

PRÁCTICA 5 POO ~ AGENDA

6.1

```
//Clase agenda
//Posee una base de datos formada por un vector de personas

package Practica6.negocio;

import java.util.ArrayList;
import Practica6.util.Leer;
import Practica6.dominio.Persona;

public class Agenda

    {private ArrayList personas = new ArrayList();

    //Agrega una nueva persona a la base de datos
    public void crearPersona(Persona persona)
    { personas.add(persona);

    }

    //Busca una persona según su NIF
    //Devuelve -1 si no se ha encontrado a la persona
    public int buscarPersona(String nif)
    { Persona persona = new Persona(nif);
      int posicion = personas.indexOf(persona);
      return posicion;
    }

    public void eliminarPersona(int posicion)
    { personas.remove(posicion);

    }

    public void modificarPersona(int posicion, String nombre, int edad,
String nif)
    { Persona persona = (Persona) personas.get(posicion);
      persona.setNombre(nombre);
      persona.setEdad(edad);
      persona.setNif(nif);
    }

    public Persona mostrarElemento(int posicion)
    {
        Persona persona = (Persona) personas.get(posicion);
        return persona;
    }

    }
```