David Port Sayedro - 487747750 Ejercicio 3 El Famino tel problème viene dado por n= v. sizel), por lo que el poblera presenta caso riejor y recor. Complejidad Tecyanal en el caso mejor En este caso, los elementos del vertor están ordenados de menor a mayor, smaped nunca se pore a True y se sale en la pinera. coste for = n-1 + 1 = n-1 i solo vale 1 n-1 C:(n) = n-1 E a(n) Complejidad Temporal en el casa pear Il caso per viene dado cuardo los demontes del vector estar ordenados de mayor a menor, por la fanta, la : alcanta a n. Iteración Pasos por Terrión 1 n-1 (= gar) 3 n-3 K+1  $n-i \rightarrow \sum (n-i)$  $C_{S}(n) = 1 + \sum_{i=1}^{n-1} (n-i) = 1 + \sum_{i=1}^{n-1} (n) - \sum_{i=1}^{n-1} (1) = 1 + n \sum_{i=1}^{n-1} (1) - \sum_{i=1}^{n-1} (1) = 1$ 21+n(n-1-1+1)-(n-1-1+1), n-1+1 = 1 + n(n-1) - (n-1) ·  $\frac{1}{2}$  =  $1 + \frac{n^2}{2} + \frac{n}{2}$