

Guía de Ejercicio - Clase 1

Ejercicio 1

Inciso A

```
int a = 5;
int b = 14;

while (a <= b) {
    System.out.print(a);
    if(a < b){
        System.out.print(",");
    }
    a++;
}
```

Inciso B

```
int a = 5;
int b = 14;

while (a <= b) {
    if(a % 2 == 0){
        System.out.print(a);
        if(a < b){
            System.out.print(",");
        }
    }
    a++;
}
```

Inciso C

```
int a = 5;
int b = 14;

boolean mostrarPares = false;

if (mostrarPares){
    while (a <= b) {
        if(a % 2 == 0){
            System.out.print(a);
            if(a < b){
                System.out.print(",");
            }
        }
        a++;
    }
}
else {
    while (a <= b) {
        if(a % 2 != 0){
            System.out.print(a);
            if(a < b){
                System.out.print(",");
            }
        }
        a++;
    }
}
```

Inciso D

```
int a = 5;
int b = 14;

for (int i = b; i >= a; i--) {
    if(i % 2 == 0){
        System.out.print(i);
        if(a < i-1){
            System.out.print(",");
        }
    }
}
```

Ejercicio 2

Problema: “determinar si una persona pertenece al segmento de ingresos altos”

¿Cuándo sucede esto?

“Son hogares que declaran reunir alguna de las siguientes condiciones, considerando a todas y todos los convivientes:

- Ingresos mensuales totales del hogar equivalentes o superiores a \$489.083 (3,5 canastas básicas para un hogar tipo 2 según el INDEC).
- Tener 3 o más vehículos con una antigüedad menor a 5 años.
- Tener 3 o más inmuebles.
- Poseer una embarcación, una aeronave de lujo o ser titular de activos societarios que demuestren capacidad económica plena.”

A- Entradas

- Ingreso mensuales
- Cantidad de vehículos con antigüedad menor a 5 años
- Cantidad de inmuebles
- Tiene embarcación
- Tiene aeronave de lujo
- Es titular de activos societarios

B- Ordenando las entradas y salidas

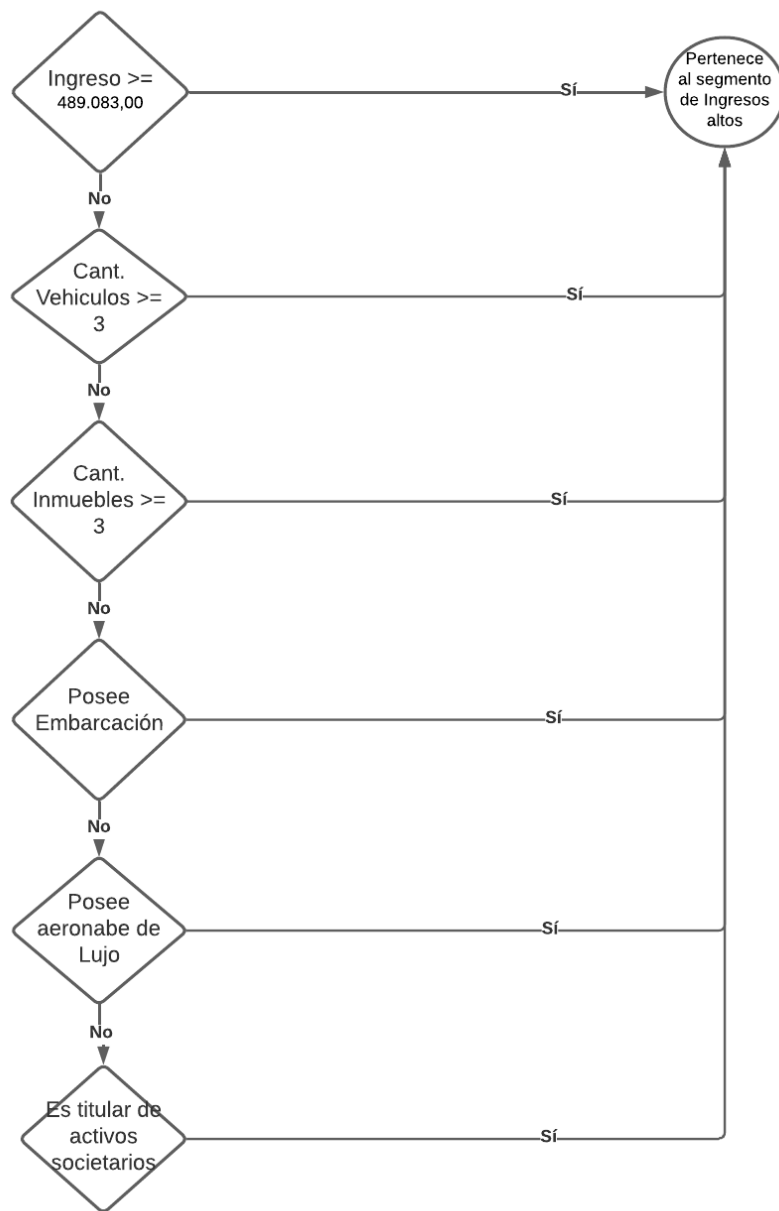
Para pertenecer al segmento de ingresos altos debe cumplir con a lo menos una de las características listadas.

Tabla de decision

Términos y Condiciones.																
Ingreso \geq 489.083,00	si	si	si	si	si	si	si	si	si	No	No	No	No	No	No	No
Cont. vehiculo \geq 3	si	si	si	si	No	No	No	No	si	si	si	si	No	No	No	No
Cont. inmuebles \geq 3	si	si	No	No	si	si	No	No	si	si	No	No	si	si	No	No
Tiene embarcación, aeronave o activos societarios	si	No	si	No	si	No	si	No	si	No	si	No	si	No	si	No
Comportamiento.																
Pertenece al segmento de ingresos altos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Segmento	Ingreso Mensuales	Vehículos con antigüedad menor a 5 años	Inmuebles	Tiene Embarcación	Tiene Aeronave de lujo	Titular de activos societarios
Ingresos Altos	489.083,00	3 o mas	3 o mas	Si	Si	Si

C-



D-

```

double ingresoMensuales = 400;
int cantVehiculos = 2;
int cantInmuebles = 2;
boolean esTitularDeActivos = false;

if(ingresoMensuales >= 489083 || cantVehiculos >= 3 || cantInmuebles >= 3 || esTitularDeActivos){
    System.out.println("Usted pertenece al segmento de ingresos altos");
}
else {
    System.out.println("Usted no pertenece al segmento de ingresos altos");
}

```