

Investigación

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

Se adquiere un panel solar de capacidad adecuada, considerando variables como la ubicación geográfica, inclinación y orientación para optimizar la captación solar. Se incorpora un controlador de carga solar para regular la entrada a la batería y salvaguardar el sistema contra la sobrecarga. Además, se integra una batería con capacidad suficiente para almacenar la energía generada durante periodos de baja radiación solar. La conversión de corriente continua (CC) a corriente alterna (CA) se lleva a cabo mediante el uso de un inversor.

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

La hidroponía se define como la ciencia del cultivo de plantas sin uso de tierra, en un medio inerte (arena gruesa, turba, vermiculita, aserrín, etc.) al que se le agrega una solución nutritiva que contiene todos los elementos esenciales requeridos por la planta para su crecimiento normal. Hay excelentes razones para reemplazar la tierra por un medio estéril; por ejemplo, se eliminan inmediatamente plagas y enfermedades contenidas en la tierra, lo que facilita el cuidado de las plantas. La hidroponía es una actividad que implica un gran aporte a la alimentación humana en lugares donde el espacio es reducido, como en Japón, Vietnam, Laos, etc., donde se han obtenido importantes logros en cultivos hortícolas con tecnologías avanzadas. En teoría podríamos cultivar una gran cantidad de plantas en casa, sin embargo, debido a que algunas resultarían de difícil cultivo, se recomiendan las siguientes para cultivar en casa: apio, ajo, cebolla, coliflor, repollo y rabano.

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

El bitcoin alcanzó el nivel de 50,000 dólares por primera vez en más de dos años, por las expectativas de recortes de tasas de interés este año y el visto bueno normativo del mes pasado a los fondos cotizados estadounidenses (ETF) diseñados para seguir su precio. El bitcoin alcanzó el nivel de 50,000 dólares por primera vez en más de dos años, por las expectativas de recortes de tasas de interés este año y el visto bueno normativo del mes pasado a los fondos cotizados estadounidenses (ETF) diseñados para seguir su precio. La criptomoneda ha subido un 16.3% en lo que va de año y este lunes alcanzó su nivel más alto desde el 27 de diciembre de 2021. A las 17:31 GMT, el bitcoin subía un 5.58% intradía hasta los 50,196 dólares.

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

En la actualidad, C++ es el lenguaje más utilizado para programar videojuegos, por lo que se recomienda aprender a fondo dicho lenguaje si se desea dedicar a la programación de videojuegos. Otros lenguajes también utilizados son C#, Lua, Java y Python.

5. ¿Qué necesito para ganar dinero haciendo streams?

Para comenzar a generar dinero se necesita 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.

Esta forma de monetización suele estar dividida a la mitad, es decir 50% para la plataforma y el resto para los creadores, aunque existe la posibilidad de acceder a un reparto de 70-30 favorable para aquellos creadores con más de 10,000 espectadores al mes.

En segundo lugar se ubican los afiliados. Este corresponde a los creadores que dedican ocho horas o más a la creación de contenido y, por lo tanto, tienen acceso a funciones iniciales para monetizar, como las suscripciones o las donaciones por parte de su comunidad.

Para acceder a este nivel se requiere un mínimo de 50 seguidores, transmisión mínima de 5000 minutos al mes, realizar streaming al menos siete días al mes y tener más de tres seguidores al mismo tiempo en los últimos 30 días.

Por último, el tercer nivel es el de los socios, el cual cuenta con requisitos más exigentes y se enfoca aquellas personas que quieren dedicarse prácticamente de tiempo completo en la creación de contenido.

En todos estos niveles se puede acceder a ingresos por medio de publicidad, los cuales dependerán del número de espectadores que se encuentran en la transmisión, además de otros factores, como desde dónde se ve el contenido y el tipo del mismo.

6. De ejemplos de prompt en chat gpt para:

6.1 Mejorar tu capacidad para resolver problemas

Ayúdame a elaborar un plan para detectar un problema y ser capaz de estructurar una solución de manera concreta

6.2 Mejorar tus textos recibiendo comentarios

¿Cuál dirías que es la mejor manera de expresar opiniones dejando de lado la parte emotiva-afectiva?

6.3 Aprender fácilmente cualquier tema

Considera que para aprender un nuevo tema es necesario algunos requisitos; Ayúdame a elaborar esa serie de requisitos para poder comprender un nuevo tema.

6.4 Resumir un libro

Imagina que eres un maestro y le vas a explicar a tus alumnos el libro "x", ¿Cómo harías para explicarles el libro de manera sencilla y corta?

6.5 Desarrollar habilidades nuevas

Imagina que te pido ayuda para resolver un problema que desconoces, ¿Qué harías tu para solucionar y proponer una respuesta a algo que desconoces, pero deseas hacer o responder?

Referencias:

Burbano, J. C., Restrepo, Á. H., & Sabogal, O. J. (2006). Diseño y construcción de un calentador solar de agua operando por termosifón. *Scientia et technica*, 12(31), 85-90.

Barbado, J. L. (2005). Hidroponía. Su empresa en cultivos en agua. Editorial Albatros SACI. 1a (Ed.). Buenos Aires.

Human verification. (s. f.). <https://www.eleconomista.com.mx/mercados/Precio-del-bitcoin-alcanza-los-50000-dolares-por-primera-vez-en-mas-de-dos-anos-20240212-0056.html>

Fernández, E. C. (2024, 31 enero). Lenguajes para programar videojuegos. Tokio School. <https://www.tokioschool.com/noticias/lenguajes-programar-videojuegos/>

Olmos, F. G. (2023, 25 octubre). Así puedes ser streamer y ganar dinero en Twitch. *Expansión*. <https://expansion.mx/tecnologia/2023/10/25/como-ganar-dinero-twitch#:~:text=Para%20comenzar%20a%20generar%20dinero,espectadores%20o%20m%C3%A1s%20por%20streaming.>