

Fecha: 03-2023 Nombre y apellido: Rocío Flores Durán

Guía de Ejercicios N°1 – Curso de Introducción a Java

Ejercicio 1.A

```
2  package desarrolladorjavaclase1;
3
4
5  public class DesarrolladorJavaClase1 {
6
7
8      public static void main(String[] args) {
9
10         int numeroInicio = 5;
11         int numeroFin = 14;
12
13         while (numeroInicio <= numeroFin){
14             System.out.print(numeroInicio + " ");
15             numeroInicio++;
16         }
17     }
18 }
19
20 }
```

Output - DesarrolladorJavaClase1 (run) X

```
run:
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Ejercicio 1.B

```
2  package desarrolladorjavaclase1;
3
4
5  public class DesarrolladorJavaClase1 {
6
7
8      public static void main(String[] args) {
9
10         int numeroInicio = 5;
11         int numeroFin = 14;
12
13         while (numeroInicio <= numeroFin) {
14             if (numeroInicio % 2 == 0) {
15                 System.out.print(numeroInicio + " ");
16             }
17             numeroInicio++;
18         }
19     }
20 }
21
22 }
```

Output - DesarrolladorJavaClase1 (run) X

```
run:
6 8 10 12 14 BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Ejercicio 1.C

```
1 package desarrolladorjavaclase1;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class DesarrolladorJavaClase1 {
6
7     public static void main(String[] args) {
8
9         int numeroInicio = 5;
10        int numeroFin = 14;
11        String listar;
12        Scanner teclado = new Scanner(System.in);
13
14        System.out.print("Ingrese P / I para listar pares o impares respectivamente: ");
15        listar = teclado.next();
16
17        switch (listar) {
18
19            case "p":
20                while (numeroInicio <= numeroFin) {
21                    if (numeroInicio % 2 == 0) {
22                        System.out.print(numeroInicio + " ");
23                    }
24                    numeroInicio++;
25                }
26            case "i":
27                while (numeroInicio <= numeroFin) {
28                    if (numeroInicio % 2 != 0) {
29                        System.out.print(numeroInicio + " ");
30                    }
31                    numeroInicio++;
32                }
33            }
34        }
35    }
```

Output - DesarrolladorJavaClase1 (run) X

```
run:
Ingrese P / I para listar pares o impares respectivamente: p
6 8 10 12 14 BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
```

Output - DesarrolladorJavaClase1 (run) X

```
run:
Ingrese P / I para listar pares o impares respectivamente: i
5 7 9 11 13 BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
```

Ejercicio 1.D

```

1  package desarrolladorjavaclass1;
2
3  public class Ejercicio1 {
4
5      public static void main(String[] args) {
6
7          int numeroInicio = 5;
8          int numeroFin = 14;
9
10         for (int i = numeroFin; i >= numeroInicio; i--) {
11             if (i % 2 == 0) {
12                 System.out.print(i + " ");
13             }
14         }
15     }
16 }
17

```

Output - DesarrolladorJavaClase1 (run) X

```

run:
14 12 10 8 6 BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```

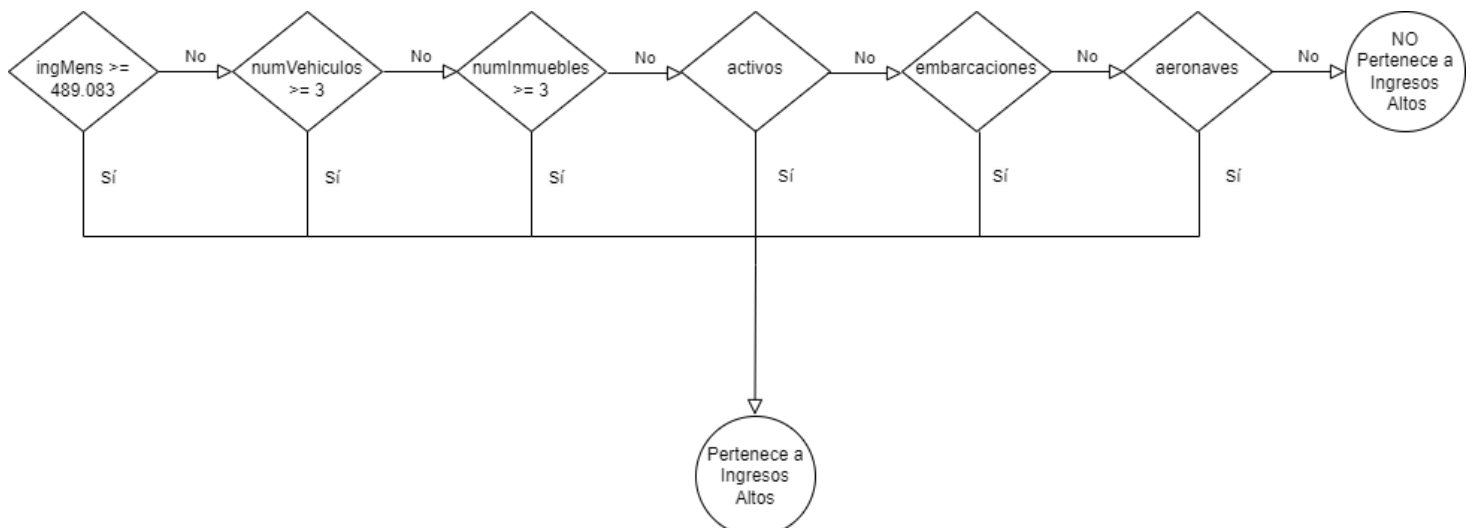
Ejercicio 2.A

Variables de Entrada: Ingresos mensuales, N° de vehículos de menos de 5 años, N° de inmuebles, Activos, Embarcaciones, Aeronaves.

Ejercicio 2.B

Ingresos Altos	Ingresos Mensuales	N° Vehículos	N° Inmuebles	Activos	Embarcaciones	Aeronaves
SÍ	≥ 489.083	≥ 3	≥ 3	SÍ	SÍ	SÍ
NO	< 489.083	< 3	< 3	No	No	No

Ejercicio 2.C



Ejercicio 2.D

```
1 package desarrolladorjavaclase1;
2
3
4 public class Ejercicio2 {
5
6     public static void main(String[] args) {
7
8         double ingresosMensuales = 0;
9         int numeroVehiculos = 0;
10        int numeroInmuebles = 0;
11        boolean activos = false;
12        boolean embarcaciones = false;
13        boolean aeronaves = false;
14
15        if(ingresosMensuales >= 489083 || numeroVehiculos >= 3
16           || numeroInmuebles >=3 || activos || embarcaciones || aeronaves){
17            System.out.print("La persona pertenece al segmento de Ingresos Altos ");
18        }
19        else{
20            System.out.print("La persona NO pertenece al segmento de Ingresos Altos ");
21        }
22    }
23 }
24 }
```

Output - DesarrolladorJavaClase1 (run) X

run:
La persona NO pertenece al segmento de Ingresos Altos BUILD SUCCESSFUL

```
double ingresosMensuales = 500000;
int numeroVehiculos = 0;
int numeroInmuebles = 0;
boolean activos = false;
boolean embarcaciones = true;
boolean aeronaves = false;
```

Output - DesarrolladorJavaClase1 (run) X

run:
La persona pertenece al segmento de Ingresos Altos BUILD SUCCESSFUL