## INSTITUTO TECNOLÓGICO de la laguna



Materia: Fundamentos de Programación Carrera: Ing. en Sistemas Computacionales

Fecha: 17/10/18
Nombre del alumno: José Miscel Adame Sondovol

Tema 3: Estructuras selectivas

No. de control: 18131204

Muchas universidades hacen que los estudiantes de primer curso que están a punto de suspender una asignatura se les de un aviso. Usted ha de calcular la media de las puntuaciones de 3 exámenes e imprimir el número de control del estudiante, la media y si el estudiante ha pasado o no. Para pasar se necesita una media de 60 puntos como mínimo. Si el estudiante ha pasado, pero con menos de 70 de media, indicar que él o ella están dudosos.

No olvide hacer análisis de datos, algoritmo, código y debe incluir al menos un método.

Analisis de datos

Entrada de datas

exauno exados exatmo ncontrol

Proceso

Sumat exauno+ exades texatres

media + suma /3

5, media=>60 el alumno ha pasado

51 medias 60 el estudiante no hapasado

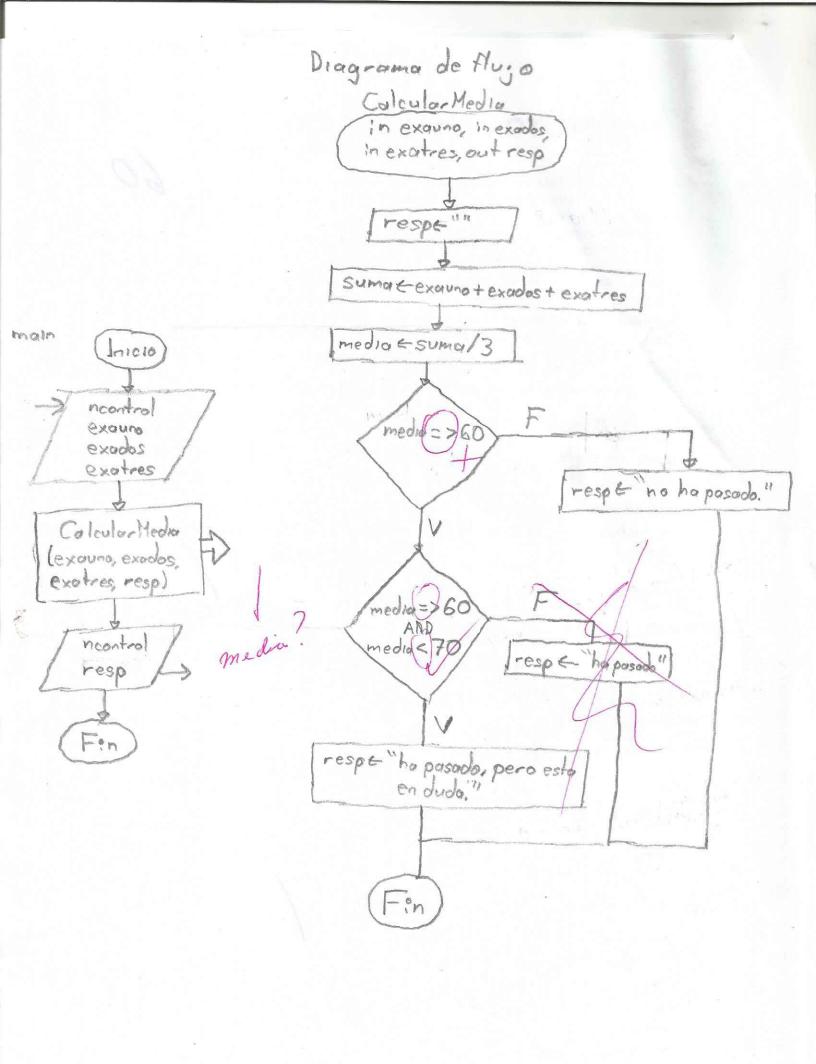
Si media=>60 AND media 570 el estudiante ha pasado, pero esta en

Salido de datos

resp

Identificadores

exauno } float exatres suma ncontrolfint respisting



## Programa en Java

package problema examen, Proport java, util. Sconner, public class Broblema examen 2. public static String Calcular Media (float exacuna, float exados, float exatres) resp = "" float suma, media suma = exauno + exados + exatres; meda=suma/3! of (media => 60) 9f(media=>60 && media =70) respt hapasado, pero estar en duda. " SE respe "haposodo."; resperno ha pasado. return (resp);

José Miscel Adame Sondoval 18131209

public stotic void main (String [] args) Scanner leer = new Scanner (Systemin) int ncontrol Float exauna exactos, exatres; String resp, System. out. print ("Ingrese el numero de control del estudioné"); noontrol = leer. nextint(); System. out. print ("Ingrese la calificación del primer examen: "); exauno=leer.nextFloat(); System.out. print("Ingrese la calificación del segundo exomen.");
exados = leer. next Float();
System.out. print("Ingrese la calificación del tencer examen.");
exates = leer next Float(); resp = Coloular Media (examo, exados, exatres); System. out. println ("El estudionte con número de control"
+ncontrol +"" + resp),