**Ejercicio de nivel en Java**

**Moisés Rodriguez Hernández**

1*Universidad Politécnica de Puebla, Departamento de Posgrado, 3er carril del Ejido Serrano S/N,San Mateo Cuanalá, Juan C. BonillaPuebla, México, 72640,*

*Email: jordi.cruz413 @uppuebla.edu.mx*

*Compiled February 01, 2021*

**PROBLEMA:**

Un programa que ingrese 2 números en donde si el primer número es mayor al segundo imprima de manera descendiente del primer número al segundo. En caso contrario de manera ascendente.

1. **Prueba de escritorio)**

Primer caso: Si al programa se le ingresa el número 3 como primer número, y el numero 1 como segundo numero

El programa realiza la operación devolviendo el siguiente resultado

Serie: 3

Serie: 2

Serie: 1

Segundo caso: Si al programa se le ingresa el número 1 como primer número, y el numero 3 como segundo numero

El programa realiza la operación devolviendo el siguiente resultado

Serie: 1

Serie: 2

Serie: 3

1. **Código Java**

import java.util.Scanner;

public class AscenDescen {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

System.out.println("Introduzca el primer numero");

int numFirst = scan.nextInt();

System.out.println("Introduzca el segundo numero");

int numSecond = scan.nextInt();

if(numFirst>numSecond){

for(int i=numFirst; i>=numSecond; i--){

System.out.println("Serie: " +i);

}

}

else{

for(int i=numFirst; i<=numSecond; i++){

System.out.println("Serie: " +i);

}

}

}

}

1. Liga de Github

<https://github.com/rodriguezm07/191801045-Moises-Rodriguez-Hernandez/blob/master/EC1Ejercicios/src/main/java/AscenDescen.java>