

Actividad 2 – Semana 2

Byron Alberto de León Iraeta

Marcos Alvizuris

## Pensamiento computacional

- Matemático: Al modelar y resolver ecuaciones requiere descomponer y al analizar el problema. Debido a las diferentes formas que existen para resolver ecuaciones, necesita tener aptitudes como la creatividad y perseverancia.
- Científico: Cuando realiza una investigación por medio del método científico, necesita diseñar el desarrollo de la solución; al momento de realizar las hipótesis necesita descomponer el problema para encontrar patrones y reflexionar si sus propuestas son lógicas.
- Lingüista el problema es: cuando tiene la necesidad de entender o analizar un texto en algún idioma primero descompone en letras para identificar más rápido el posible idioma encontrar los patrones que este tiene para asociar con letras que el conoce también la abstracción buscar fechas, lugar y objetivo y antigüedad del posible texto y el algoritmo empezar por lo esencial lugar de descubrimiento del texto fecha de hallazgo tener sus herramientas leer asociar letras entender y leer el texto descubriendo el idioma.
- Ingeniero Industrial el problema es: como mejorar la gestión de una empresa que tienen a cargo descomponer en cuales son los posibles problemas que tiene las mejoras y como hacer los cambios efectivamente un patrón en su labor podría ser los puntos negativos que se repiten en los empleados ver problemas generales preguntar porque pasaría intentar ver soluciones proponemos soluciones Abstracción ver fechas personas involucradas los recursos que se pueden implementar y algoritmo buscar e idear un plan para mejorar la gestión y desempeño dentro de la empresa
- Ingeniero químico: Al realizar mezclas de sustancias, requiere analizar cual método será el mejor, posteriormente diseñar la programación de los procedimientos.