UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMA

FACULTAD DE INGENIERIAS

PROGRAMACION II

PROF LEONARDO ESQUEDA

LUIS VILLARREAL 8-800-1974 21/6/2018

PROBLEMA 1

package parcial1;

import java.util.Scanner;

public class Parcial1 {

public static void main(String[] args) {

Scanner teclado = new Scanner (System.in);

double iva = 0.21, precio = 0, preciof = 0;

System.out.println("introduzca el precio del producto $");

precio = teclado.nextDouble();

preciof = (precio\*iva) + precio;

System.out.println("el precio final es :$" + preciof );

}

}

PROBLEMA 2

package problema2;

public class Problema2 {

public static void main(String[] args) {

int i = 1;

while(i<=100){

if(i<100)

System.out.print(i + ", ");

else

System.out.print(i);

i+=1;

}

}

}

PROBLEMA 3

package problema3;

import java.util.Scanner;

public class Problema3 {

public static boolean primo (int num){

boolean prim=true;

int divisor=2;

while ((prim)&&(divisor!=num)){

if(num%divisor == 0){

prim=false;

}else{

divisor++;

}

}

return prim;

}

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner (System.in);

int numero=0;

boolean primo;

System.out.println("deme un numero: ");

numero = scanner.nextInt();

primo=primo(numero);

if(primo){

System.out.println("el numero "+numero+" es primo");

}else{

System.out.println("el numero " +numero+ " no es primo");

}

}

}

PROBLEMA 4

package javaapplication7;

import java.util.Scanner;

public class JavaApplication7 {

public static void main(String[] args) {

int num, mayor =0, menor=0, sumat=0, neg, media=0;

int positivos=0;

int negativos=0;

int i=0;

Scanner numero = new Scanner (System.in);

System.out.println("ingrese un numero");

num = numero.nextInt();

do{

if (num!=-1){

if (num>mayor)

mayor = num;

if (num<menor)

menor=num;

if (num>0)

positivos=positivos+num;

if (num<0)

negativos=negativos+num;

sumat= sumat+num;

i++;

}

}while(num!=-1);

media=sumat/i;

}

}