

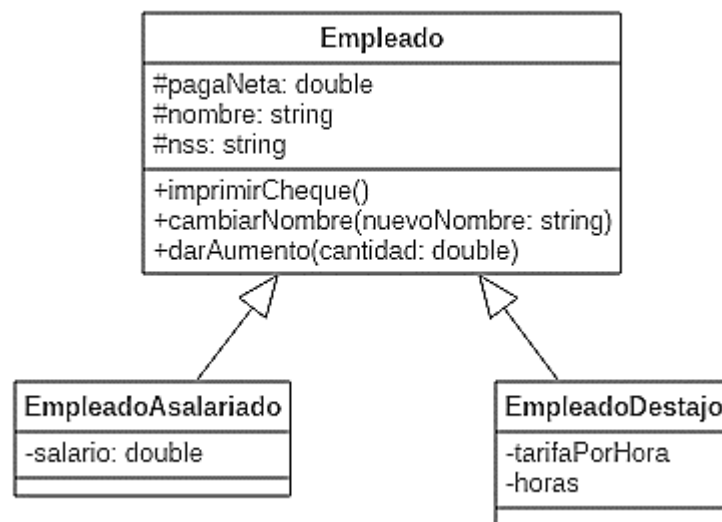
Laboratorio de Programación Orientada a Objetos

Dra. Ana Lilia C. Laureano Cruces

Ejercicio 2

Herencia

1. Realiza el siguiente modelado



- Agrega a la clase **Empleado** un constructor por defecto, el constructor deberá pedir el **nombre** y **nss** por teclado. Agrega, también, un constructor que tendrá como parámetros: **nombre** y **nss**
- Los métodos **imprimirCheque** y **darAumento** de la clase **Empleado** deberán mostrar en consola: "Error".
- La clase **EmpleadoAsalariado** deberá tener dos constructores, el primer constructor deberá llamar al constructor por defecto de su clase padre y además pedir el **salario** por teclado. El segundo constructor tendrá como parámetros: **nombre**, **nss** y **salario**, llamará al segundo constructor de la clase padre.
- De la clase **EmpleadoAsalariado**, el método **darAumento** deberá sumar al **salario** la **cantidad** indicada. El método **imprimirCheque** asignará el **salario** a **pagaNeta**, además deberá mostrar en consola:
"Pagar a la orden de **nombre**
La suma de **pagaNeta** pesos
Talon de cheque: NO NEGOCIABLE
Numero de empleado: **nss**
Empleado asalariado. Paga normal: **salario**"

- e. La clase EmpleadoDestajo deberá tener dos constructores, el primer constructor deberá llamar al constructor por defecto de su clase padre y además pedir **tarifaPorHora** por teclado. El segundo constructor tendrá como parámetros: **nombre**, **nss**, **tarifaPorHora** y **horas**, llamará al segundo constructor de la clase padre.
- f. De la clase EmpleadoDestajo, el método **incrementarTiempo** deberá sumar a **horas** el **tiempoLaborado**. El método **darAumento** deberá sumar a **tarifaPorHora** la **cantidad** indicada. El método **imprimirCheque** deberá multiplicar **horas** por **tarifaPorHora** y asignar a **pagaNeta**. Por último, deberá mostrar en consola:
"Pagar a la orden **nombre**
La suma de **pagaNeta** pesos
Talon de cheque: NO NEGOCIABLE
Numero de empleado: **nss**
Empleado a destajo. Horas laboradas: **horas**. Tarifa: **tarifaPorHora**. Paga: **pagaNeta**"
- g. Escribe una función principal, crea un objeto EmpleadoDestajo, incrementa el tiempo en 20 e imprime el cheque. Crea un objeto EmpleadoAsalariado con el nombre: "Carlos Castillo", con numero de seguridad social: "345-12-3456" y con salario: 1234.45; imprime el cheque.