

```

package com.ejercicio;

/**
 * Hello world!
 */
public final class App {
    private App() {
    }

    /**
     * Says hello to the world.
     * @param args The arguments of the program.
     */
    public static void main(String[] args) {
        int arreglo[] = new int[20];
        int impar[] = new int[20];
        int[] par = new int[20];
        System.out.println("Los numeros del arreglo: ");
        for (int i = 0; i < arreglo.length; i++) {
            arreglo[i] = (int) (Math.random() * 100 + 1);
            System.out.print(arreglo[i]+" ");
        }
        System.out.println("");
        System.out.println("-----");
        //par imprimir
        int indice2 = 0;
        System.out.print("Pares: ");
        while (indice2 < par.length) {
            if (arreglo[indice2] % 2 == 0) {
                par[indice2] = arreglo[indice2];
                System.out.print(par[indice2]+" ");
            }
            indice2++;
        }
        //impar imprimir
        indice2 = 0;
        System.out.println("");
        System.out.print("Impares: ");
        while (indice2 < impar.length) {
            if (arreglo[indice2] % 2 != 0) {
                impar[indice2] = arreglo[indice2];
                System.out.print(impar[indice2] + " ");
            }
            indice2++;
        }
        System.out.println("");
    }
}

```