



Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería.

Licenciatura en ingeniería en informática y sistemas.

Pensamiento Computacional - Sección: 09

Catedrático: Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas

### **“Actividad I – Semana 2, Pensamiento Computacional”**

Estudiantes: Jessie Gabriel Abraham Puente Herrera y Zane Christian Bran Lockridge  
Carné: 1331224 y 1373724

Guatemala, 26 de enero de 2024

### **Matemático**

El matemático utiliza el pensamiento computacional para crear algoritmos y ecuaciones matemáticas complejas para resolver problemas números o generar simulaciones computacionales.

### **Científico**

El científico usa el pensamiento computacional para analizar datos y experimentar con fenómenos naturales o crear algoritmos de aprendizaje en la investigación científica

### **Lingüística**

El lingüista usa el pensamiento computacional para analizar procesos en el lenguaje, crear modelos de procesamiento de lenguaje y crear programas de traducción o reconocimiento de idiomas.

### **Ingeniero Industrial**

El ingeniero Industrial usa el pensamiento computacional para crear procesos de fabricación o construcción de sistemas logísticos eficientes o para diseñar simulaciones de trabajo en una cadena de producción.

### **Ingeniero Químico**

Un ingeniero Químico usa el pensamiento computacional para crear simulaciones de reacciones químicas, crea procesos de producción en donde se optimiza el rendimiento de sustancias químicas o para analizar datos en el desarrollo de materiales.