

*Universidad Rafael Landívar*



*Ingeniería en Informática y Sistemas*

**Materia:** Pensamiento Computacional

**Nombre:** Tony Alexander Balán Mendoza

Javier Enrique Monje Pérez

**Sección:** 09

**Docente:** Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas

**Tema:** Actividad 1 – Semana 2 PC

**Carnet:** 1202124

1260524

### **Pensamiento computacional aplicado a:**

- **Matemático:** La resolución y planteamiento de problemas desarrolla en los matemáticos el pensamiento computacional, ya que pueden descomponer los problemas al momento de resolverlos, así como encontrar patrones y secuencias.
- **Científico:** La constante investigación e innovación de las cosas permite a los científicos aplicar el pensamiento computacional porque continuamente buscan la solución a un problema o necesidad utilizando una metodología.
- **Lingüística:** Las personas que se dedican al área lingüística ejercen el pensamiento computacional cuando escriben o comprenden un texto para verificar que este sea coherente, lógico y con sentido. Por medio del análisis de su semántica, sintaxis y léxico.
- **Ingeniero Industrial:** Los ingenieros industriales aplica el pensamiento computacional cuando en una empresa se desea automatizar y mejorar la eficiencia de un proceso. Por medio, de técnicas y razonamiento lógico que también utiliza un ingeniero en sistemas.
- **Ingeniero Químico:** Los ingenieros químicos aplican el pensamiento computacional mediante la descomposición de un problema llevándolo a otros más específicos en los que sea necesario la innovación, ideación y control de alguna sustancia o producto en la industria química.