**Clase 1 - Actividad 1.**

**Autor: Noguera Leurismer**

Ejercicio 1. Parte A:

int a=3;

int b=8;

while (a<=b) {

System.out.print (a+”,”);

a++;

}

Parte B.

int a=3;

int b=8;

while (a<=b) {

If (a%2==0)

{

System.out.print (a+”,”);

}

a++;

}

Parte C.

int a=3;

int b=8;

boolean NumerosPares = false;

while (a<=b) {

if ((a%2==0) && NumerosPares)

{

System.out.print (a+”,”);

}

If (a%2>0) {

System.out.print (a+”,”);

}

a++;

}

Parte D.

int a=3;

int b=8;

for (inti i= b; a<i;i-1) {

If (i%2==0)

{

System.out.print (i);

}

}

Imprime

Numeros Pares

a%2==0

Imprime

A++

A<=B

A,B

A,B

Si No

inti i= b; a<i;i-1

Boolean =false

a%2>0

Imprime

a%2==0 &&

Numeros Pares

i%2==0

Imprime i

Imprime

Ejercicio 2.

Parte B.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Términos y condiciones | | | | | | | |
| IMT>=489.083 | 0 | NO | NO | NO | 0 | | NO |
| 3\_Vehiculos | 0 | NO | NO | 0 | NO | | NO |
| 3\_Inmubles | 0 | NO | 0 | NO | NO | | NO |
| Barco\_Avion\_Acciones | 0 | 0 | NO | NO | NO | | NO |
| Comportamiento | | | | | | | |
| persona pertenece al segmento de ingresos altos | SI | SI | SI | SI | SI | NO | |

Parte C.

IMT>=489.083, 3\_Vehiculos, 3\_Inmubles, Barco\_Avion\_Acciones

Si No Si No Si No Si No

3\_Inmuebles

IMT>=489.083

3\_Vehiculos

Barco\_Avion\_Acciones

No pertenece al sector de ingresos altos

Fin

Fin

Si pertenece al sector de ingresos altos

Parte D.

float ingresos\_minimo = 489.083;

bool 3\_Vehiculos= True;

bool Barco\_Avion\_Acciones= True;

bool 3\_Inmubles= True;

float IMT= 500.000;

if ( (IMT >= ingresos\_minimo)

{

System.out.println ("Si pertenece al segmento de mayor ingreso");

}

else if (3\_Vehiculos)

{

System.out.println ("Si pertenece al segmento de mayor ingreso");

}

else if (3\_inmuebles)

{

System.out.println ("Si pertenece al segmento de mayor ingreso");

}

else if (Barco\_Avion\_Acciones)

{

System.out.println ("Si pertenece al segmento de mayor ingreso");

}

else

{

System.out.println ("No pertenece al segmento de mayor ingreso");

}