EJERCICIOS CLASE 1 - INTRODUCCION A ALGORITMOS Y JAVA

CAUCOTA FEDERICO

1.

a.

int numeroInicio = 5;

int numeroFin = 14;

while( numeroInicio <= numeroFin )

{

System.out.println(numeroInicio);

numeroInicio = numeroInicio + 1;

}

b.

int numeroInicio = 5;

int numeroFin = 14;

while( numeroInicio <= numeroFin )

{

if(numeroInicio % 2 == 0)

{

System.out.println(numeroInicio);

}

numeroInicio = numeroInicio + 1;

}

c.

int numeroInicio = 5;

int numeroFin = 14;

boolean imprimirPares = true;

boolean esPar = false;

while( numeroInicio <= numeroFin )

{

esPar = (numeroInicio % 2 == 0);

if ((esPar && imprimirPares) || (!esPar && !imprimirPares) )

{

System.out.println(numeroInicio);

}

numeroInicio = numeroInicio + 1;

}

d.

int numeroInicio = 5;

int numeroFin = 14;

for( int i = numeroFin; i >= numeroInicio ; i-- )

{

if(i % 2 == 0)

{

System.out.println(i);

}

}

2.

d.

float ingresosMensuales = 500000;

int vehiculosMenor5Anios = 3;

int inmuebles = 3;

boolean embarcacion = true;

boolean aeronaveLujo = false;

boolean titularActivosSoc = false;

if ((ingresosMensuales >= 489083 ) && ( vehiculosMenor5Anios >= 3) && (inmuebles >= 3)

&& (embarcacion || aeronaveLujo || titularActivosSoc))

{

System.out.println("La persona pertenece al segmento de Ingresos Altos");

} else {

System.out.println("La persona NO pertenece al segmento de Ingresos Altos");

}