



## Clase 9. Tema 3. Reutilización y Polimorfismo (II)

### *Polimorfismo y ligadura dinámica*

#### Objetivos del Trabajo Autónomo

- Conocer el concepto de ligadura dinámica
- Entender cómo la ligadura dinámica permite el polimorfismo
- Saber diferenciar entre la ligadura estática y la ligadura dinámica
- Saber utilizar el concepto de *casting* para cambiar temporalmente el tipo de una variable
- Conocer los problemas de la utilización de la comprobación de tipos en tiempo de ejecución

#### Tareas a realizar antes de clase

- **Material a estudiar:**
  - Diapositivas:
    - Tema 3: 120 – Polimorfismo y ligadura dinámica
  - Código correspondiente a las diapositivas: descárgalo y utilízalo para hacer tus pruebas
  - Para información adicional, consultar:
    - [Joyanes 2015](#) (requiere [VPN](#)): Capítulo 23: apartados 23.5 y 23.7.
- **Actividad a realizar:**
  - Caso práctico Domótico:
    - Partiendo del diagrama de clases de *Domotico* y del código ya proporcionado, implementa el main según lo solicitado en los comentarios.
  - Responde al cuestionario en línea correspondiente a la Clase 9 en PRADO.

#### Fecha de entrega

- Lunes 15 de noviembre a las 15:00 horas → Entrega del cuestionario en PRADO.
- Cuando se cierre el cuestionario aparecerá en PRADO la solución del supuesto práctico *Domotico*. Revisala y compárala con tu solución.

#### Tiempo necesario

- Para estudiar: 2 horas
- Para realizar las actividades: 1 hora