

# Práctica 1

## 1. ¿Qué se necesita para dar energía a un calentador solar?

Para su funcionamiento, es esencial que los tubos absorban calor y lo transfieran eficientemente al agua. Este proceso implica que el agua caliente se eleve hacia el tanque mientras más agua fría ingresa a los tubos, repitiéndose así el ciclo.

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.*

*Nandwani, S. S. (2005). Energía solar. Conceptos básicos y su utilización. Universidad Nacional, Heredia (Costa Rica), 1-26. Link*

## 2. ¿Qué es la hidroponía?

Este método de cultivo utiliza soluciones nutritivas para suministrar directamente los nutrientes necesarios a las raíces de las plantas, en lugar de utilizar tierra como sustrato. ¿Qué puedo cultivar en casa? Principalmente frutas y verduras, como lechuga, flores comestibles, fresas, tomates, pimientos, cebollas, entre otros.

Referencia:

*Espinosa, T. (1994). ¿Qué es la hidroponía?. Revista del Centro de Investigación de la Universidad la Salle, 1(3), 9-9.*

Criptomonedas en la Actualidad:

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

El precio de Bitcoin aumentó un 5% el viernes pasado, alcanzando un máximo de \$47,705. Este incremento se atribuye a compras anticipadas

antes de la próxima reducción a la mitad, programada para abril, un evento que busca impulsar la liberación de nuevos bitcoins. Durante la semana, Bitcoin experimentó un aumento del 10%, la mayor ganancia desde octubre.

*Fuente: Reuters, 09-02-2024.*

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

Algunos ejemplos incluyen C#, Java, C++, Python, JavaScript, entre otros.

UNIR REVISTA, 19/09/2023. ¿Cuáles son los lenguajes de programación para videojuegos más habituales? [Link](#)

*Vázquez-Cano, E., & Delgado, D. F. (2015). La creación de videojuegos con Scratch en Educación Secundaria. Communication papers, 4(06), 63-73.*

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

Es importante crear contenido interesante, construir una audiencia sólida, seguir las normas de la plataforma, obtener ingresos mediante suscripciones y donaciones, buscar patrocinios y participar activamente con la comunidad. La consistencia en la presencia es clave.

*Fuente: Fernando Guarneros Olmos, 25-10-2023.*

[Link](<https://expansion.mx/tecnologia/2023/10/25/como-ganar-dinero-twitch#:~:text=Para%20comenzar%20a%20generar%20dinero,espectadores%20o%20m%C3%A1s%20por%20streaming>)