



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN,

CONTROL Y EVALUACIÓN DE RECURSOS INFORMÁTICOS

LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

ASIGNACIÓN No.2.4.1

Profesora: Felicita Castillo de Krol

Integrantes

Pinilla, Miguel, 8-975-2460

Ibarguen, Maria, 8-982-1997

Zabala Atucha, Mariana, 20-70-5218

Riley, Rolando, 8-972-1033

Espinosa, Christian, 20-24-5225

Villarreal, Andrés, 8-970-1267

Solis, Michael 8-958-1219

II SEMESTRE

## Definición o dominio del Problema:

Elabore un programa Java empleando la metodología POO que dado 2 números permita calcular e imprimir la suma y el promedio.

La clase debe ser public para que pueda ser usada en cualquier paquete y los métodos publicos.

Los datos de la clase deben ser private para darle mayor seguridad.

## Metodología de Trabajo POO

### Análisis

Entrada de datos	float num1, num2
Proceso	Métodos: asignar() sumar() calcularPromedio() Suma()
Salida	"El resultado de la suma es: ",summ","El promedio de la suma es: "+res

Identificar las abstracciones (clases)

Nombre de la clase: Suma

### Diseño de clases (UML)

Nombre de la clase →

Datos o atributos →

Métodos →

Suma
- num1 - num2
asignar(float a, float b) float sumar() float calcularPromedio() Suma() // método constructor

Dibujo del objeto:

nuevo

