**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 dados 2 números determine si la división es viable y determine si es una división exacta o no

1. **Prueba de escritorio)**

Primer caso: Si al programa se le ingresa el número 3 al divisor, y el numero 4 al dividendo

El programa realiza la operación devolviendo el siguiente resultado

“La suma no es exacta, pero es viable”

Segundo caso: Si al programa se le ingresa el número 2 al divisor, y el numero 4 al dividendo

El programa realiza la ecuación devolviendo el siguiente resultado

“La suma es exacta y es viable”

1. **Código Java**

import java.util.Scanner;

public class Divicion {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

System.out.println("Introduzca el divisor");

double divisorNum = scan.nextDouble();

System.out.println("Introduzca el dividendo");

double dividendoNum = scan.nextDouble();

if((dividendoNum>divisorNum)&& (dividendoNum % divisorNum ==0)){

System.out.println("La suma es exacta y es viable");

}

else{

System.out.println("La suma no es exacta, pero es viable");

}

}

}

1. Liga de Github

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