

No hemos entregado el papel de confirmación de la pareja, pero lo haremos el martes. Somos Alvaro Ramos y Stefan Nita.

### **EJERCICIO 1.**

En primer lugar, realizamos el ejercicio recursivamente. Para ello, inicializamos dos estructuras de tipo lista que son el path y los estados visitados. Al hacerlo recursivamente, no utilizamos una estructura de tipo cola o pila, ya que vamos a ir guardando en path el camino.

### **EJERCICIO 2.**

Utilizamos una estructura de tipo Queue para ir guardando los estados a visitar de forma BFS. Como en el ejercicio 1, utilizamos las dos estructuras de visitados y path con la misma finalidad anterior.

### **EJERCICIO 3.**

En este caso, utilizamos una estructura de tipo PriorityQueue para ir guardando los siguientes estados a visitar ordenados respecto a su coste. Como en el ejercicio 1 utilizamos las dos estructuras de visitados y path con la misma finalidad anterior.