```
MetodoOrdenamiento.java U X
src > 💆 MetodoOrdenamiento.java > ...
       public class MetodoOrdenamiento {
               public void imprimeArreglo(String mensaje, int[] arreglo){
                   System.out.println(mensaje);
                   for (int i = 0; i < arreglo.length; i++) {</pre>
                       System.out.print(arreglo[i] + " ");
               public void saltoLinea() {
                   System.out.println(x: "\n");
           public static void main(String[] args) {
               int[] practica11 = {11,23,9,20};
               MetodoOrdenamiento objOrdena = new MetodoOrdenamiento();
               objOrdena.imprimeArreglo(mensaje: "Arreglo inicial: ",practica11);
               objOrdena.saltoLinea();
               for (int i = 0; i < practica11.length; i++) {</pre>
                   System.out.println("i = " + i);
                   for (int j = 0; j < practica11.length - i - 1; j++) {
                       objOrdena.imprimeArreglo(mensaje: "Arreglo comparado: ", practica11);
                       System.out.println(" <---- j = " + j + " -- " + practica11[j] + " > " + practica11[j+1] + "?");
                       if (practica11[j] > practica11[j+1]) {
                           System.out.println("
                                                   ------ Intercambia " + practica11[j] + " con " + practica11[j+1]);
                           int aux = practica11[j];
                           practica11[j] = practica11[j+1];
                           practica11[j+1] = aux;
                           objOrdena.imprimeArreglo(mensaje: "Arreglo modificado: ", practica11);
                           objOrdena.saltoLinea();
               objOrdena.saltoLinea();
               objOrdena.imprimeArreglo(mensaje: "Arreglo final: ", practica11);
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\js\ProgramadorJr-Java\practicas\practica 11> & 'C:\Program Files'
tionMessages' '-cp' 'C:\js\ProgramadorJr-Java\practicas\practica 11\bin'
Arreglo inicial:
11 23 9 20
i = 0
Arreglo comparado:
11 23 9 20 \leftarrow j = 0 -- 11 > 23?
Arreglo comparado:
11 23 9 20 \langle ---- j = 1 -- 23 \rangle 9?
    ----- Intercambia 23 con 9
Arreglo modificado:
11 9 23 20
Arreglo comparado:
11 9 23 20 \leftarrow j = 2 -- 23 > 20?
    ----- Intercambia 23 con 20
Arreglo modificado:
11 9 20 23
i = 1
Arreglo comparado:
11 9 20 23 \langle ---- j = 0 -- 11 \rangle 9?
   ----- Intercambia 11 con 9
Arreglo modificado:
9 11 20 23
Arreglo comparado:
9 11 20 23 \leftarrow ---- j = 1 -- 11 > 20?
i = 2
Arreglo comparado:
9 11 20 23 \leftarrow j = 0 -- 9 > 11?
i = 3
Arreglo final:
9 11 20 23
PS C:\js\ProgramadorJr-Java\practicas\practica 11>
```