**Explicación del tiempo del algoritmo de la inversión**

El tiempo de este algoritmo es de O(nlogn). Ya que este código utiliza mergesort como algoritmo de ordenación, el cual es sabido que posee un tiempo de O(nlogn). Y además del mergesort ningún otro algoritmo es utilizado, la única implementación extra al código es una variable que aumenta cada vez que se cambia de lugar un elemento. Que vendría siendo el contador de inversiones