

## Unitat Formativa 5. POO. Llibreries de classes fonamentals

### Activitat 3. Serialització d'objectes (I)

**Objectiu:** Implementar els habituals serveis de transferència de dades entre sistemes, que permeten **importar** i **exportar** les dades dels nostres objectes de negoci, en formats **JSON** o **XML**. Començarem pel format **JSON** a la present activitat.

#### Completar els següents apartats:

- Modificar la classe **Book** per afegir la implementació de la interfície **JsonSerializable** i el seu mètode **jsonSerialize()**, que retornarà un array associatiu amb el contingut de l'objecte de classe **Book**.
- Crear la classe **JsonBookSerializer** al paquet **model/appservices/book** per centralitzar en aquesta classe la responsabilitat de la serialització JSON d'aquest objecte de negoci.

Codificar els mètodes **serialize(Book \$book): string** i **unserialize(string \$stringJson): Book**

**NOTA:** *prendre com referència els exemples realitzats amb la classe **Client**.*

- **Comprovar la serialització amb els tests funcionals.**