

```
1 void qSort(int *datos,int izq,int der){
2     int limite, pos;
3     if(izq>=der) return;
4     pos = (izq+der)/2;
5     cambiar(datos[izq],datos[pos]);
6     limite = izq;
7     for(int i=izq+1; i<=der; i++){
8         if(datos[i]<datos[izq]){
9             limite++;
10            cambiar(datos[limite],datos[i]);
11        }
12    }
13    cambiar(datos[limite],datos[izq]);
14    qSort(datos,izq,limite-1);
15    qSort(datos,limite+1, der);
16 }
17
18 void cambiar(int &datosI,int &datosK){
19     int auxCod;
20
21     auxCod = datosI;
22     datosI = datosK;
23     datosK = auxCod;
24 }
```