

FASES DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL

Luis acaba de recibir, como regalo de cumpleaños, una caja con bloques de Lego. Se trata de crear el modelo de la nave espacial de su película favorita.

Relaciona cada fase con su respectiva situación.

Descomposición

Reconocer patrones

Abstracción

Algoritmo

El modelo de la nave se compone de estructuras más sencillas, que se deben armar por separado, para armar la nave más completa.

Es cada uno de los pasos del instructivo, que se debe de seguir en orden para armar la nave espacial.

Hay que clasificar y ordenar las piezas antes de comenzar a armar el modelo. Por ejemplo: colocar todas las piezas del mismo tipo en un mismo lugar.

La imagen de la nave espacial armada y completa, es una generalización del problema a resolver. Sin esta imagen sería muy difícil armar el modelo.