

## Práctica 1

Albarrán León Citlali Lizeth

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

Se necesitan varios componentes y seguir algunos pasos, en primer lugar se ocupa un panel solar, uno que tenga capacidad superior a 100 W, también se ocupa un regulador de carga solar, que es el que controlará la cantidad de energía que fluye desde el panel solar a la batería. Una batería solar también es necesaria pues ahí se almacena la energía solar. Además, se necesitará un inversor para convertir la energía almacenada en la batería de corriente continua a alterna, así mismo, es necesario el cableado y los conectores para conectar el panel solar. Se utilizan fusibles e interruptores para proteger el sistema contra sobrecargas y cortocircuitos. Por último, se ocupa una estructura de montaje, esto dependerá de la ubicación y el tipo de panel solar. Como componente opcional se podría ocupar un controlador de temperatura para mejorar la eficiencia y controlar la temperatura del calentador.

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

La hidroponía es un sistema de cultivo que hace crecer las plantas en una solución de agua con nutrientes. Hay tres principales tipos de técnicas hidropónica:

- NFT, se permite cultivar hortalizas en tubos de PVC, la planta se dispone directamente de los minerales que necesita para su crecimiento.
- Raíz flotante, se usan cajas de madera o plásticos sobre una placa de unicel que flota en agua con nutrientes.
- En sustrato, se usan diferentes tipos de sustratos para que los cultivos crezcan, como tezontle, vermiculita, agrolita, etc.

Algunas cosas que podemos cultivar en casa son jitomates, zanahorias, tomate, pepino, cebolla, pimiento, rábano, berenjena, entre muchísimas otras cosas más.

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

En esta semana las criptomonedas se desplomaron, bitcoin cotiza casi un 40% por debajo de su precio récord, esto gracias a los movimientos regulatorios en China. Ethereum ha bajado más del 35% y dogecoin bajo más del 45%. Los inversores esperan que las criptomonedas sean volátiles. El colapso sigue al mayor interés de los inversores institucionales en los cryptoactivos. La adopción por parte de otras grandes empresas e inversores ahora puede ralentizarse.

### 4.- ¿Qué lenguajes necesito aprender para programar videojuegos?

C++, se trata del lenguaje de programación para videojuegos más importante, según los expertos, uno de los mejores.

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

Para iniciar, se ocupa crear una cuenta en cualquier plataforma streamer, como herramientas de trabajo está un computador o portátil con una buena capacidad para soportar videojuegos y hacer streaming al mismo tiempo. También se ocupa un programa de captura de pantalla para poder grabar tu pantalla mientras juegas, así mismo, se ocupa de mucho tiempo, pues no solo es el tiempo que le dedicarás a la plataforma sino también tiempo para planear cada presentación, interactuar, conseguir temas nuevos que puedas tocar en cada sesión, etc. Además de todo esto, para poder ganar dinero lo más importante es el público, tu contenido tiene que ser dirigido a un público específico para que así a todos los que les interese se puedan unir a tu canal, esto porque las plataformas te pagan por la popularidad del canal, no importa que hagas streaming todos los días, si no tienes público no te pagarán o será muy poco.

### 6.- Da ejemplos de prompt en chat gpt para:

- **Mejorar tu capacidad para resolver problemas:**

Para volverte mejor y más eficiente en la resolución de problemas puedes aplicar algunas opciones como, resolver problemas matemáticos, optimizar procesos, diseñar productos,

tomar decisiones éticas, desarrollar estrategias de negocio, innovar tecnología, plantificar proyectos, mejorar el entorno laboral o diseñar políticas públicas.

- **Mejorar tus textos recibiendo comentarios:**

Para poder mejorar tus textos puedes, revisar la redacción, desarrollar argumentos, ser más creativo al momento de narrar, entrevistar a algún experto en el tema, describir lugares, analizar textos literarios, saber redactar persuasivamente, resumir artículos académicos o analizar las noticias.

- **Aprender fácilmente cualquier tema:**

Podemos hacer investigación guiada, enseñar a otros, que siempre es una buena estrategia pues bien dicen que lo que comprendes lo puedes explicar bien a los demás, hacer mapas conceptuales del tema que quieras aprender, comparar con analogías, buscar ejemplos prácticos, investigar de casos de estudio sobre el tema y una simulación práctica.

- **Resumir un libro:**

Para empezar, podemos hacer un resumen general, para esto lo primero sería analizar a cada uno de los personajes, ver cuales o cual sería el tema y mensaje principal, ver en qué ambiente y escenario está siendo narrada la historia, analizar el estilo de escritura y tono del autor del libro, también podríamos ver qué relación tiene el libro con la trama, dar algunos puntos de vista que se utilizaron en el libro y por último que impacto personal tuvo en nosotros, podrían ser momentos emocionales, lecciones aprendidas o reflexiones provocadas por el libro.

- **Desarrollar habilidades nuevas:**

Para desarrollar habilidades nuevas podemos hacer muchísimo, podemos aprender un idioma, aprender a tocar un instrumento, también podemos aprender a programar, desarrollar habilidades de escritura, aprender técnicas de fotografía, aprender habilidades culinarias, saber cómo meditar, desarrollar habilidades de resolución de problemas, o desarrollar habilidades de negociación y comunicación. Todo esto pueden ser habilidades nuevas o bien, pueden ayudarnos a desarrollar habilidades nuevas pues como dicen, entre más cosas sepas es más fácil aprender cosas nuevas.

[Las criptomonedas colapsan esta semana, pero son en futuro \(cnn.com\)](#)

[Cómo GANAR DINERO en TWITCH: Monetiza tus streaming - Mente Diamante](#)

[Hidroponía ¿Sabes qué es y cómo funciona? | Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera | Gobierno | gob.mx \(www.gob.mx\)](#)

[Hidroponía: Qué es y Ventajas de este Sistema de Cultivo - Iberdrola](#)