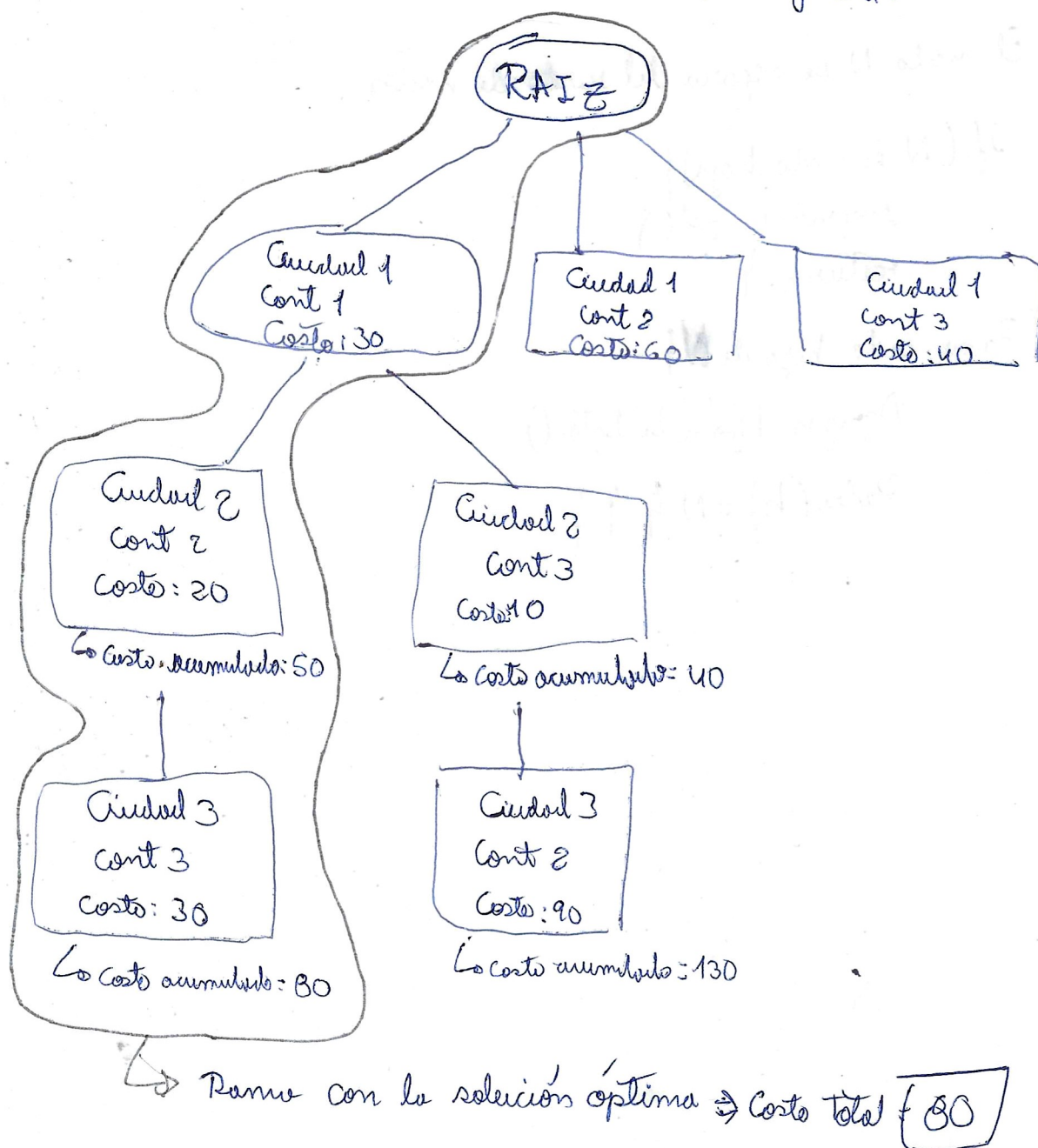


Amelia Dueñas Hárter Andree 201827115

1)

	Contenedor 1	Contenedor 2	Contenedor 3
Ciudad 1	30	40	70
Ciudad 2	60	20	10
Ciudad 3	40	90	30

- a)
- Cada contenedor puede ser asignado solo a una ciudad
 - El objetivo de este algoritmo es minimizar el tiempo de atención:
 - Se plantea el siguiente diagrama de búsqueda:



Algoritmo:

* Entrada: Matriz de costo de los contenedores

* Salida: Costo minimo y contenedores asignados

CostoMin (Matriz de Peso $[I][I]$) {

// Usando la raíz del árbol de búsqueda se genera la lista de nodos activos
while (True) {

// Se busca el nodo activo con menor peso

N = Menor()

// El nodo N se separa del resto de nodos

if (N es nodo hoja) {
 imprimir sol()
 return }

// Para cada hijo de N {

 Agregar hijo a la lista()

 Padre(h) = N } }