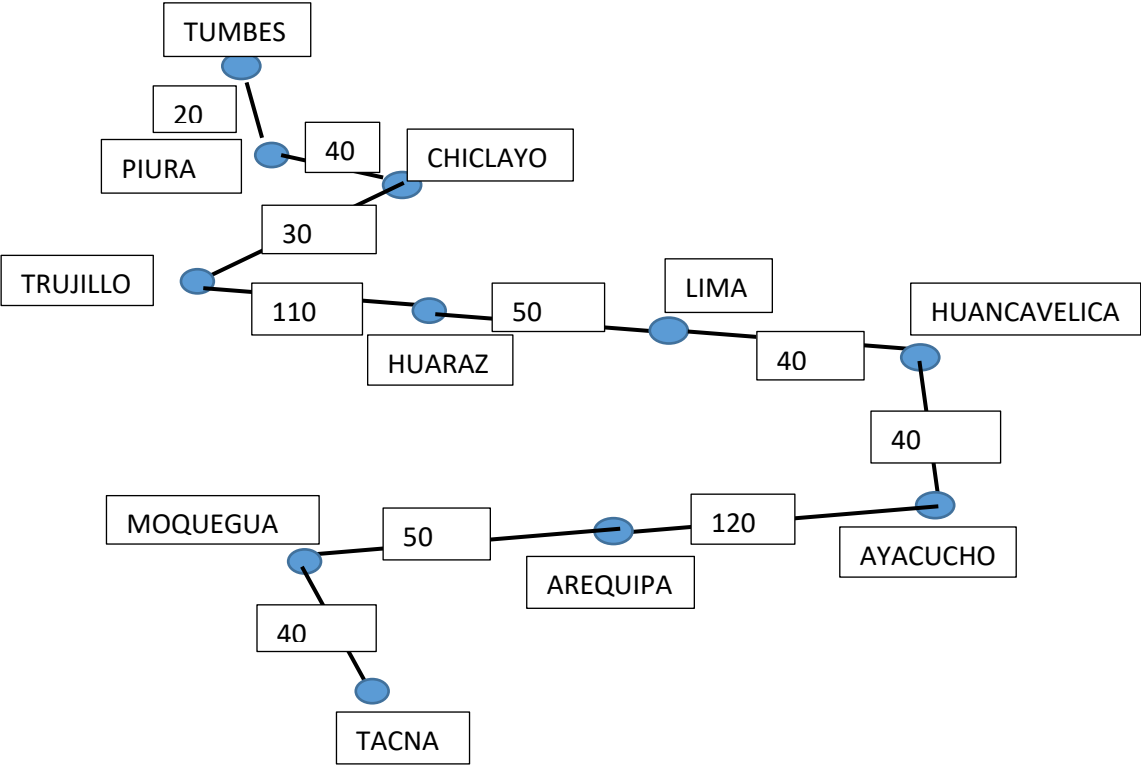
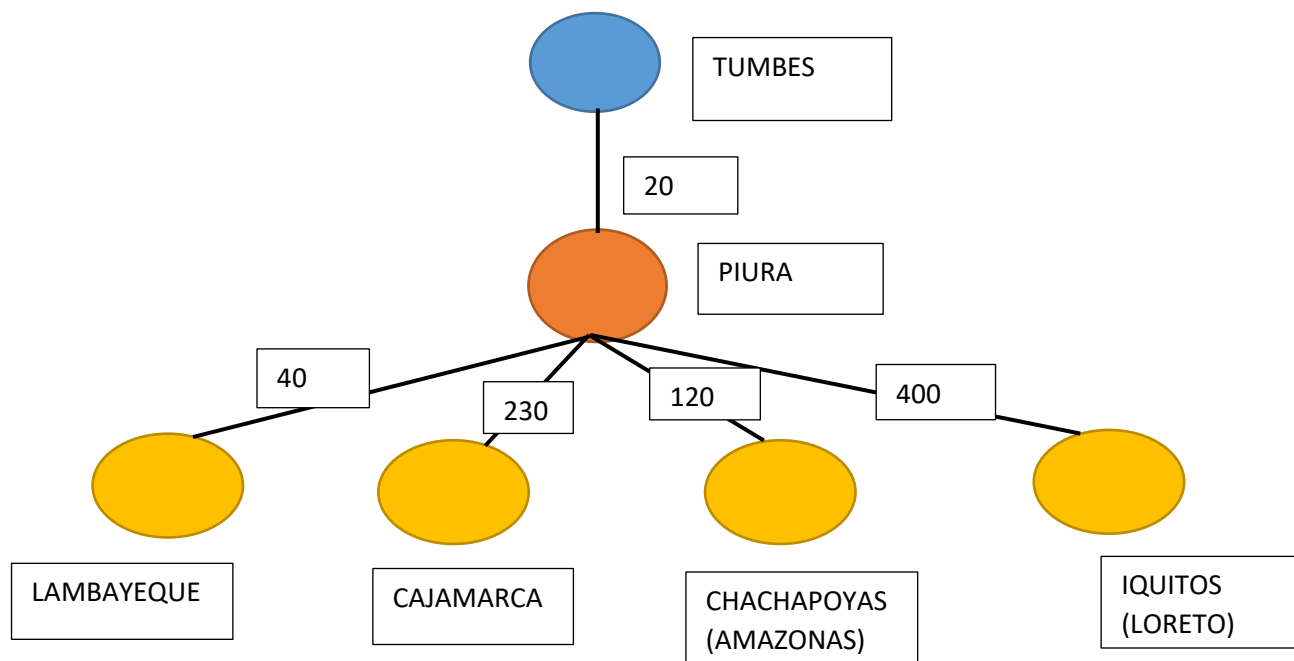


BÚSQUEDA AVARA: Se busca reducir el costo de búsqueda, elegimos el nodo más barato desde Piura



BÚSQUEDA A*:

n	CIUDAD	DISTANCIA EN LINEA DIRECTA A TACNA
1	Arequipa	374
2	Moquegua	160
3	Lima	1.293
4	Cusco	863
5	Puno	459
6	Ica	929
7	Ayacucho	896
8	Huancavelica	1.045
9	Apurímac	1.046
10	Huánuco	1.502
11	Pasco	1.537
12	Junín	1.408
13	Ucayali	1.96
14	San Martín	2.296
15	Amazonas	2.404
16	Cajamarca	2.047
17	La Libertad	1.746
18	Lambayeque	1.882
19	Piura	2.141
20	Tumbes	2.342
21	Madre de Dios	949
22	Callao	1.293
23	Iquitos	2700



SOLUCIÓN:

TUMBES-PIURA-LAMBAYEQUE-TACNA: $20+40+1882 = 1942$

TUMBES-PIURA-CAJAMARCA-TACNA: $20+230+2047=2297$

TUMBES-PIURA-CHACHAPOYAS(AMAZONAS)-TACNA: $20+120+2404=2544$

TUMBES-PIURA-IQUITOS(LORETO)-TACNA: $20+400+2700=3300$

Según la búsqueda A* tras sumar costo y distancia conviene la ruta TUMBES-PIURA-LAMBAYEQUE-TACNA