

OperacionesAlumno.java

```
package uam.patrones.proxy.operaciones;  
  
public interface OperacionesAlumno {  
    public void almacenarAlumno();  
  
}
```

OperacionesAlumnoImpl.java

```
package uam.patrones.proxy.operaciones;  
  
public class OperacionesAlumnoImpl implements  
OperacionesAlumno{  
  
    @Override  
    public void almacenarAlumno() {  
        System.out.println("Almacenando al alumno");  
    }  
  
}
```

ClaseProxy.java

```
package uam.patrones.proxy.operaciones;

public class ClaseProxy implements OperacionesAlumno{

    OperacionesAlumnoImpl operaciones;

    public ClaseProxy() {
        operaciones = new OperacionesAlumnoImpl();
    }

    @Override
    public void almacenarAlumno() {

        validarAlumno();
        operaciones.almacenarAlumno();
        almacenarBaseSecundaria();

    }

    private void validarAlumno() {
        System.out.println("Validando al alumno");
    }

    private void almacenarBaseSecundaria() {
        System.out.println("Almacenamiento
secundario");
    }

}
```

Principal.java

```
package uam.patrones.proxy.principal;

import uam.patrones.proxy.operaciones.ClaseProxy;
import uam.patrones.proxy.operaciones.OperacionesAlumno;
import uam.patrones.proxy.operaciones.OperacionesAlumnoImpl;

public class Principal {

    public static void main(String[] args) {

        OperacionesAlumno
operacionesAlumno = new
OperacionesAlumnoImpl();

        operacionesAlumno.almacenarAlumno();

        OperacionesAlumno operacionesAlumnoProxy = new
ClaseProxy();

        operacionesAlumnoProxy.almacenarAlumno();

    }

}
```