# DIAGRAMAS DE UML PERSISTENCIA DE OBJETOS EJERCICIO 1

#### **Empleado**

- nombre: String

edad: intsalario: float

+ \_\_init\_\_(nombre: String, edad: int, salario:

float)

+ cargarDatos(ruta: String)+ guardarDatos(ruta: String)+ eliminarDatos(ruta: String)

+ \_str\_(): String

#### ArchivoEmpleado

- nombreArchivo: String

- empleados: List<Empleado>

```
+ __init__(nombreArchivo: String)
```

- + cargarEmpleados()
- + guardarEmpleado(e: Empleado)
- + buscaEmpleado(nombre: String):

**Empleado** 

+ mayorSalario(sueldo: float): Empleado

#### **EJERCICIO 3**

#### Cliente

- id: int

- nombre: String - telefono: int

+ \_\_init\_\_(id: int, nombre: String, telefono: int)

+ \_str\_(): String

#### **ArchivoCliente**

- nomA: String

+ \_\_init\_\_(nomA: String)

+ guardarCliente(cliente: Cliente)
+ buscarCliente(id: int): Cliente

+ buscarCelularCliente(telefono:

int): Cliente

#### **EJERCICIO 5**

### Medicamento - nombre: String - codMedicamento: int - tipo: String - precio: float + \_\_init\_\_(nombre: String, codMedicamento: int, tipo: String, precio: float) + leer(): String + mostrar() + getTipo(): String + getPrecio(): float + getNombre(): String

#### **Farmacia**

- nombreFarmacia: String
- sucursal: int direccion: String
- medicamentos: List<Medicamento>

```
+ __init__(nombreFarmacia: String,
sucursal: int, direction: String)
+ agregarMedicamento(medicamento:
Medicamento)
+ leer(): String
+ mostrar()
+ getDireccion(): String
+ getSucursal(): int
+ mostrarMedicamentos(tipo: String)
+ buscaMedicamento(nombre: String):
bool
```

## **ArchFarmacia** - na: String + \_\_init\_\_(na: String) + crearArchivo() + adicionar(farmacia: Farmacia) + listar(): List<Farmacia> + mostrarMedicamentosResfrios() + precioMedicamentosMenorTo5() + mostrarMedicamentosTos(x: int) + mostrarFarmaciasCon(nombreMed: String)