

Universidad Rafael Landívar  
Curso: Pensamiento Computacional  
Catedrático: Ing. Luis Enrique Aguilar.



# Actividad 1-semana 2

## Pensamiento Computacional

Ian Andrés Ponce Valdizón - 1163524  
Juan Luis García Osorio - 1307224

Guatemala, 26 de enero del 2024

## **Matemático**

Se podría aplicar el pensamiento computacional para resolver problemas en los que se necesite optimizar algo, como encontrar el camino más corto entre un punto A y un punto B o el modo de distribuir recursos de manera eficiente.

## **Científico**

En este caso el científico podría aplicar el pensamiento computacional para realizar experimentos y recopilar datos. Por ejemplo, podría poner en práctica el pensamiento computacional para diseñar un experimento que sea lo más rápido posible en términos de tiempo y que utilice menos recursos.

## **Lingüista**

Por ejemplo, un lingüista podría utilizar el pensamiento computacional para desarrollar un algoritmo que ayude a los ordenadores a traducir idiomas o a generar texto. También podría utilizar el pensamiento computacional para crear sistemas que puedan comprender y responder a preguntas complejas.

## **Ingeniero industrial**

Un ingeniero industrial podría aplicar el pensamiento computacional para optimizar los procesos de producción. Podría utilizar el pensamiento computacional para analizar los datos de producción y detectar áreas de mejora.

## **Ingeniero químico**

Un ingeniero químico podría aplicar el pensamiento computacional para diseñar procesos químicos. Es decir que podría utilizar el pensamiento computacional para diseñar un proceso para producir un nuevo material o para mejorar un proceso que ya existe.