Actividad 1.6

Escribe un programa Java que lea dos números desde la entrada estandar y visualice su suma. Controlar que lo introducido por teclado sean dos numeros. Haz otro programa Java para ejecutar el anterior.

* Código de la clase Actividad1\_6\_Numeros.

Valido si son números, y si los dos son números los sumo.

**import** java.io.BufferedReader;

**import** java.io.IOException;

**import** java.io.InputStreamReader;

**public** **class** Actividad1\_6\_Numeros {

**private** **static** **boolean** isNumeric(String cadena,String cadena2){

**try** {

Integer.*parseInt*(cadena);

Integer.*parseInt*(cadena2);

**return** **true**;

} **catch** (NumberFormatException nfe){

**return** **false**;

}

}

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** IOException {

InputStreamReader in = **new** InputStreamReader(System.***in***);

BufferedReader br = **new** BufferedReader (in);

String cadena = **null**;

String cadena2 = **null**;

**int** cadenatotal;

**try**{

**do**{

cadena= br.readLine();

cadena2=br.readLine();

}

**while**(*isNumeric*(cadena,cadena2)==**false**);

cadenatotal = Integer.*parseInt*(cadena)+Integer.*parseInt*(cadena2);

System.***out***.println("La suma es "+cadenatotal);

in.close();

}

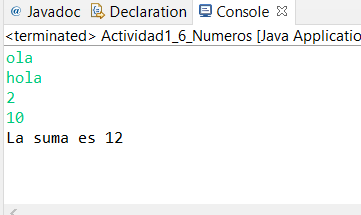
**catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

}



* Código de la clase “Clase”:

import java.io.File;

import java.io.IOException;

import java.io.InputStream;

import java.io.OutputStream;

import java.util.Scanner;

public class Clase {

public static void main(String[] args) throws IOException {

File directorio = new File(".\\bin");

ProcessBuilder pb = new ProcessBuilder("java", "Actividad1\_6\_Numeros");

pb.directory(directorio);

String texto=""+"\n";

Scanner sc=new Scanner(System.in);

int num1;

int num2;

// se ejecuta el proceso

Process p = pb.start();

// escritura - se envia la entrada

OutputStream os = p.getOutputStream();

num1=sc.nextInt();

num2=sc.nextInt();

os.write((num1+texto).getBytes());

os.flush();

os.write((num2+texto).getBytes());

os.flush(); // vacia el buffer de salida

InputStream is = p.getInputStream();

int c;

while ((c= is.read())!=-1)

System.out.print((char) c);

is.close();

// COMPROBACION DE ERROR - 0 bien - 1 mal

int exitVal;

try{

exitVal = p.waitFor();

System.out.println("Valor de Salida: " + exitVal);

} catch (InterruptedException e) {

e.printStackTrace();

}

}

}

