

Analisis:

Entrada	Proceso	Salida
numEstudiantes nombres <- nulo promMayor<-0 conr <-1	Si (promedio = promMayor) nombres = nombres +"y" nombre Si(promedio > promMayor) promMayor = promedio nombres = nombre	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

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

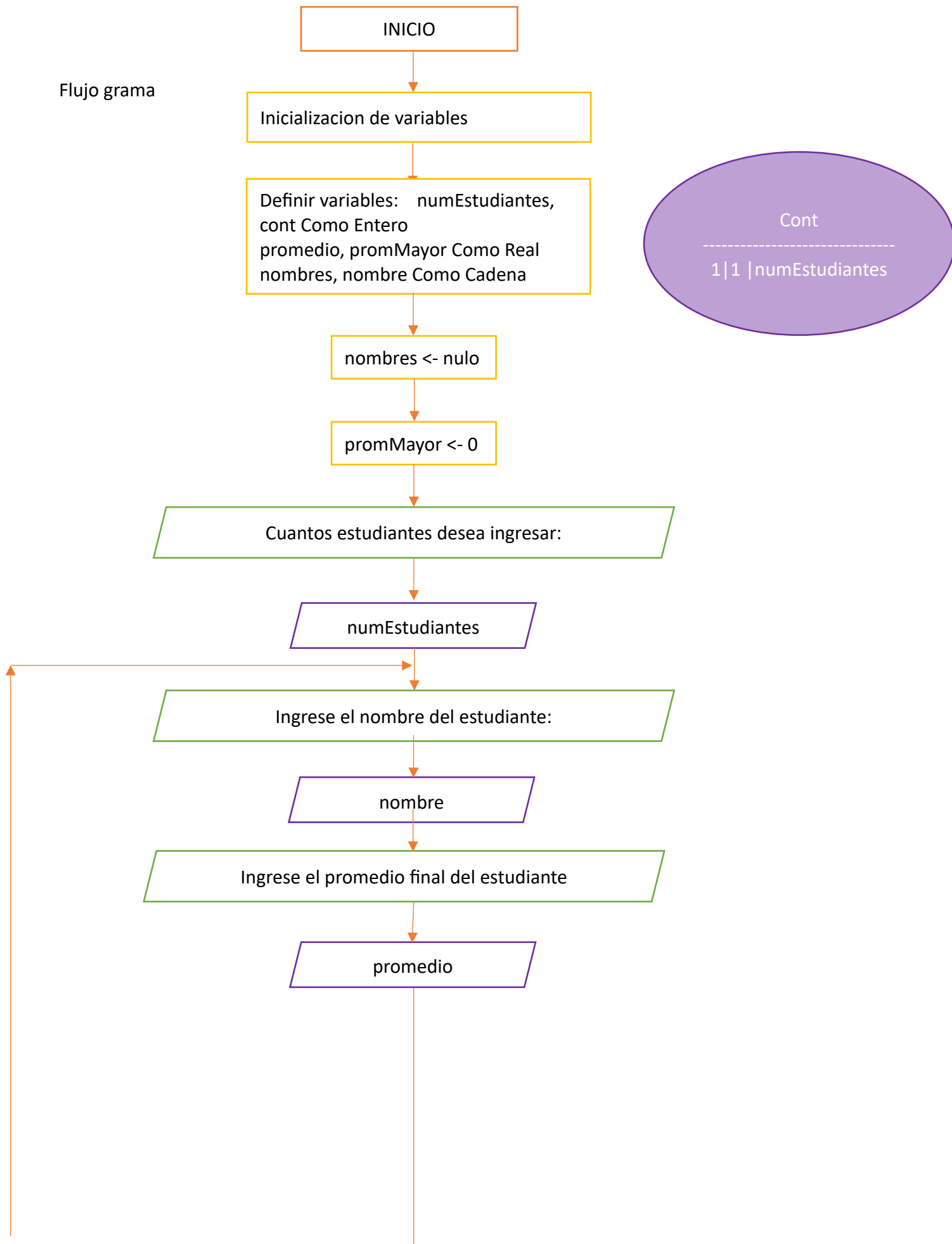
FinPara

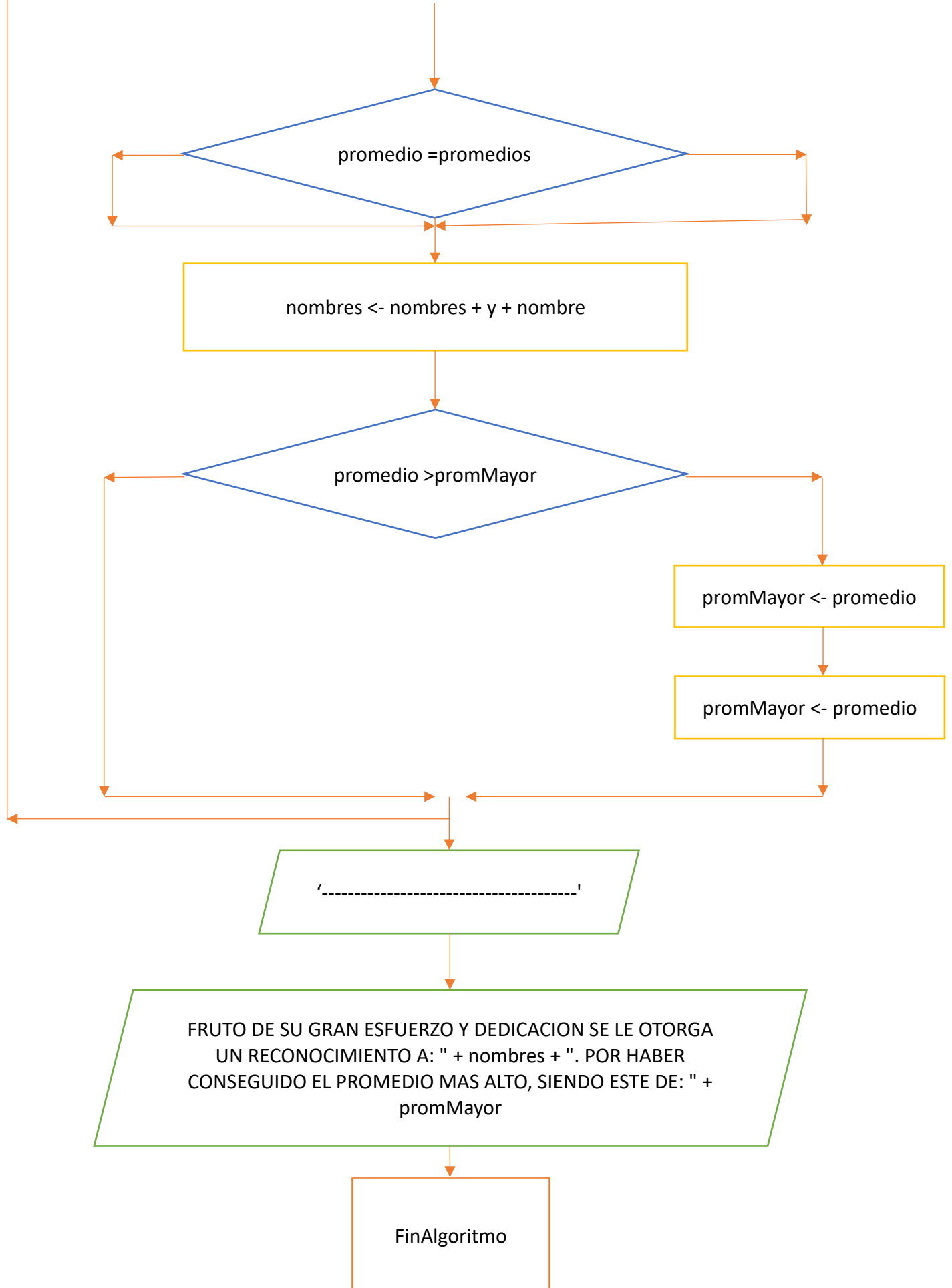
Escribir "-----"

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 Algoritmo

Flujo grama





Prueba de Escritorio

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

