TA2 - UT9

Fi1-1

```
quicksort( i,j: tipo entero);

//clasifica los elementos V[i],...,V[j] del arreglo externo V

(i)

(pivote: TipoClave; {el valor del pivote}
IndicePivote: tipo entero; {el índice de un elemento de V donde clave es el pivote}
k: tipo entero; {el índice al inicio del grupo de elementos >= pivote}

COM
IndicePivote \leftarrow EncuentraPivote(i,j); — O(1)

SI IndicePivote \sim 0 entonces {no hacer nada si todas las claves son iguales}
pivote \leftarrow V[IndicePivote].clave; — <math>O(1)
k \leftarrow particion(i,j,pivote); — O(1)
quicksort(i,k-1);
quicksort(k,j); — O(n^2)

FIN SI;
FIN; //quicksort

En el peor caso O(n^2)
```

Ej1-2

256	458	365	298	043	648	M	د
256	298	043	365	458	648	3	5
	1			- 1	648		
					648		