EVIDENCIA 24/05/2021

1. Un programa que pide ingresar la fecha de nacimiento (día-mes y año ) y calcule el numero de la suerte:

Si la fecha de nacimiento es 12/07/1980

calculemos el numero de la suerte : 12+7+1980=1999 1+9+9+9=28

Numero de la suerte 28

package clase24.pkg05;

/\*\*

\*

\* @author Angelica

\*/

public class Clase2405 {

public static void main(String[] args) {

// numero de la suerte

Lectura del escáner = nuevo escáner (System.in);

System.out.println ("Ingrese dia");

int día = lectura.nextInt ();

System.out.println ("Ingrese dia");

int mes = lectura.nextInt ();

System.out.println ("Ingrese dia");

int año = lectura.nextInt ();

System.out.println ("Fecha ingresada" + día + "/" + mes + "/" + año);

int suma = día + mes + año;

System.out.println ("Suma Parcial:" + suma);

int decimal = 0;

int total = 0;

para (int int i = 1;

i <= 4; i ++) {

// temp = temp / 10;

decimal = suma% 10;

System.out.println (decimal);

suma = suma / 10;

revisar

Otra forma

leer2.nextLine();  
System.out.println ("Ingrese su fecha de nacimiento en formato dd-mm-yy ");  
String fechaNacimiento=leer2.nextLine();  
String[] partesFn = fechaNacimiento.split("-");  
Integer suma=0, numeroSuerte=0;  
  
for(int i=0; i<partesFn.length;i++){  
suma += Integer.parseInt(partesFn[i]);  
}  
  
while(suma >0){  
numeroSuerte += suma%10;  
suma = suma/10;  
}  
  
System.out.println("El numero de la suerte es " + numeroSuerte);

2.En que se lea por teclado tres numeros enteros H,M,S correspondientes a hora, minutos y segudos y compruebe si la hora es una hora valida

package clases24\_05ejer2;

/\*\*

\*

\* @author Angelica

\*/

public class Clases24\_05ejer2 {

public static void main(String[] args) {

// tres numeros entre H, M y S

int H;

int M;

int S;

System.out.println("Introducir hora:");

H=leer.nextInt();

System.out.print("introdusca los minutos");

M=leer.nextInt();

System.out.print("introdusca los segundo");

S=leer.nextInt();

if(H>=0&&H<24&&M>=0&&M>=0&&M<60&&S>=0&&S<60)

System.out.print("hora correcta");

else

System.out.print("hora incorrecta");

}

}

/\*  
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.  
\* To change this template file, choose Tools | Templates  
\* and open the template in the editor.  
\*/  
package iterativasclase3;  
  
import java.util.InputMismatchException;  
import java.util.Scanner;  
import java.time.LocalTime;  
import java.time.format.DateTimeFormatter;  
  
  
/\*\*  
\*  
\* @author Debora  
\*/  
public class IterativasClase3 {  
  
/\*\*  
\* @param args the command line arguments  
\*/  
public static void main(String[] args) {  
  
Scanner leer = new Scanner(System.in);  
try {  
//Ejercicios  
System.out.println ("Por favor elija el ejercicio que desea probar, \n 1: Número de la Suerte, \n 2: Validar hora ");  
int ejercicio = leer.nextInt();  
switch(ejercicio){  
case 1: numeroSuerte(leer); break;  
case 2: validarHora(leer);break;  
// case 3: calculadora();break;  
default: System.out.println("Ese ejercicio aún no está programado. "); break;  
}  
} catch (InputMismatchException e) {  
  
System.out.println("Debes insertar un valor correcto");  
leer.next();  
}  
  
  
}  
  
  
private static void numeroSuerte(Scanner leer2){  
  
leer2.nextLine();  
System.out.println ("Ingrese su fecha de nacimiento en formato dd-mm-yy ");  
String fechaNacimiento=leer2.nextLine();  
String[] partesFn = fechaNacimiento.split("-");  
Integer suma=0, numeroSuerte=0;  
  
for(int i=0; i<partesFn.length;i++){  
suma += Integer.parseInt(partesFn[i]);  
}  
  
while(suma >0){  
numeroSuerte += suma%10;  
suma = suma/10;  
}  
  
System.out.println("El numero de la suerte es " + numeroSuerte);  
  
