



Clase 2. Tema 2. Clases, objetos y mensajes (II)

Consultores. Modificadores. Elementos de agrupación.

Objetivos del Trabajo Autónomo

- Conocer la utilidad de los métodos consultores y modificadores de una clase y saber utilizarlos en Java y Ruby
- Conocer las maneras de agrupar clases que están relacionadas y saber utilizarlas tanto en Java como en Ruby

Tareas a realizar antes de clase

- **Material a estudiar:**

- Diapositivas:
 - Tema 2: 040 – Consultores y Modificadores; 050 – Elementos de agrupamiento
- Código para pruebas: utiliza el mismo código Java y Ruby proporcionado en el material para la clase 1 para hacer las pruebas que necesites
- Para información adicional, consultar:
 - [Joyanes 2015](#) (requiere [VPN](#)): Capítulo 22, apartado 22.3
 - [Programming Ruby](#): Capítulo “Modules”, apartado “Namespaces”

- **Actividad a realizar:**

- Ejercicio:
 - Parte del código del ejercicio que realizaste en la preparación de la clase 1
 - Añade a la clase un método modificador que compruebe alguna restricción sobre el valor del atributo a modificar
 - Si el código fuera en Ruby, ¿podrías hacer lo anterior utilizando un modificador implícito?
 - Sitúa dentro de un paquete (Java) o módulo (Ruby) la clase que has declarado
 - Prueba a instanciar un objeto de la clase primero desde dentro del paquete o módulo y luego desde fuera.
- Responde al cuestionario en-línea correspondiente a la Clase 2 en PRADO.

Fecha de entrega

- Lunes 27 de septiembre a las 15:00 horas

Tiempo necesario

- Para estudiar: 2 horas
- Para realizar la actividad: 1 hora