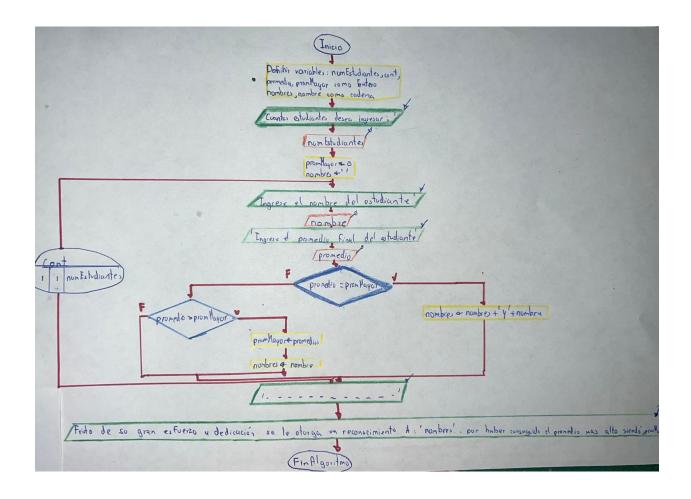
## Analisis:

Entrada	Proceso	Salida
numEstudiantes	Si (promedio = promMayor)	FRUTO DE SU GRAN
nombres <- nulo	nombres = nombres	ESFUERZO Y
promMayor<-0	+"y"nombre	DEDICACION SE LE
conr <-1	Si( promedio > promMayor)	OTORGA UN
	promMayor = promedio	RECONOCIMIENTO A: "
	nombres = nombre	,nombres , ". POR
		HABER CONSEGUIDO EL
		PROMEDIO MAS ALTO,
		SIENDO ESTE DE: ",
		promMayor

```
Algoritmo mejorEgresado
1)Inicio
2) Definir variables
      numEstudiantes, cont Como Entero
      promedio, promMayor Como Real
      nombres, nombre Como Cadena
      nombres <- nulo
      promMayor <- 0
3) Escribir "Cuantos estudiantes desea ingresar:"
 Leer numEstudiantes
4)Para cont <- 1; cont<Estudiantes; cont = cont+1
    Escribir "Ingrese el nombre del estudiante: "
   Leer nombre
    Escribir "Ingrese el promedio final del estudiante: "
    Leer promedio
                   Si promedio = promMayor Entonces
                   FinSi
     nombres = nombres + " y " + nombre
                   Si promedio > promMayor Entonces
                         promMayor = promedio
                         nombres = nombre
                   Fin Si
      FinPara
      Escribir "------"
      Escribir "FRUTO DE SU GRAN ESFUERZO Y DEDICACION SE LE OTORGA UN
      RECONOCIMIENTO A: ", nombres, ". POR HABER CONSEGUIDO EL PROMEDIO MAS
      ALTO, SIENDO ESTE DE: ", promMayor
Fin Algorit
```



## Prueba de Escritorio

cont	numEstudiantes	nombres	nombre	promedio	promMayor	Salida
1	3	Juan		8.5	<del>8.5</del>	
2		Maria		9	9	
3		Carlos	Maria y	9		FRUTO DE SU
			Carlos			GRAN ESFUERZO Y
						DEDICACION SE LE
						OTORGA UN
						RECONOCIMIENTO
						A: Maria y Carlos.
						POR HABER
						CONSEGUIDO EL
						PROMEDIO MAS

			ALTO, SIENDO
			ESTE DE: 9