

PENSAMIENTO COMPUTACIONAL.



Conceptos esenciales

Cuando se resuelve un problema se utilizan estrategias para llegar a la solución.

Se utilizan los pasos de Polya:

1. Comprender el problema: entender qué se pregunta y las condiciones.
2. Elaborar un plan: Qué recursos y modelos se utilizarán.
3. Ejecutar el plan: avanzar y validar.
4. Revisar y comprobar: Que dice el resultado.



Técnicas

Las técnicas que se aplican al pensamiento computacional son:

- Análisis
- Diseño
- Reflexión
- Técnica
- Aplicación
- Programación



actitudes

Es importante considerar las actitudes necesarias o desarrolladas al momento de llevar a cabo un problema utilizando el pensamiento computacional. Estas son:

- Perseverancia: constancia, persistencia, firmeza.
- Experimentación: se utiliza para comprobar hipótesis.
- Creatividad: capacidad para pensar fuera de lo establecido.



Estas actitudes nos permiten ser consistentes y tenaces. Además desarrollan habilidades prácticas como también creativas en la generación de ideas originales utilizando nuestra imaginación para innovar y mejorar.

Con el pensamiento computacional aprendemos a resolver problemas al adaptarlos en la realidad que nos rodea. Es una actividad mental y pensativa formada por ideas concretas y abstractas que son reconocidas por la computadora para dar una solución del problema.