**class CVerificador:**

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

**self.nomina = nomina**

**self.nombre = nombre**

**self.edad = edad**

**def verificarNomina(self):**

**patron = "L0\d{7}"**

**if re.match(patron, self.nomina) != None:**

**return True**

**else:**

**return False**

**def verificarNombre(self):**

**patron = "^[A-Za-záéíóúÁÉÍÓÚ]+\s?([A-Za-záéíóúÁÉÍÓÚ]+\s?){3}$"**

**if re.match(patron, self.nombre) != None:**

**return True**

**else:**

**return False**

**def verificarEdad(self):**

**patron = "^1?\d\d$"**

**edad = str(self.edad)**

**if re.match(patron, edad) != None:**

**return True**

**else:**

**return False**

**def main():**

**validos = False**

**while validos != True:**

**nomina = input("Introduce tu nómina: ")**

**nombre = input("Introduce tu nombre: ")**

**edad = input("Introduce tu edad: ")**

**v = CVerificador(nomina, nombre, edad)**

**print("Es válido nómina: ", v.verificarNomina())**

**print("Es válida nombre: ", v.verificarNombre())**

**print("Es válido edad: ", v.verificarEdad())**

**validos = v.verificarNomina() == True and v.verificarNombre() == True and v.verificarEdad() == True**

**if validos == False:**

**print("Introduce de nuevo tus datos inválidos")**

**print("Valores válidos")**

**e = Empleado(nomina, nombre, edad)**

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

**salario = float(input("Dame tu salario mensual: "))**

**a = Asalariado(nomina, nombre, edad, salario)**

**print("EMPLEADO ASALARIADO")**

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

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

**salario = float(input("Dame una nuevo salario mensual: "))**

**a.setsalario(salario)**

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

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

**horas = float(input("Dame tus horas trabajadas: "))**

**pagohora = float(input("Dame tu pago por hora: "))**

**h = PorHora(nomina, nombre, edad, horas, pagohora)**

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

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

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

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

**horas = float(input("Dame una nuevas horas trabajadas: "))**

**salario = float(input("Dame un nuevo pago por hora: "))**

**h.sethorasTrabajadas(horas)**

**h.setpagoHora(salario)**

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

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

**empleados = [a, h]**

**for empleado in empleados:**

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

**main()**

**#^[A-Za-záéíóúÁÉÍÓÚ]+\s?([A-Za-záéíóúÁÉÍÓÚ]+\s?){3}$**

**#^1?\d\d$**