



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.4.4

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:

Los empleados de la autoridad del canal trabajan 2 turnos rotativos, diurno y nocturno. Se desea calcular el salario diario de acuerdo con lo siguiente:

- La tarifa de las horas diurnas es de B/. 15.00
- La tarifa de las horas nocturnas es de B/. 20.00

En caso de ser día feriado la tarifa se duplica para el turno nocturno.

Se cuenta con el siguiente registro por cada empleado:

Descripción	Nombre de variable	Tipo de dato	valor
Nombre	n	Cadena	
Turno	t	Carácter	d (para diurno), n (nocturno)
Horas trabajadas	ht	entero	
feriado	diafer	caracter	S (s) o N(n)

Metodología de Trabajo POO

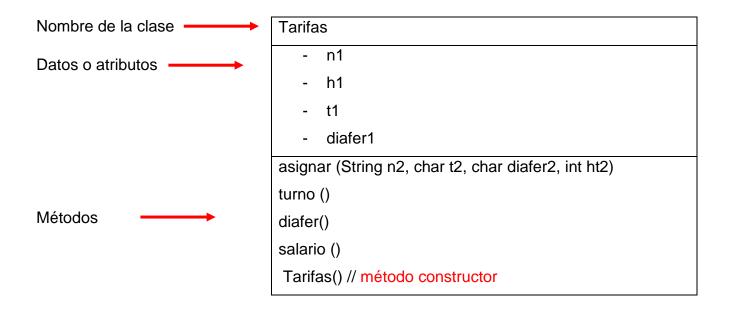
Análisis

Entrada de datos	String n1
	int h1
	char t1,diafer1
Proceso	Métodos: asignar()
	turno()
	diafer()
	salario()
	Tarifas()
Salida	"Su salario es de: ",tarifa.salario(),"Balboas"

Identificar las abstracciones (clases)

Nombre de la clase: Tarifas

Diseño de clases (UML)



Dibujo del objeto:

tarifa

