

Actual	Lista de nodos
1º	{A: 0}
2º A	{Z: 75, T: 118, S: 140}
3º Z	{T: 118, S: 140, O: 146}
4º T	{S: 140, O: 146, L: 229}
5º S	{O: 146, R: 220, L: 229, F: 239}
6º O	{R: 220, L: 229, F: 239, S: 297}

- 1º Empezamos sin estar en ningún nodo. El único que vemos es el inicial, cuyo coste será 0.
- 2º Desde A, generamos sus sucesores y ordenamos según el de menor coste. Como Z solo tiene uno de 75, se pone el primero de la lista.
- 3º Sacamos Z de la lista porque es el nodo actual. Metemos a O, su sucesor y vemos si el orden cambia. Como $75(Z)$ más $71(O)$ es 146, el elemento O se coloca al final de la lista.
- 4º T es ahora el nodo actual y en la lista se añade L, su sucesor con el coste acumulado de 229. Al nuevamente ser un valor mayor que el resto de la fila, se pone al final.
- 5º S es el nodo actual. F y R (con costes acumulados de 239 y 220 respectivamente) son sus sucesores. En este caso se puede ordenar de nuevo la lista ya que el coste de R es menor a L.
- 6º Con O como nodo actual, solo se añade su sucesor ($S=297$) al final, puesto que no presenta un valor menor que el resto.