**Ejercicios Condicionales – Comisión C - nameNull**

/\*EJERCICIO 13\*/

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

int anio;

System.out.println("Ingrese un año para comprobar si es bisiesto: ");

anio = scan.nextInt();

System.out.println(anio);

if((anio % 4 == 0 && anio % 100 != 0) || anio % 400 == 0){

System.out.println(anio + " es un año bisiesto");

}else{

System.out.println(anio + " no es un año bisiesto");

}

}

}

/\*EJERCICIO 14\*/

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

int num;

String numCadena;

System.out.println("Ingrese número de 3 cifras: ");

num = scan.nextInt();

numCadena = Integer.toString(num);

if (!(numCadena.length() == 3)){

System.out.println("El número ingresado no es válido: debe contener 3 cifras");

}else{

if (numCadena.charAt(0) == numCadena.charAt(2)){

System.out.println("El número " + numCadena + " es capicúa");

}else {

System.out.println("El número " + numCadena + " no es capicúa");

} } } }

/\*EJERCICIO 15\*/

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

int numero1, numero2, resultado;

System.out.println("Ingrese dos numeros para realizar una division: ");

numero1 = scan.nextInt();

numero2 = scan.nextInt();

if(numero2 == 0){

System.out.println("No se puede dividir por 0");

}

else {

resultado = (numero1 / numero2);

System.out.println("El resultado es: "+ resultado);

} } }

/\*EJERCICIO 16\*/

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

int numero1, numero2, numero3, numMayor;

System.out.println("Al ingresa tres numeros devolvera el mayor");

System.out.println("Ingrese el primer numero: ");

numero1 = scan.nextInt();

System.out.println("Ingrese el segundo numero: ");

numero2 = scan.nextInt();

System.out.println("Ingrese el tercer numero: ");

numero3 = scan.nextInt();

numMayor = numero1;

if(numero2 > numMayor){

numMayor = numero2;

} else if (numero3 > numMayor) {

numMayor = numero3;

}

System.out.println("El mayor numero ingresado es: "+ numMayor);

}}

/\*EJERCICIO 17\*/

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese 3 numeros enteros positivos.");

System.out.print("Primer número: ");

int num1 = leer.nextInt();

System.out.print("Segundo número: ");

int num2 = leer.nextInt();

System.out.print("Tercer número: ");

int num3 = leer.nextInt();

int numMayor = 0;

if (num1>num2 && num1>num3){

numMayor = num1;

} else if (num2>num1 && num2>num3){

numMayor = num2;

}else{

numMayor = num3;

}

System.out.println("El numero mayor es " + numMayor);

}

}

/\*EJERCICIO 18\*/

public class Main {

public static void main(String[] args) {

int H, M, S;

Scanner lector = new Scanner(System.in);

H = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Coloque el valor de H equivalente a Horas"));

M = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Coloque el valor de M equivalente a Minutos"));

S = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Coloque el valor de S equivalente a Segundos"));

if (H > 24 || H < 0){

System.out.println("Error horas");

}

if (M > 59 || M < 0){

System.out.println("Error minutos");

}

if (S > 59 || S < 0){

System.out.println("Error segundos");

}

System.out.println("El horario es de: " + H + ":" + M + ":" + S);

}}

/\* EJERCICIO 19\*/

import javax.swing.\*;

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

int mes;

mes = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Coloque un més en formato de número"));

if (mes == 2){

System.out.println("El mes tiene 28 días. Febrero");

}else if (mes == 4 || mes == 6 || mes == 9 || mes == 11){

System.out.println("El mes tiene 30 días.");

if (mes == 4){

System.out.println("Abril");

} else if (mes == 6){

System.out.println("Junio");

} else if (mes == 9){

System.out.println("Septiembre");

} else if (mes == 11) {

System.out.println("Noviembre");

}

} else if (mes == 1 || mes == 3 || mes == 5 || mes == 7 || mes == 8 || mes == 10 || mes == 12) {

System.out.println("El mes tiene 31 días.");

if (mes == 1){

System.out.println("Enero");

} else if (mes == 3){

System.out.println("Marzo");

} else if (mes == 5){

System.out.println("Mayo");

} else if (mes == 7) {

System.out.println("Julio");

} else if (mes == 8) {

System.out.println("Agosto");

} else if (mes == 10) {

System.out.println("Octubre");

} else if (mes == 12) {

System.out.println("Diciembre");

}

} else{

System.out.println("Mes inválido");

}

}

}

/\*EJERCICIO 20\*/

/\*Programa para pasar una calificación numérica a alfabética.\*/

Scanner scan = new Scanner(System.in);

int nota;

nota = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Coloque la nota del 1 al 10"));

if (nota == 1){

System.out.println("Uno");

} else if (nota == 2){

System.out.println("Dos");

} else if (nota == 3){

System.out.println("Tres");

} else if (nota == 4){

System.out.println("Cuatro");

} else if (nota == 5){

System.out.println("Cinco");

} else if (nota == 6){

System.out.println("Seis");

} else if (nota == 7){

System.out.println("Siete");

} else if (nota == 8){

System.out.println("Ocho");

} else if (nota == 9){

System.out.println("Nueve");

} else if (nota == 10){

System.out.println("Diez");

}else{

System.out.println("Nota inválida");

}

}

}