

# PENSAMIENTO COMPUTACIONAL

## ¿QUÉ ES?

El pensamiento computacional es la actividad mental de abstraer los problemas y formular posibles soluciones con procesos relacionados de forma computacional. El pensamiento computacional en palabras simples es enseñar como pensar para descubrir nuevas interrogantes.



## RESOLUCION DE PROBLEMAS

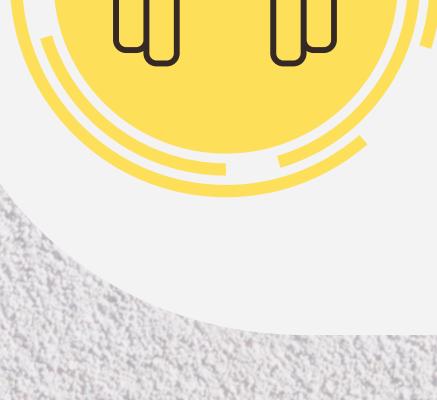
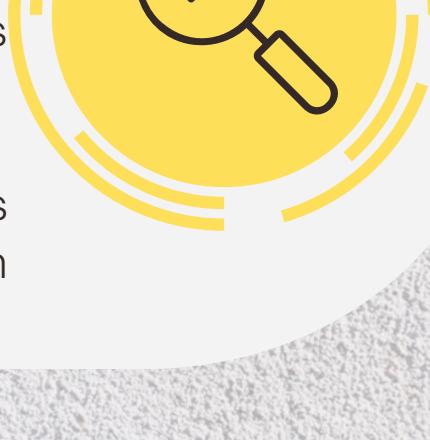
Para la resolución de problemas existen dos tipos de pensamientos: divergente y convergente. En el pensamiento convergente los problemas llegan a una sola solución, mientras que en el divergente las soluciones pueden ser mas de una.

## ACTITUDES RELACIONADAS

Perseverancia: Es la actitud de continuar sin ceder ante una tarea hasta conseguirla.

Experimentación: Agregar valor desde diferentes versiones, que implica probar las cosas.

Creatividad: Es el proceso de tener ideas inteligentes y astutas para hallar una solución de forma original y eficiente.



## TECNICAS

Análisis: Dividir en partes el problema.

Diseño: Proceso de desarrollo de una solución eficiente.

Reflexión: Llevar a cabo juicios sobre determinadas soluciones para llegar a una solución.

## MÁS TECNICAS

Programación: Diseño de un programa en forma de pasos para que una computadora pueda realizar un trabajo y/o llegar a una solución.

Aplicación: Se basa en la adopción de soluciones existentes para satisfacer necesidades, busca identificar procesos y realizarlos.



Michael Rivas #1040822

Diego Arroyo #1143022