



3 Combina el subaireglo ordenado LZ .- K] y el subarreglo Ordenado [dt...b] en un arreglo ordenado [a...b] Es efectivo porque parte a la mitad el subarreglo por cada paso. La recursión consiste en O (Logn) nivetes y procesar por cada nivel toma un tiempo de O(n). Combinar [a... k] y[d+1...b] toma un tiempo lineal porque los subarreglos ya están oronados. Ejemplo: 1 3 6 2 8 2 5 9 Se divide en: [1,3,6,2] [2.8,5,9] Luego los subarreglos se ordenam de Forma recursiva [1,2,3,6] [2,5,8,9] y el algoritmo mezcla los dos subarnglos Para que al final salga este arreglo Organizado [1,2,3,4,5,6,7,8,9]

Se	rk	alc	lo	1	Owe	W	Bov	nds	(1	ím	iles	0	In	Len	o ve		