**Clase 1- Actividad 1**

**Autor: Vargas, Diego**

Ejercicio 1:

**1.1.**

**Cuestionario de repaso, resuelto.**

**1.2.**

**a-**

int numero\_inicio= 4;

int numero\_final=4;

while(numero\_inicio >=4 && numero\_final<=12){

System.out.println(" el numero a mostrar es:"+ " " + numero\_inicio);

numero\_inicio++;

numero\_final++;

}

**b-**

int numero\_inicio= 4;

int numero\_final=4;

while(numero\_inicio >=4 && numero\_final<=12){

if(numero\_inicio%2==0){

System.out.println(numero\_inicio+ " " + "es par");

}

numero\_inicio++;

numero\_final++;

}

**c-**

int numero\_inicio= 4;

int numero\_final=4;

boolean numero\_mostrar=false;

while(numero\_inicio >=4 && numero\_final<=12){

// System.out.println(" el numero de inicio es"+ " " + numero\_inicio);

if(numero\_inicio %2==0)

{

numero\_mostrar=true;

if(numero\_mostrar){

System.out.println("el siguiente numero" + " " + numero\_inicio + " " + "es par");

}

}

else{

numero\_mostrar=false;

if(numero\_mostrar==false)

System.out.println("el siguiente numero no es par, solo se muestran los numeros pares");

}

numero\_inicio++;

numero\_final++;

}

}

**d-**

public static void main(String[] args) {

int numero\_inicio= 12;

int numero\_final=4;

for(numero\_inicio=12;numero\_inicio >= numero\_final;numero\_inicio--){

if(numero\_inicio%2==0){

System.out.println("el siguiente numero:" + " " + numero\_inicio + " " + "es par");

}

}

}

1.3. Diagrama de flujo

Equipo\_local,equipo\_visitante,gol\_local,

gol\_visitante

**F**

**V**

empate

Gol\_local == gol\_visitante

**F**

**V**

Gol\_local>gol\_visitante

Gol\_local-gol\_visitante>0 && gol\_local – gol\_visitante <=1

**F**

**V**

Gano por la mínima diferencia

Gol\_local-gol\_visitante>0 && gol\_local – gol\_visitante <=2

**F**

**V**

Fue una justa victoria

Goleada

PRESENTACION DE RESULTADOS EN PANTALLA

**Clase 1-Actividad 2**

**Autor: Vargas, Diego**

Ejercicio 2:

**1.1.**

**Double ingresos\_x\_mes\_totales= 489.083**

**Int total\_vehiculos=3**

**Int total\_inmuebles=3**

**Int antigüedad\_vehiculos\_minima=5**

**Boolean embarcación\_aeronave= false**

**Boolean titular\_activos=false**

**1.2.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Términos y condiciones | | | | | | | |
| *ingresos\_x\_mes\_totales>=489.083* | **0** | **NO** | **NO** | **NO** | **0** | | **NO** |
| *Total\_vehiculos>=3* | **0** | **NO** | **NO** | **0** | **NO** | | **NO** |
| *Antigüedad\_vehiculos\_minima<=5* | **0** | **NO** | **NO** | **0** | **NO** | | **NO** |
| *Total\_inmuebles>=3* | **0** | **NO** | **0** | **NO** | **NO** | | **NO** |
| *Embarcación\_aeronave* | **0** | **NO** | **NO** | **NO** | **NO** | | **NO** |
| *Titular\_activos* | **0** | **0** | **NO** | **NO** | **NO** | | **NO** |
| Comportamiento | | | | | | | |
| persona pertenece al segmento de ingresos altos | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **SI** | **NO** | |

**1.4.**

public static void main(String[] args) {

double ingresos\_x\_mes\_totales= 489083;

int total\_vehiculos=3;

int total\_inmuebles=3;

int antiguedad\_vehiculos\_minima=5;

boolean embarcacion\_aeronave=false;

boolean titular\_activos=false;

double ingresos\_min\_mensual= 310000;

int total\_vehiculos\_hogar=2;

int total\_inmuebles\_hogar=2;

int antiguedad\_vehiculos\_hogar=6;

if((ingresos\_min\_mensual>= ingresos\_x\_mes\_totales) && (total\_vehiculos\_hogar>=total\_vehiculos && antiguedad\_vehiculos\_hogar<= antiguedad\_vehiculos\_minima)

&& (total\_inmuebles\_hogar>= total\_inmuebles) && (embarcacion\_aeronave && titular\_activos== true)){

System.out.println("el hogar pertenece al segmento de ingresos altos");

}else{

if(ingresos\_min\_mensual>= ingresos\_x\_mes\_totales){

System.out.println("pertenece al segmento de ingresos altos");

}

else{

if(total\_vehiculos\_hogar>=total\_vehiculos && antiguedad\_vehiculos\_hogar<= antiguedad\_vehiculos\_minima){

System.out.println("pertenece al segmento de ingresos altos, por tener 3 o mas vehiculos con una antiguedad de 5 o menos años");

}

else{

if(total\_inmuebles\_hogar>= total\_inmuebles){

System.out.println("pertenece al segmento de ingresos altos, por tener 3 o mas inmuebles");

}

else{

if(embarcacion\_aeronave== true || titular\_activos== true){

System.out.println("pertenece al segmento de ingresos altos, por tener embarcaciones o aeronave o ser titular de activos");

}

else{

System.out.println(" no pertenece al segmento de ingresos altos...");

}

}

}

}

}

}

}

1.3

No lo pude terminar, por falta de tiempo, lo subo con el ejercicio de la clase 2, mil disculpas.