

7.F. Polimorfismo.

1. Polimorfismo.

El **polimorfismo** es otro de los grandes pilares sobre los que se sustenta la **Programación Orientada a Objetos** (junto con la **encapsulación** y la **herencia**). Se trata nuevamente de otra forma más de **establecer diferencias entre interfaz e implementación**, es decir, entre **el qué y el cómo**.

La **encapsulación** te ha permitido agrupar **características (atributos)** y **comportamientos (métodos)** dentro de una misma unidad (**clase**), pudiendo darles un mayor o menor componente de **visibilidad**, y permitiendo separar al máximo posible la **interfaz de la implementación**. Por otro lado **la herencia** te ha proporcionado la posibilidad de tratar a los objetos como pertenecientes a una **jerarquía de clases**. Esta capacidad va a ser fundamental a la hora de poder manipular muchos posibles objetos de clases diferentes como si fueran de la misma clase (**polimorfismo**).

El **polimorfismo** te va a permitir mejorar la **organización** y la **legibilidad** del código así como la posibilidad de **desarrollar aplicaciones que sean más fáciles de ampliar** a la hora de **incorporar nuevas funcionalidades**. Si la implementación y la utilización de las clases es lo suficientemente genérica y extensible será más sencillo poder volver a este código para incluir nuevos requerimientos.

Autoevaluación

¿Cuál de las siguientes características dirías que no es una de las que se suelen considerar como uno de los tres grandes pilares de la Programación Orientada a Objetos?

- ☒ **Recursividad.**
- ☐ Herencia.
- ☐ Polimorfismo.
- ☐ Encapsulación.