**Clase 1 – Actividad 1**

**Autor: Gil, Matias Ricardo**

Ejercicio 1:

1. Utilizando la sentencia while, imprima todos los números entre 2 variables “a” y “b”. Su código puede arrancar (por ejemplo): int numeroInicio = 5; int numeroFin = 14; // Se deberían mostrar los números: 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14

package principal;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

int numeroInicio = 5;

int numeroFin = 14;

// Se deberían mostrar los números:

// 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14

while (numeroInicio<=numeroFin)

{

System.out.println(numeroInicio);

numeroInicio++;

}

}

}

b. A lo anterior, solo muestre los números pares

package principal;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

int numeroInicio = 5;

int numeroFin = 14;

// Se deberían mostrar los números:

// 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14

while (numeroInicio<=numeroFin)

{

if (numeroInicio % 2 == 0)

{

System.out.println(numeroInicio);

}

numeroInicio++;

}

}

}

c. A lo anterior, con una variable extra, elija si se deben mostrar los números pares o impares

package principal;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

int numeroInicio = 5;

int numeroFin = 14;

boolean par = true;

// Se deberían mostrar los números:

// 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14

while (numeroInicio<=numeroFin)

{

if (par==true)

{

if (numeroInicio % 2 == 0)

{

System.out.println(numeroInicio);

}

}

else

{

if (numeroInicio % 2 != 0)

{

System.out.println(numeroInicio);

}

}

numeroInicio++;

}

}

}

d. Utilizando la sentencia for, hacer lo mismo que en (b) pero invirtiendo el orden

package principal;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

int numeroInicio = 5;

int numeroFin = 14;

// Se deberían mostrar los números:

// 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14

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

{

if (i % 2 == 0)

{

System.out.println(i);

}

}

}

}