



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)

Nombre de la clase →

Datos o atributos →

Métodos →

Tarifas
- n1 - h1 - t1 - diafer1
asignar (String n2, char t2, char diafer2, int ht2) turno () diafer() salario () Tarifas() // método constructor

Dibujo del objeto:

tarifa

