

PRIMER EJERCISIO EXAMEN

INICIO

// Definir estructura para almacenar datos del empleado

ESTRUCTURA Empleado

cédula: CADENA

nombre: CADENA

tipo: ENTERO

horasLaboradas: REAL

precioHora: REAL

salarioOrdinario: REAL

aumento: REAL

salarioBruto: REAL

deduccionCCSS: REAL

salarioNeto: REAL

FIN ESTRUCTURA

// Lista para almacenar empleados

empleados: LISTA DE Empleado

HACER

// Crear un nuevo empleado

nuevoEmpleado: Empleado

// Solicitar datos del empleado

ESCRIBIR "Ingrese la cédula del empleado: "

LEER nuevoEmpleado.cédula

ESCRIBIR "Ingrese el nombre completo del empleado: "

LEER nuevoEmpleado.nombre

ESCRIBIR "Ingrese el tipo de empleado (1-Operario, 2-Técnico, 3-Profesional): "

LEER nuevoEmpleado.tipo

ESCRIBIR "Ingrese la cantidad de horas laboradas: "

LEER nuevoEmpleado.horasLaboradas

ESCRIBIR "Ingrese el precio por hora: "

LEER nuevoEmpleado.precioHora

// Calcular salarios

nuevoEmpleado.salarioOrdinario = nuevoEmpleado.horasLaboradas *
nuevoEmpleado.precioHora

SI nuevoEmpleado.tipo == 1 ENTONCES

nuevoEmpleado.aumento = nuevoEmpleado.salarioOrdinario * 0.15

SINO SI nuevoEmpleado.tipo == 2 ENTONCES

nuevoEmpleado.aumento = nuevoEmpleado.salarioOrdinario * 0.10

SINO SI nuevoEmpleado.tipo == 3 ENTONCES

nuevoEmpleado.aumento = nuevoEmpleado.salarioOrdinario * 0.05

FIN SI

nuevoEmpleado.salarioBruto = nuevoEmpleado.salarioOrdinario +
nuevoEmpleado.aumento

nuevoEmpleado.deducccionCCSS = nuevoEmpleado.salarioBruto * 0.0917

nuevoEmpleado.salarioNeto = nuevoEmpleado.salarioBruto -
nuevoEmpleado.deducccionCCSS

// Agregar empleado a la lista

AGREGAR nuevoEmpleado A empleados

// Preguntar si desea ingresar otro empleado

ESCRIBIR "¿Desea ingresar otro empleado? (s/n): "

LEER continuar

MIENTRAS continuar == 's' O continuar == 'S'

// Mostrar datos de cada empleado

PARA CADA empleado EN empleados HACER

ESCRIBIR "Cédula: ", empleado.cédula

ESCRIBIR "Nombre: ", empleado.nombre

ESCRIBIR "Tipo de Empleado: ", empleado.tipo

ESCRIBIR "Salario por Hora: ", empleado.precioHora

ESCRIBIR "Cantidad de Horas Laboradas: ", empleado.horasLaboradas

ESCRIBIR "Salario Ordinario: ", empleado.salarioOrdinario