

Pseudocódigo de ramificación y acotamiento:

Utilizando una lista L simplemente enlazada para almacenar los nodos del árbol de decisiones.

Mientras (haya nodos por revisar) hacer:

    Extrayendo el nodo con mayor cota de L

    Si (se ramificar) hacer

        Si (Se puede crear hijo izquierdo)

            Se calcula la cota del hijo izquierdo

            Se calcula el valor del hijo izquierdo

            Si (el valor es mayor a la mayor solución encontrada hasta el momento) hacer:

                mayorSolucionEncontrada = valor

            Se crea el nodo con el hijo izquierdo

            Se agrega el hijo izquierdo a L

        Se calcula la cota del hijo derecho

        Si (cota del hijo derecho es óptima) hacer

            Se crea el nodo con el hijo derecho

            Se agrega el hijo derecho a L

Retornar mayorSolucionEncontrada