprender-para-desarrollar-videojuegos>*

## **5.-¿Qué necesito para ganar dinero haciendo streams?**

Para ganar dinero haciendo streams lo primero a tener en cuenta es tener una buena conexión a internet y un dispositivo para realizar las transmisiones en vivo, después habrá que evaluar las métricas de pago que establece cada plataforma, puesto que no todas funcionan igual.

Para ganar dinero en Twitch hay que contar con un mínimo de ocho horas de transmisión en siete días diferentes a lo largo de un mes. Además, se requiere de un mínimo de 50 seguidores y un promedio de tres espectadores o más por streaming.

Para ganar dinero en Youtube los streamers pueden monetizar sus canales mediante el programa AdSense, que permite ganar dinero con anuncios, así como a través de Super Chat, membresías de canal y ventas de productos.

Además, YouTube Gaming ofrece transmisiones en alta calidad y opciones de almacenamiento ilimitado para guardar tus transmisiones en vivo y convertirlas en vídeos a la carta.

Para monetizar en Kick habrá que cumplir con cuatro requisitos básicos para poder ingresar al programa de creadores y comenzar a recibir dinero por hacer transmisiones:, Tener un canal con mínimo 75 seguidores, estar en directo 5 horas en la plataforma, permanecer activo durante al menos 4 horas al día durante los 30 días del mes. Además, es importante mostrar tu rostro durante los directos y ser mayor de edad.

*<https://expansion.mx/tecnologia/2023/10/25/como-ganar-dinero-twitch#:~:text=Para%20comenzar%20a%20generar%20dinero,espectadores%20o%20más%20por%20streaming.>*

*<https://win.pe/blog/streaming-gaming-5-mejores-plataformas-para-monetizar-tus-jugadas/>*

*<https://www.eluniversal.com.mx/techbit/conoce-los-requisitos-para-entrar-al-programa-de-creadores-de-kick/>*

## **6.-Dar ejemplos de prompt en chat gpu para:**

**1.- Mejorar tu capacidad para resolver problemas**

**2.-Mejorar tus textos recibiendo comentarios**

### **3.-Aprender facilmente cualquier tema**

### **4.-Resumir un libro**

### **5.-Desarrollar habilidades nuevas**

#### 1. Mejorar tu capacidad para resolver problemas:

- Describe un problema que enfrentaste recientemente y cómo lo solucionaste.
- Imagina una situación hipotética en la que debes encontrar una solución innovadora.
- Enumera posibles soluciones para mejorar la eficiencia en tu trabajo o en tu vida cotidiana.

#### 2. Mejorar tus textos recibiendo comentarios:

- Comparte un fragmento de tu último escrito y pide retroalimentación sobre la claridad y la coherencia.
- ¿Qué aspectos crees que podrían mejorar en este ensayo/artículo/historia?
- Solicita sugerencias específicas para mejorar la estructura o el estilo de tu redacción.

#### 3. Aprender fácilmente cualquier tema:

- ¿Cuál es tu método preferido para absorber nueva información?
- Si tuvieras que enseñarle a alguien sobre un tema complejo, ¿cómo lo harías?
- ¿Qué estrategias utilizas para retener información importante?

#### 4. Resumir un libro:

- Resume en una oración el argumento principal del libro que acabas de leer.
- Enumera los tres puntos clave que el autor intenta comunicar en su obra.
- ¿Cuál es el mensaje central del libro y cómo se desarrolla a lo largo de la trama?

#### 5. Desarrollar habilidades nuevas:

- Identifica una habilidad que siempre has querido aprender y elabora un plan paso a paso para dominarla.
- ¿Qué recursos (cursos en línea, tutoriales, libros) utilizarías para aprender una nueva habilidad?
- ¿Cuál es tu enfoque preferido para practicar y mejorar una habilidad específica?

*<https://chat.openai.com/auth/login>*