

Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

Licenciatura en Ingeniería en Informática y Sistemas

Pensamiento Computacional

Docente: Ing. Luis Enrique Aguilar

## **Actividad 2 - Semana 2**

Estudiante: Gualim Ramírez, Diego Alejandro

Carné: 1250025

Estudiante: Morales Mazariegos, Martín Andrés

Carné: 1217025

28/01/2025

## **Proporcione un ejemplo de cómo podría aplicar el pensamiento computacional un:**

### **Matemático**

- Organizar la resolución de un problema por pasos para optimizar un problema que sea complejo o largo.
- Se pueden utilizar patrones para identificar problemas similares y resolver ya sea con la misma ecuación o seguir los mismos pasos en el procedimiento.

### **Científico**

- En el método científico, usan pasos similares a un algoritmo utilizado en el pensamiento computacional.
- Para dividir las áreas de forma organizada que pueden llegar a haber en una investigación.

### **Lingüista**

- Para identificar patrones en el lenguaje humano.
- Se puede utilizar mediante algoritmos para comprender el lenguaje artificial que es algo que también maneja esta área.

### **Un ingeniero industrial**

- Para optimizar procesos en una planta.
- Puede utilizar la descomposición para estructurar bien las partes o áreas que tiene la planta.

### **Un ingeniero químico**

- Para copiar patrones a la hora de crear productos químicos en una planta es decir la misma receta para una medicina o producto.
- Lo pueden aplicar para automatizar procesos químicos, tareas y analizar datos.