Daniel Azensi Roch

Practica 3

Ejercicio 3

El caso mejor y el caso peor del algoritmo:

· Coso Hejor: vector ordenado de menor a mayor porque no se produce los Swaps V[]> V [j-1] y por eo tanto el while exterior se tompe:

Coste for =
$$\sum_{i=1}^{n-1} (x) = (n-1)$$

 $i=1$
 i

Caso peor: de mayor a menor ya que al siempre tener que entrar al bude y realizar los swaps

Coste for:
$$\sum_{j=1}^{n-1} (n) = (n-1+i+1) = (n-i)$$
Coste While = $i=1$ + $i=2$ + $i=3$ + \cdots + $i=n$ be elected to the ejection of the ejecti