

## Ejercicio 2

1. Se corrige la condición del bucle for  $i < n \ \& \ s \neq 0$  por  $(i < n) \ \&\& (s \neq 0)$ , el & simple no es un AND lógico y hay que usar el &&
2. Sumamos la variable s al puntero p dentro del bucle do while para acceder a los elementos del array y sacamos del if el s++ para que el puntero vaya aumentando su valor en cada vuelta

### Original

```
if( p->key > (p+1)->key) {  
    item t = *p;  
    *p = *(p+1);  
    *(p+1) = t;  
    s++;
```

### Modificación

```
if( (p+s)->key > (p+s+1)->key) {  
    item t = *p;  
    *(p+s) = *(p+s+1);  
    *(p+s+1) = t;  
}  
s++;
```

3. Modificamos la condición de salida del do while de  $--j \geq 0$  por  $--j > 0$  ya que si no se pone tenemos una violación de segmento por intentar acceder a una posición del array que no existe.