Se resuelve mediante mediante la función Fitness que consiste en:

* La función de aptitud evalúa a cada objeto sumando los valores de los artículos seleccionados (los que tienen un 1).
* Si la suma de los pesos de los artículos excede la capacidad de la mochila, el fitness se reduce a cero o a un valor muy bajo para penalizar al objeto.

Esto gracias a que se puede considerar el espacio y la utilidad de los objetos debido a que la función considera costos y beneficios