

## Investigación

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

Paneles solares. La potencia de estos deberá de ser mayor que la del calentador de 100W para garantizar un suministro adecuado de energía. Las celdas dependen del panel, podrían ir de las 40 a las 70 celdas solares. Y que convierta la luz solar en electricidad.

Regulador de carga.

Sistema de monitorización de energía

Cableado

Inversores

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

La hidroponía permite cultivar de forma casera, pues esta técnica de cultivo hace posible cultivar plantas sin suelo, con ayuda de minerales. Permitiendo realizar estos cultivos en la azotea, jardines, y en cualquier espacio.

Se pueden cultivar verduras como, acelgas, calabazas, cebollas, alcachofas, jitomates, zanahorias, entre otros; frutas como, piña, sandía, frambuesa, plátanos, etc; plantas medicinales y aromáticas, hierbabuena, manzanilla, jengibre, perejil, romero, ajeno, orégano, sábila. Aportando más nutrientes a quienes los consumen.

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

Las criptomonedas son un medio de intercambio digital, proporcionando un sistema de pago seguro.

Han ido evolucionando teniendo gran impacto en la economía global, debido al auge en la innovación tecnológica y al emprendimiento. Comenzaron como una alternativa descentralizada al sistema financiero tradicional, y con el paso de los años crecieron en términos de adopción, regulación y uso en diversos sectores.

A continuación se muestra una gráfica con las criptomonedas más valiosas del mercado.



Imagen recuperada de [Gráfico: Bitcoin, la criptomoneda más importante en valor de mercado | Statista](#)

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

Hay diversos lenguajes de programación; sin embargo, los más utilizados para la programación de videojuegos son los siguientes:

**C++:** Permite tener control sobre el hardware y es compatible con varios entornos de programación.

**C#:** Tiene la característica de ser más sencillo que el C++, pero con más limitaciones.

**Java:** Además de ser muy flexible, tiene gran cantidad de frameworks para el desarrollo 3D, y es de mucha utilidad.

**JavaScript:** Tiene gran variedad de recursos y tiene múltiples frameworks para la creación de programas 3D.

**Python:** Es un lenguaje multiplataforma, que permite crear prototipos de videojuegos de forma eficiente.

**Lua:** Es sencillo, práctico y de fácil ejecución.

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

Se trata de la transmisión de contenido en internet. Para comenzar a ganar dinero en streaming será necesario una computadora con la capacidad de correr videojuegos, además de cámaras y operadores que serán esenciales en la grabación de video, sin dejar a un lado la postproducción, edición y asistencia técnica. Algunas de las plataformas más utilizadas son Twitch, Youtube, Facebook Gaming y Mixer. Siendo Twitch la más utilizada para ganar dinero, donde se encuentra contenido de todo tipo, deportes, videojuegos, música, talk shows, , hasta charlas al aire libre.

Se necesitan donaciones (muy importantes para monetizar mientras se graba en vivo), suscriptores, programas afiliados, patrocinio de empresas, retransmisiones de las sesiones en vivo; todo esto para ganar más visualizaciones y suscriptores.

De acuerdo a la mayoría de creadores de contenido, crear un sponsor es necesario para tener una fuente de ingresos segura. Incluso se puede crear merchandising una vez teniendo una comunidad más sólida.

## Referencias bibliográficas

- De Información Agroalimentaria y Pesquera, S. (s. f.). *Hidroponía ¿Sabes qué es y cómo funciona?* gob.mx.  
<https://www.gob.mx/siap/articulos/hidroponia-sabes-que-es-y-como-funciona>
- Hidroponía, C. (2015, 15 junio). *¿SABES QUÉ SE PUEDE CULTIVAR POR HIDROPONÍA?*  
<https://hidroponia.mx/sabes-que-se-puede-cultivar-por-hidroponia/>
- Avances, C. (2023, 14 julio). *EL IMPACTO DE LAS CRIPTOMONEDAS EN LA SOCIEDAD y LA ECONOMÍA GLOBAL.*  
<https://es.linkedin.com/pulse/el-impacto-de-las-criptomonedas-en-la-sociedad-y-econom%C3%ADa>
- Admin. (2024, 9 enero). *Evolución criptomonedas: ¿Cómo han evolucionado las criptomonedas?* Litecoing.  
<https://litecoing.com/evolucion-criptomonedas-como-han-evolucionado-las-criptomonedas/>
- Benito, M. (2021, 25 noviembre). *Los 5 Lenguajes más Utilizados para Programar Videojuegos - FP Online.* FP Online. <https://fp.uoc.fje.edu/blog/programar-videojuegos-cuales-son-los-lenguajes-mas-utilizados/>
- Velasco, R. (2023, 9 febrero). *Qué lenguajes se usan para crear videojuegos.* SoftZone.  
<https://www.softzone.es/programas/lenguajes/programacion-videojuegos/>
- Wilbert, M. (2021, 3 agosto). *Cómo ganar dinero con el streaming: 11 formas de generar ingresos con el vídeo en línea [2021 Update].* Dacast.  
<https://www.dacast.com/es/blog-es/11-maneras-de-generar-ingresos-live-streaming/>
- Basics, S. (2021, 10 marzo). *7 maneras de ganar dinero haciendo streamings - Streamer Basics.* Streamer Basics.  
<https://streamerbasics.com/7-maneras-de-ganar-dinero-haciendo-streamings/>
- Redacción. (2021, 7 febrero). *¿Qué es y cómo funciona Twitch?* *El Universal.*  
<https://www.eluniversal.com.mx/techbit/que-es-y-como-funciona-twitch/>
- Basics, S. (2021b, marzo 10). *7 maneras de ganar dinero haciendo streamings - Streamer Basics.* Streamer Basics.  
<https://streamerbasics.com/7-maneras-de-ganar-dinero-haciendo-streamings/>
- Solar, E. (2021, 3 diciembre). *Componentes de una instalación solar fotovoltaica.* Expertos En Energía Solar Fotovoltaica y Paneles Solares | EFC SOLAR.  
<https://www.efcsolar.com/energia-solar-fotovoltaica/componentes-de-una-instalacion-solar-fotovoltaica/>