

Cadena de Responsabilidades

Alumno.java

```
package uam.patrones.cadena.clases;

public class Alumno {

    private String nombre;
    private String matricula;

    private String operacion;

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }
    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }
    public String getMatricula() {
        return matricula;
    }
    public void setMatricula(String matricula) {
        this.matricula = matricula;
    }
    public String getOperacion() {
        return operacion;
    }
    public void setOperacion(String operacion) {
        this.operacion = operacion;
    }
}
```

OperacionesAlumno.java

```
package uam.patrones.cadena.operaciones;

import uam.patrones.cadena.clases.Alumno;

public interface OperacionesAlumno {

    public void almacenar(Alumno alumno, String parametro);
}
```

OperacionesAlumnoBase.java

```
package uam.patrones.cadena.operaciones;

import uam.patrones.cadena.clases.Alumno;

public class OperacionesAlumnoBase implements OperacionesAlumno{

    private OperacionesAlumno responsabilidad;

    @Override
    public void almacenar(Alumno alumno, String p) {

        if(p.compareTo("BASE")==0) {
            System.out.println("En la base de Datos");
        }else {
            responsabilidad = new OperacionesAlumnoArchivo();
            responsabilidad.almacenar(alumno,p);
        }

    }

}
```

OperacionesAlumnoArchivo.java

```
package uam.patrones.cadena.operaciones;

import uam.patrones.cadena.clases.Alumno;

public class OperacionesAlumnoArchivo implements OperacionesAlumno{

    private OperacionesAlumno responsabilidad;

    @Override
    public void almacenar(Alumno alumno, String p) {

        if(p.compareTo("ARCHIVO")==0) {
            System.out.println("En el Archivo");
        }else {
            System.out.println("Ya no se qué hacer :(");
        }

    }

}
```

Principal.java

```
package uam.patrones.cadena.principal;

import uam.patrones.cadena.clases.Alumno;
import uam.patrones.cadena.operaciones.OperacionesAlumno;
import uam.patrones.cadena.operaciones.OperacionesAlumnoBase;

public class Principal {

    public static void main(String[] args) {

        OperacionesAlumno resp1 = new OperacionesAlumnoBase();
        Alumno alumno = new Alumno();

        resp1.almacenar(alumno, "BASE");

    }

}
```