



## 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.2.4.2

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 que dada una cantidad de horas e imprima su equivalencia en minutos, segundos y días.

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

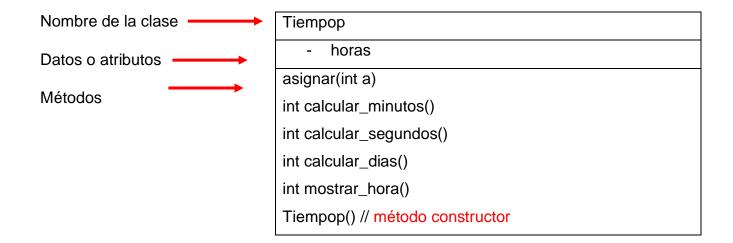
#### **Análisis**

Entrada de datos	int horas
Proceso	Métodos: asignar()
	calcular_minutos()
	calcular_segundos()
	calcular_dias()
	mostrar_hora()
	Tiempop()
Salida	"Dadas ",horas," horas, su equivalencia en
	Minutos es: ",minn," Segundos es:
	",segg,"Dias es: ",ddia,"===Programa
	terminado==="

Identificar las abstracciones (clases)

Nombre de la clase: Suma

Diseño de clases (UML)



## Dibujo del objeto:

#### time

