/\*

\* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license

\* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Project/Maven2/JavaApp/src/main/java/${packagePath}/${mainClassName}.java to edit this template

\*/

package com.mycompany.ejer10;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author CESDE Determinar si el estudiante tiene una beca o una carrera

\* relacionada con el desarrollo de software.

\*/

public class Ejer10 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

String nombre = "Juan Pérez";

String apellido = "González";

String identificación = "1000000001";

String correo = "juan.perez@ejemplo.com";

String carrera = "Desarrollo de Software";

String universidad = "Cesde";

// Variable de tipo int

System.err.println("Ingrese su Edad: ");

int edad = scanner.nextInt();

// Variable de tipo boolean

boolean esActivo = true;

boolean becado = true;

// Variable de tipo char

char género = 'M';

// Variable de tipo double

double promedio = 4.5;

// Variable de tipo int

int semestre = 2;

if (edad >= 18 && esActivo) {

System.out.println(" El estudiante es mayor de edad y tiene estado Activo");

} else {

System.out.println(" El estudiante no esta Activo y ");

}

if (carrera.equals("Desarrollo de Software") || becado) {

System.out.println("El estudiante tiene una carrera de: " + carrera);

} else {

System.out.println("El estudiante tiene una beca: " + becado);

}

if (semestre == 2 && esActivo) {

System.out.println("El estudiante esta en el ultimo semestre y tiene un estado Activo");

} else {

System.out.println("El estudiante no esta en el ultimo semestre y no esta activo ");

}

if (carrera.equals("Desarrollo de Software") && promedio >= 4.5) {

System.out.println("El estudiante esta en la carrera de Desarrollo de Software y tiene un promedio superior y ");

} else {

System.out.println("El estudiante tiene un premdio por debajo a 4.5");

}

System.out.println("El estudiante " + nombre + " " + apellido + " " + "identificado con # de documento " + identificación);

System.out.println("Correo " + correo + " " + " y carrera " + carrera + " " + "estudia en la universidad " + universidad);

if (universidad.equals("Cesde") && promedio == 4.5 && esActivo) {

System.out.println("El estudiante tiene una beca del 50%");

} else {

System.out.println("El estudiante no puede acceder a la beca");

}

if (promedio >= 0.0 && promedio >= 3.4) {

System.out.println("El estudiante no puede acceder a la beca");

} else {

if (promedio >= 3.5 && promedio >= 3.9) {

System.out.println("El estudiante recibe una beca parcial del 25%");

} else {

if (promedio >= 4.0 && promedio >= 4.5) {

System.out.println(" El estudiante recibe una beca parcial del 50%.");

}else{if (promedio >= 4.5 && promedio >= 5.0) {

System.out.println(" El estudiante recibe una beca completa..");

}}

}

}

}

}