

# Aplicaciones Web

Enlaces a los apuntes, ejercicios y materiales relacionados con los módulos del bloque *Aplicaciones Web*:

- [Lenguaje Java y Herramientas de Desarrollo](#) (8 sesiones: 20 h. presenciales, 1 h. no presencial)
- [Persistencia y gestión de datos con JPA](#) (6 sesiones: 15 h. presenciales, 1 h. no presencial)
- [Componentes web](#) (10 sesiones: 25 h. presenciales, 1 h. no presencial)
- Framework Struts (4 sesiones: 10 h. presenciales, 1 h. no presencial)
- Framework Spring (6 sesiones: 15 h. presenciales, 1 h. no presencial)
- Framework Grails (6 sesiones: 15 h. presenciales, 1 h. no presencial)
- JavaServer Faces (5 sesiones: 12,5 h. presenciales, 1 h. no presencial)