**class Empleado:**

**def \_\_init\_\_(self, nomina, nombre, edad):**

**self.nomina = nomina**

**self.nombre = nombre**

**self.edad = edad**

**def pagoMensual(self):**

**pass**

**def mostrar(self):**

**return "Nómina: " + self.nomina + " Nombre: " + self.nombre + " Edad: " + str(self.edad)**

**class Asalariado(Empleado):**

**def \_\_init\_\_(self, nomina, nombre, edad, salarioMensual):**

**self.salarioMensual = salarioMensual**

**super().\_\_init\_\_(nomina, nombre, edad)**

**def pagoMensual(self, beneficios):**

**return self.salarioMensual + beneficios**

**def mostrar(self):**

**return "Nómina: " + self.nomina + " Nombre: " + self.nombre + " Edad: " + str(self.edad) + \**

**" Salario mensual: " + str(self.salarioMensual)**

**class PorHora(Empleado):**

**def \_\_init\_\_(self, nomina, nombre, edad, horasTrabajadas, pagoHora):**

**self.horasTrabajadas = horasTrabajadas**

**self.pagoHora = pagoHora**

**super().\_\_init\_\_(nomina, nombre, edad)**

**def pagoMensual(self, beneficios):**

**return self.horasTrabajadas \* self.pagoHora + beneficios**

**def mostrar(self):**

**return "Nómina: " + self.nomina + " Nombre: " + self.nombre + " Edad: " + str(self.edad) + \**

**" Horas trabajadas: " + str(self.horasTrabajadas) + " Pago por hora: " + str(self.pagoHora)**

**def main():**

**e = Empleado("L00345353", "Laura Uribe", 25)**

**print("EMPLEADO")**

**print("Nomina: ", e.nomina)**

**print("Nombre: ", e.nombre)**

**print("Edad: ", e.edad)**

**print(e.mostrar())**

**a = Asalariado("L00438292", "Pedro López", 40, 30000)**

**print("EMPLEADO ASALARIADO")**

**print("Nomina: ", a.nomina)**

**print("Nombre: ", a.nombre)**

**print("Edad: ", a.edad)**

**print("Salario: ", a.salarioMensual)**

**print(a.mostrar())**

**print("Pago mensual:", a.pagoMensual(1000))**

**h = PorHora("L00234539", "Consuelo Sánchez", 30, 100, 150)**

**print("EMPLEADO POR HORA")**

**print("Nomina: ", h.nomina)**

**print("Nombre: ", h.nombre)**

**print("Edad: ", h.edad)**

**print("Horas trabajadas: ", h.horasTrabajadas)**

**print("Pago por hora: ", h.pagoHora)**

**print(h.mostrar())**

**print("Pago mensual:", h.pagoMensual(500))**

**empleados = [a, h]**

**for empleado in empleados:**

**print(empleado.mostrar())**

**main()**