Nombre: Andres Alvarado

Docente: Ing. Ramiro Ramírez

Fecha: 19/04/2017

**EJERCICIOS REALIZADOS EN CLASE**

1. Condición de edades

/\*

\* 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 condicional.edad;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author Avδρέας

\*/

public class CondicionalEdad {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// variables a pedir por consola

Scanner edades = new Scanner(System.in);

//declaraciones de variables

String ciudad\_votare, ciudad\_local="loja";

int anio\_actual=2017, anio\_nacimiento=0, edad=0;

//solicitud de variables al usuario

System.out.println("Ingrese su ciudad");

ciudad\_votare=edades.next();

System.out.println("Ingrese su fecha de nacimiento");

anio\_nacimiento=edades.nextInt();

//realizacion de la opereracion

edad=anio\_actual-anio\_nacimiento;

if((edad >= 18) && (ciudad\_votare.equals(ciudad\_local)))

{

System.out.println("Usted tiene que votar y esta en la ciudad correcta");

}else

{

System.out.println("Usted es menor de edad o no esta en su ciudad");

}

}

}

1. Condicional notas

/\*

\* 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 condicional.notas;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author Avδρέας

\*/

public class CondicionalNotas {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// variables a pedir por teclado

Scanner datos = new Scanner(System.in);

//declaracion de variables

double primer\_bi=0, segundo\_bi=0, nota\_final=0, supletorio1=0, supletorio2=0;

int asist=0, selec=0;

//solicitud de variables por teclado

System.out.println("Ingrese la nota del primer bimestre");

primer\_bi=datos.nextDouble();

System.out.println("Ingrese la nota del segundo bimestre");

segundo\_bi=datos.nextDouble();

System.out.println("Ingrese sus asistencias");

asist=datos.nextInt();

//realizacion de la operacion

nota\_final=primer\_bi+segundo\_bi;

//proceso del condicional

if((nota\_final>27)&&(asist>45))

{

System.out.println("paso el ciclo");

}

else{

System.out.println("Se quedo pero tiene supletorio");

if((primer\_bi<14)&&(segundo\_bi<14))

{

System.out.println("elija que bimestre quiere dar supletorio");

System.out.println("selccione 1 para primer bimestre");

System.out.println("seleccione 2 para segundo bimestre");

System.out.println("seleccione 3 para dar los dos bimestres");

selec=datos.nextInt();

if(selec==1)

{

System.out.println("da supletorio del primer bimestre");

supletorio1=datos.nextDouble();

if((supletorio1+primer\_bi)>=27)

{

System.out.println("paso el ciclo");

}

else{

System.out.println("no paso el ciclo");

}

}

if(selec==2)

{

System.out.println("da supletorio del segundo bimestre");

System.out.println("ingrese la nota del supletorio");

supletorio2=datos.nextDouble();

if((supletorio2+segundo\_bi)>=27)

{

System.out.println("paso el cilco");

}

else

{

System.out.println("no paso elmcilo");

}

}

if(selec==3)

{

System.out.println("da de los dos supletorios");

System.out.println("ingrese la nota del supletorio del primer bimestre");

supletorio1=datos.nextDouble();

System.out.println("ingrese la nota del supletorio del segundo bimestre");

supletorio2=datos.nextDouble();

if(supletorio1+supletorio2>=27)

{

System.out.println("paso el ciclo");

}

else

{

System.out.println("no paso el ciclo");

}

}

primer\_bi=supletorio1;

segundo\_bi=supletorio2;

}

if(primer\_bi<14)

{

System.out.println("da supletorio del primer bimestre");

supletorio1=datos.nextDouble();

if((supletorio1+primer\_bi)>=27)

{

System.out.println("paso el ciclo");

}

else{

System.out.println("no paso el ciclo");

}

}

if(segundo\_bi<14)

{

System.out.println("da supletorio del segundo bimestre");

supletorio2=datos.nextDouble();

if((supletorio2+segundo\_bi)>=27)

{

System.out.println("paso el ciclo");

}

else{

System.out.println("no paso el ciclo");

}

}

}

}

}

1. Switch

/\*

\* 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 pkgswitch;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author Avδρέας

\*/

public class Switch {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

//variables a pedir por consola

Scanner datos = new Scanner(System.in);

//declaracion de variables

String dia;

//pido variables al usuario

System.out.println("ingrese la letra de su departamento");

dia=datos.next();

//operacion de switch

switch(dia)

{

case "lunes":

System.out.println("matematicas");

break;

case "martes":

System.out.println("contabilidad");

break;

case "miercoles":

System.out.println("programacion");

break;

case "jueves":

System.out.println("ingles");

break;

case "viernes":

System.out.println("farra");

break;

default:

System.out.println("quimica");

break;

}

}

}