



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)

Nombre de la clase →

Datos o atributos →

Métodos →

Tiempop
- horas
asignar(int a) int calcular_minutos() int calcular_segundos() int calcular_dias() int mostrar_hora() Tiempop() // método constructor

Dibujo del objeto:

time

