

Clase aplicación sobre DAO alumno

```
SQL> select * from alumno;
```

NUME	NOMBRE	DNI	CICL	FECNAC
1	maria gomez	222222	DAM	01/10/07
2	Juan	9999999	ASIR	01/01/08
3	Antonio Gomez	44444444	DAM	01/02/08
4	Ana lopez	888888888	DAM	01/03/08
5	Juan	34444444	SMR	01/01/12

Ejecución 1:

Dar de alta un nuevo alumno con estos datos ("105","ENRIQUETA ","ASIR","3434343", null)
Modificar los datos de este alumno por estos: Nombre BLANCA, dni 55555555, ciclo DAM.
Con la siguiente salida, comprueba también la tabla alumno mediante una consulta desde netbeans.

```
nombre alumno:BLANCA
DNI:55555555
Ciclo:DAM
num expdte:105
BUILD SUCCESSFUL (total time: 24 seconds)
```

#	NUMEXPOTE	NOMBRE	DNI	CICLO	FECNAC
1	1	maria gomez	222222	DAM	2007-10-01 00:00:00.0
2	2	Juan Perez	9999999	ASIR	2008-01-01 00:00:00.0
3	3	Antonio Gomez	44444444	DAM	2008-02-01 00:00:00.0
4	4	Ana lopez	888888888	DAM	2008-03-01 00:00:00.0
5	105	BLANCA	55555555	DAM	<NULL>

Ejecución 2:

Probar el método `getAlumnoPorCiclo` comprobar que devuelve una colección de datos, en concreto todos los alumnos que están matriculados en el ciclo DAM. Necesito un objeto iterador para iterar una colección, dev un objeto que sirve para recorrer una colección

Iterator Methods

Iterator defines three methods, one of which is optional.

Result	Method	Description
b =	it.hasNext()	true if there are more elements for the iterator.
obj =	it.next()	Returns the next object. If a generic list is being accessed, the iterator will return something of the list's type. Pre-generic Java iterators always returned type Object, so a downcast was usually required.
	it.remove()	Removes the most recent element that was returned by next. Not all collections support delete. An <i>UnsupportedOperationException</i> will be thrown if the collection does not support remove().

La salida debe ser la siguiente

```
lista alumnos del DAM:
-----
maria gomez
Antonio Gomez
Ana lopez
BUILD SUCCESSFUL (total time: 24 seconds)
```

Ejecución 3:

Listar todos los alumnos que se llamen juan. `getAlumnoPorNombre("Juan");`

```
Datos de Juan
9999999
2
ASIR
Datos de Juan
34444444
5
SMR
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
```

Ejecución 4:


Visualizar los datos del alumno número de expediente 1

```
ciclo:DAM
dni: 222222
numexpdt: 1
nombre: maria gomez

BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```

Ejecución 5:

Borrar los alumnos que se llamen juan, se trata de borrar una colección de alumnos

select * from alumno x					
 Page Size: 20 Total F					
#	NUMEXPDE	NOMBRE	DNI	CICLO	FECNAC
1	1	maria gomez	222222	DAM	2007-10-01 00:00:00.0
2	3	Antonio Gomez	44444444	DAM	2008-02-01 00:00:00.0
3	4	Ana lopez	888888888	DAM	2008-03-01 00:00:00.0
		Antonio Gomez			