Ejercicio 7 (DesordenSort) ★

La cantidad de parejas en desorden de un arreglo A[1 ... n] es la cantidad de parejas de posiciones $1 \le i < j \le n$ tales que A[i] > A[j]. Dar un algoritmo que calcule la cantidad de parejas en desorden de un arreglo y cuya complejidad temporal sea estrictamente mejor que $O(n^2)$ en el peor caso. **Hint:** Considerar hacer una modificación de un algoritmo de sorting.



