

Universidad Rafael Landívar

Facultad de ingeniería

Ingeniería en sistemas

Pensamiento computacional

Docente: Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas

Actividad 2 (Semana 2)

Estudiante: España Nunfio Lester Cristhopher Stuart

Alejandro Mogollón Rodríguez

Carné: 1061425

Matematica

para desarrollar y comprobar una teoría. Poder comprender de una mejor manera los problemas que se presentan. Se desarrollan modelos matemáticos para analizar datos y se puede realizar utilizando el pensamiento computacional al 100% ya que es muy similar.

científico

Lo utilizan al usar el método científico ya que usan pasos similares como analizar datos identificar patrones, y tomar decisiones según lo comprobado. Al momento de abstraer lo mas importante estos datos pueden ser utilizados para próximas investigaciones.

Lingüista

Utiliza el pensamiento computacional para analizar los idiomas, identifica patrones mediante la aplicación de diversas teorías y métodos. Gracias a esto puede estudiar los problemas del lenguaje, su estructura y sus usos.

Ingeniero industrial

Utiliza el pensamiento computacional al momento de optimizar la eficiencia de algún sistema. De igual manera analiza, identifica patrones según la información que obtenga. **Mejora la calidad de productos y servicios**

Ingeniero Químico

Al momento de producir nuevos fármacos ya que tienen que descomponer el problema encontrar un patrón y en base a lo mas importante identificar y crear un procedimiento que siga ese patrón