

**Hoja de ejercicios 61\_62:**

- **Captura de excepciones.**
- **Lanzamiento de excepciones en un constructor.**
- **Creación de excepciones.**
- **Método *getMessage*.**

61. Crea una clase *Alumno*:

- Con los siguientes atributos:

```
private String nombre;  
private int edad;  
private double nota;
```

- Y el siguiente constructor, que deberá lanzar una excepción cuando la edad sea inferior a 0.

```
public Alumno(String nombre, int edad) ...
```

- La clase tendrá los siguientes métodos:

```
public double getNota()  
public void setNota(double nota)  
public String getNombre()  
public int getEdad()
```

- El método *setNota*, no deberá asignar notas inferiores a 0 o superiores a 10, y se protegerá lanzando una excepción cuando la nota sea errónea.
- Crea una clase con un método *main* que lea desde teclado un array de 5 alumnos con sus notas y posteriormente muestre la información de cada uno de ellos. Se deberán capturar todas las excepciones que se pudieran generar y mostrar los mensajes correspondientes a cada tipo de excepción.

62. Crea las siguientes excepciones:

- ***EdadNoValidaException*** y modifica el código anterior para que sea lanzada cuando se intenta *construir* un alumno con edad inferior a 0. Asígnale un mensaje de error.
- ***NotaNoValidaException***, que será lanzada cuando la nota pasada como parámetro al método *setNota* no sea válida (inferior a 0 o superior a 10). Asígnale un mensaje de error.
- Modifica los bloques *try-catch* del método *main* del código anterior para que sean capturadas exactamente esas excepciones y mostrados los mensajes de error.