

```

import java.util.Scanner;

public class ordenamiento {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner teclado = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Ingrese la cantidad de elementos del arreglo: ");
        int n = teclado.nextInt();

        int[] array = new int[n];

        System.out.println("Ingrese los números del arreglo:");
        for (int i = 0; i < n; i++) {
            System.out.print("Número " + (i + 1) + ": ");
            array[i] = teclado.nextInt();
        }

        bubbleSort(array);

        System.out.println("Arreglo ordenado en orden ascendente:");
        for (int num : array) {
            System.out.print(num + " ");
        }
    }

    public static void ordenamiento(int[] array) {
        int n = array.length;
        for (int i = 0; i < n - 1; i++) {
            for (int j = 0; j < n - 1 - i; j++) {

```

```
    if (array[j] > array[j + 1]) {  
        int temp = array[j];  
        array[j] = array[j + 1];  
        array[j + 1] = temp;  
    }  
}  
}  
}  
}
```