Ejercicios de arrays 2

1.	Dado el array de Strings ["coche", "casa", "avión", "tren"] obtener un array de otras cuatro posiciones con la longitud de cada String.
2.	Dado el siguiente array de 8 enteros [3, 2, 4, 4, 5, 6, 7, 9] obtener dos arrays, uno con los primeros 4 elementos y otro con los segundos 4 elementos.
3.	Dado el <i>String borrasca="Filomena"</i> obtener un array de caracteres con sus letras y mostrarlo en pantalla.
4.	Dado el array <i>numerosEnteros</i> = {7, 5, 6, 14, 2, 4, 89, 9, 55}, que tiene un número impar de elementos, obtén dos arrays más la primera mitad en uno, la segunda mitad en otro y el elemento central no debe estar en ninguno de ambos. Muestra el array original y los dos arrays nuevos, después multiplica todos los elementos de los arrays nuevos por el elemento central del primero y vuelve a mostrar los tres arrays: el original sin modificar y los dos nuevos con sus valores actualizados por esa operación.
5.	Dado el array <i>numeros = {34, 12, 7, 2, 4, 1, 5}</i> ordenarlo de menor a mayor. Sacar por pantalla el array antes y después de la ordenación.