

SUPERMARKETS

Se tiene una población con una serie de personas distribuidas en un área de la siguiente manera (en miles de personas y por cada 1000m2):

0	5	4	2	9	8	0	8	8
1	7	21	23	44	5	3	4	0
2	6	32	22	33	8	4	2	8
1	2	43	4	56	65	34	11	8
2	22	32	3	42	62	43	21	0
2	2	23	34	64	24	42	15	7
0	2	36	43	61	26	64	12	0
1	2	15	43	34	2	12	2	3
1	0	12	3	0	0	21	2	2

Se quiere poner un supermercado o varios en una zona concreta.

Se pide que el programa pueda añadir supermercados especificando las coordenadas y que el programa me diga cuantas personas irán a cada supermercado teniendo en cuenta que las personas van al supermercado que les cae más cerca. Si una casilla está a la misma distancia de varios supermercados, su población se repartirá e irá de forma proporcional a los distintos supermercados que estén a la misma distancia.

El programa tendrá que:

- Mostrar el mapa
- Mostrar la población total
- Mostrar cada supermercado con la población que acudirá a él.

Se adjunta el constructor:

```
constructor(props) {  
  super(props);  
  this.state = {  
    poblacion : [0,5,4,2,9,8,0,8,8,  
                  1,7,21,23,44,5,3,4,0,  
                  2,6,32,22,33,8,4,2,8,  
                  1,2,43,4,56,65,34,11,8,  
                  2,22,32,3,42,62,43,21,0,  
                  2,2,23,34,64,24,42,15,7,  
                  0,2,36,43,61,26,64,12,0,  
                  1,2,15,43,34,2,12,2,3,
```

```
1,0,12,3,0,0,21,2,2],
```

```
};
```

```
}
```