



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

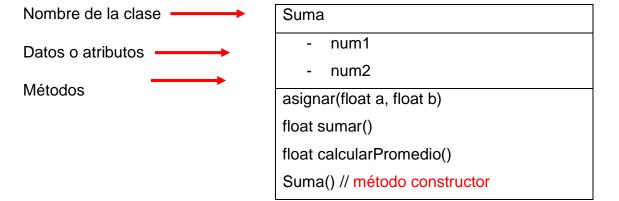
Análisis

| 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)



Dibujo del objeto:

nuevo