  
}  
  
private static void validarHora(Scanner leer2){  
  
try {  
leer2.nextLine();  
System.out.println ("Ingrese hora en HH:mm:ss ");  
String hora=leer2.nextLine();  
  
LocalTime local = LocalTime.parse(hora);  
DateTimeFormatter formatter = DateTimeFormatter.ofPattern("HH:mm:ss");  
String validar = local.format(formatter);  
System.out.println("Hora válida " + validar);  
  
} catch (Exception e) {  
System.out.println("Hora Inválida ");  
}  
  
  
  
}  
  
}

3.Programa donde el usuario puede seleccionar entre cuatro operaciones basicas y permita seleccionar una nueva opcion

**cristian**

\*  
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.  
\* To change this template file, choose Tools | Templates  
\* and open the template in the editor.  
\*/  
package calculadora;  
import java.util.Scanner;  
/\*\*  
\*  
\* @author orregol  
\*/  
public class Calculadora {  
  
/\*\*  
\* @param args the command line arguments  
\*/  
public static void main(String[] args) {  
Scanner leer = new Scanner(System.in);  
double num1, num2, res;  
int op, ope;  
do{  
System.out.println("Ingrese numero");  
num1 = leer.nextDouble();  
System.out.println("Ingrese otro numero");  
num2 = leer.nextDouble();  
System.out.println("Elija Operacion 1.- suma, 2.- resta, 3.- multiplicacion, 4.- division");  
ope = leer.nextInt();  
switch(ope){  
case 1: res=num1+num2;  
System.out.println("el resultado de "+num1+" + "+num2+" = "+res);  
break;  
case 2: res=num1-num2;  
System.out.println("el resultado de "+num1+" - "+num2+" = "+res);  
break;  
case 3: res=num1\*num2;  
System.out.println("el resultado de "+num1+" \* "+num2+" = "+res);  
break;  
case 4: res=num1/num2;  
System.out.println("el resultado de "+num1+" / "+num2+" = "+res);  
break;  
}  
System.out.println("Desea Realizar otra Operacion 1.- si, 2.- no ");  
op = leer.nextInt();  
  
}while(op==1);  
System.out.println("Gracias por calcular con nosotros");  
// TODO code application logic here  
}  
  
}

**Claudia**

package minicalculadoraswitch;  
import java.util.Scanner;  
/\*\*  
\*  
\* @author quiro  
\*/  
public class MiniCalculadoraSwitch {  
  
/\*\*  
\* @param args the command line arguments  
\*/  
public static void main(String[] args) {  
  
int a ,b ;  
char op ;  
char seguir ;  
seguir ='S';  
Scanner leer = new Scanner(System.in);  
while (seguir == 'S'|| seguir == 's'){  
  
System.out.println("Ingrese numero 1");  
a = leer.nextInt();  
System.out.println("Ingrese numero 2");  
b = leer.nextInt();  
System.out.println("Ingrese operacion");  
op = leer.next().charAt(0);  
  
System.out.print("El resultado es : ");  
switch ( op ) {  
case '+':  
System.out.println( a + b );  
break;  
case '-':  
System.out.println( a - b );  
break;  
case '\*':  
System.out.println( a \* b );  
break;  
case '/':  
System.out.println( a / b );  
break;  
case 'E':  
System.out.println( Math.pow(a, b) );  
break;  
default:  
System.out.println("error" );  
break;  
}  
System.out.println("Desea Continuar :?(S:Si/N:No)");  
seguir = leer.next().charAt(0);  
}  
}  
}  
  
// TODO code application logic here

Principio del formulario