

Pseudocódigo suma de subsets

Backtracking

26 08 25

→ array

vector<vector<int>> sumaSubsets (vector<int> arr, int obj) {

vector<int> pila // Para ir almacenando el subset

vector<vector<int>> res // Conjunto de subsets final

encontrarSubset (arr, indice=0, suma=0, obj, pila, res)

return res

encontrarSubset (arr, indice, suma, obj, pila, res)

// Si llegamos al objetivo, agregar pila a la respuesta

if (suma == obj) {

res.push_back(pila)

return

}

// Si llegamos al final del array, terminar

if (ind == arr.size()) return

// Si incluimos el num actual, explorar

pila.push_back

encontrarSubset (arr, ind+1, suma+arr[ind], obj, pila, res)

pila.pop() // Backtracking

// Si no incluimos num actual

encontrarSubset (arr, ind+1, suma, obj, pila, res)

}