

Ejercicio Metodo Final

1. Confeccionar una clase Persona que tenga como atributos el nombre y la edad. Retornar si la persona es mayor de edad o no (definir dicho método como final)

Plantear una segunda clase Empleado que herede de la clase Persona. Añadir un atributo sueldo y los métodos de cargar el sueldo e imprimir su sueldo.

Definir un objeto de la clase Persona y llamar a sus métodos. También crear un objeto de la clase Empleado y llamar a sus métodos.

SOLUCIÓN

Persona.java

```
public class Persona {
    protected String nombre;
    protected int edad;

    public Persona(String nombre, int edad) {
        this.nombre = nombre;
        this.edad = edad;
    }

    public void imprimirDatosPersonales() {
        System.out.println("Nombre:" + nombre);
        System.out.println("Edad:" + edad);
    }

    public final boolean esMayor() {
        if (edad >= 18)
            return true;
        else
            return false;
    }
}
```

Empleado.java

```
public class Empleado extends Persona {
    protected int sueldo;

    public Empleado(String nombre, int edad, int sueldo) {
        super(nombre, edad);
        this.sueldo = sueldo;
    }

    public void imprimirSueldo() {
        System.out.println("El sueldo es:" + sueldo);
    }
}
```

PruebaEmpleadoPersona.java

```
public class PruebaEmpleadoPersona {
    public static void main(String[] args) {
        Persona persona1 = new Persona("Juan", 10);
        persona1.imprimirDatosPersonales();
        if (persona1.esMayor())
            System.out.println("Es mayor de edad");
        else
            System.out.println("No es mayor de edad");
        Empleado empleado1 = new Empleado("Carlos", 22, 10000);
        empleado1.imprimirDatosPersonales();
        empleado1.imprimirSueldo();
        if (empleado1.esMayor())
            System.out.println("Es mayor de edad");
        else
            System.out.println("No es mayor de edad");
    }
}
```