

5.D. Encapsulación, control de acceso y visibilidad.

1. Encapsulación, control de acceso y visibilidad.

1.2. Ocultación de métodos.

Normalmente los métodos de una clase pertenecen a su interfaz y por tanto parece lógico que sean declarados como públicos. Pero también es cierto que pueden darse casos en los que exista la necesidad de disponer de algunos métodos privados a la clase. Se trata de métodos que realizan operaciones intermedias o auxiliares y que son utilizados por los métodos que sí forman parte de la interfaz. Ese tipo de métodos (de comprobación, de adaptación de formatos, de cálculos intermedios, etc.) suelen declararse como privados pues no son de interés (o no es apropiado que sean visibles) fuera del contexto del interior del objeto.



En el ejemplo anterior de objetos que contienen un DNI, será necesario calcular la letra correspondiente a un determinado número de DNI o comprobar si una determinada combinación de número y letra forman un DNI válido. Este tipo de cálculos y comprobaciones podrían ser implementados en métodos privados de la clase (o al menos como métodos protegidos).

Autoevaluación

Dado que los métodos de una clase forman la interfaz de comunicación de esa clase con otras clases, todos los elementos de una clase deben ser siempre declarados como públicos. ¿Verdadero o falso?

- ☐ Verdadero.
- ☐ Falso.