











Dificultades - Radixsort * Es mas eficiente si trabaja connumeros enteros ya que divide por partes a los números y si fuera otro tipo de data le es más dificil trabajar * No es tan eficiente para conjuntos pequeños - Mergesort * Usa ona gran cantidad de memoria para guardor la información de la particiones que hace del arreglo * Si es moy largo quede tener mucho tiempo de exercción Bubble sort: * Su eficiencia s se trata del tamaño del arreglo Quick sort: * La elección del pruote (avace puede ser utilizando alguna herramienta que la aleatoricce) * Es complejo de implementar * Para datos pequeños quede ser ineticiente

Gil Ortega Lois Alberto 2011012023 La pariable orden se osa para darle seguimiento a la cantidad de elemen tos en el array. Los tois uno se utiliza para contar cuantos etementos en el arreglo arr tienen el mismo digito en la posición Exponente y el otro es para calcular las posiciones tinales de los elementos en el arreglo sal da tunción de método merge Su función es combinar dos subarreglas ordenados en un solo arreglo ordenado. Primero coeia a los clementor del arreglo arr a un arreglo temporal de ahí entra en juego 3 indices 1, j y k que sirven para rastroar la posición actual en el arreglo original, luego en cada iteración, compara el elemento isquierdo en temp (1) con el elemento en tem (1), entonces si temp (1) es = a temp (1) ropia temp [i] al arregio original en la cosición K, aumenta i yk, des pués uno de los subarreglos quede que ya no tengo elementos pero el otro si asi que el metado merge los une