

**LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II (SP1894)**

<b>Semana 1</b>			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 1 Tema 1: Introducción al API de Persistencia JPA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial.</li> </ul> Introducción a JPA y componentes Entidades y anotaciones JPA Query Language JPA y relaciones	5 horas
<b>Semana 2</b>			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 1 Tema 2: Maven	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial.</li> </ul> Introducción y configuración Creación de un proyecto	5 horas
<b>Semana 3</b>			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 1 Tema 2: Maven	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial.</li> </ul> Ciclo de vida Arquetipos Gestión de dependencias	5 horas
<b>Semana 4</b>			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 1 Tema 3: Git	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial.</li> </ul> Introducción a los sistemas de control de versiones Gestión de escenarios GitHub básico	5 horas
<b>Semana 5</b>			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 2 Tema 4: Introducción al Framework Spring	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial.</li> </ul> Instalación y Core	5 horas
<b>Semana 6</b>			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 2 Tema 4: Introducción al Framework Spring	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial.</li> </ul> Spring Boot Uso de plantillas	5 horas
		Evaluación de Laboratorio 1 (T1)	
<b>Semana 7</b>			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 2 Tema 4: Introducción al Framework Spring	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial.</li> </ul> Spring DATA (JPA - Hibernate)	5 horas
<b>Semana 8</b>			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Evaluación Parcial de Teoría 1 (EP) (NO APLICA)			

Semana 9			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 2 Tema 4: Introducción al Framework Spring IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial. Web</li> </ul>	5 horas
Semana 10			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 2 Tema 4: Introducción al Framework Spring V	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial. Transacciones</li> </ul>	5 horas
		Evaluación de Laboratorio 2 (T2)	
Semana 11			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 3 Tema 5: JasperReports	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial. Diseño e implementación de reportes con Jasper Studio</li> </ul>	5 horas
		Avance de Proyecto 1 (AP1)	
Semana 12			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 3 Tema 5: JasperReports	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial. Integración JasperReport Reportes gráficos y resúmenes</li> </ul>	5 horas
Semana 13			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 3 Tema 6: Azure	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial. Creación de cuenta educativa en Azure Configuración de entorno Azure</li> </ul>	5 horas
Semana 14			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Laboratorio	UNIDAD 3 Tema 6: Azure	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la sesión presencial. Despliegue de aplicaciones web en Azure</li> </ul>	5 horas
		Evaluación Final de Laboratorio (EF)	
Semana 15			
SESIÓN	ACTIVIDAD		DURACIÓN
	Sustentación de Proyecto (T3)		