

Actividad 5

Que es el problema de la mochila?

El problema de la mochila busca básicamente resolver cuántos objetos podemos agregar a nuestra mochila maximizando su valor, sin exceder la capacidad de la mochila.

Cuales son los variables de entrada y salida en el problema de la mochila?

Entrada →

Los objetos de la mochila

Capacidad de la mochila

Salida →

Los cromosomas que serán seleccionados.

Valor total de los cromosomas que suman seleccionados en la capacidad de la mochila.

Cual es la función de aptitud en el problema de la mochila?

El objetivo de la función de aptitud es maximizar el valor total de los objetos seleccionados en

la mochila obvio sin exceder la capacidad del peso de la mochila