

Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS

Actividad de Pensamiento Computacional, Sección 09

Docente: Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas

ACTIVIDAD 01 (SEMANA 2)

Pensamiento Computacional

Integrantes: Pablo Cabrera, Anderson Flores

Carné: 1278724, 1251224

Guatemala 26 de enero de 2024

### Como aplicaría el pensamiento computacional:

**Matemático:** Al resolver una ecuación demasiado extensa, dividiéndola en secciones, operando con las leyes de operaciones, hasta llegar a la respuesta correcta.

**Científico:** Cuando un hombre de ciencia plantea una teoría, primero debe dividir el planteamiento de dicha teoría en base al método científico para comprobar si su teoría es válida y lógica o no.

**Lingüista:** Para comprobar la lógica, el sentido y el significado de un texto, un lingüista divide y evalúa la sintaxis, la semántica y el léxico en cada párrafo, frase y oración de un libro, tesis, reportaje, reporte, etc.

**Ingeniero Industrial:** Al evaluar el rendimiento de una maquila, el ingeniero industrial evalúa la eficacia, mantenimiento e innovación a la hora de utilizar máquinas en los procesos de fabricación, deben dividir el trabajo de evaluación por secciones, cada una con su respectivo equipo de trabajo, maquinaria y modus operandi.

**Ingeniero Químico:** Al encargársele la fabricación de un producto de higiene personal, un ingeniero químico primero debe plantearse cuál es el propósito de dicho producto, luego planificar y experimentar con diferentes químicos, elementos naturales, etc. Para después poder proceder con la estructura del producto y que este sea fabricado.