

ACTIVIDAD 2

Fernando Sebastián Parra Orellana 1124322

Diego Joshua Reyes Reyes 1026122

TECNICAS APLICADAS EN EL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL

Análisis: Esta técnica principalmente se basa en descomponer por partes el problema, de esta manera lograr captar cada parte esencial el problema, para así lograr llegar a una o varias conclusiones en cuanto al problema. Esta técnica hace uso del pensamiento lógico.

Reflexión: esta técnica se basa principalmente en la comprensión de las especificaciones de los productos.

diseño: esta técnica se aplica a la hora de desarrollar una solución efectiva al problema implica ver el problema desde distintos puntos de vista.

Programación: Principalmente se basa en automatizar los procesos, se introduce la solución con el lenguaje computacional. Implica la corrección de errores que no solo afectan la programación, ya que provienen de etapas previas.

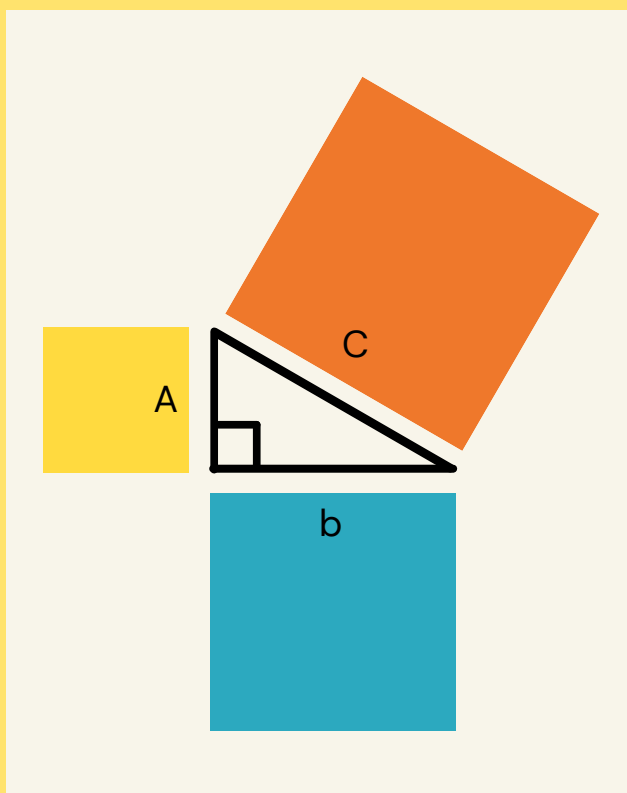
Aplicación: se basa en la adaptación de soluciones existentes para de esta manera satisfacer las necesidades de otro contexto.



CONCEPTOS ESENCIALES

Es el proceso el cual permite formular problemas de forma en el que su soluciones llegan a ser presentadas como secuencias o algoritmos.

Es el pensamiento del proceso del reconocimiento de aspectos de la información, la aplicación de herramientas y técnicas de la información, de esta manera lograr comprender y razonar los procesos de sistemas naturales y artificiales.



ACTITUDES

- Puede llegar a ser aplicado por cualquiera que vaya resolver problemas, donde las computadoras formen parte de la solución