



Facultad de Ingeniería - FAIN		
Departamento de Tecnología Informática – DETIN		
Año 2025	2 ^{DO} Cuatrimestre	

Materia	Código	Departamento	Hs. Asignadas
APLICACIONES INTERACTIVAS	3.4.082	DETIN	68

Horario		Cant. se semanas	Nº de clase
Lunes	18:30 a 22:30 horas	18	18

Docente	Categoría	Departamento	Hs. Asignadas
Sanchez, Santos Baltazar	Adjunto	DETIN	68

Clase	Fecha	Temas / Bibliografía / actividades / Recursos / Evaluaciones	Docente	Auxiliar
1	04/08	Presentación de la materia y TPO. HTML5. Emmet Documentation. HTML Semántico. CSS3. Efectos y Responsive. Frameworks CSS.		
2	11/08	Control de Versiones. Fundamentos JavaScript. Funciones, Métodos, Objetos. DOM.		
3	18/08	ES6. JS Asíncrono. JS Avanzado: localStorage, sessionStorage.		
4	25/08	React Fundamentos. JSX y Props. Estados y Ciclo de Vida. React Hooks.		
5	01/09	React Router. Renderizado condicional. Formularios.		
6	08/09	Pre-entrega del TPO: aplicando lo visto en clases anteriores Integración React con APIs: Fetch, async/await, Axios, Manejo de estados de petición.		
7	15/09	PRIMER PARCIAL: Primera Entrega del TPO		
8	22/09	Arquitectura Monolítica/Microservicios. WebServices. Spring Boot Fundamentos. Package Manager. HTTP Request/Response. XML, JSON. Manejo de APIs RESTful.		
9	29/09	Bases de datos. ORM. Hibernate. Spring Data JPA. DTO. Exceptions.		
10	06/10	Spring Security. Autenticación/Autorización. Roles y permisos.		
11	13/10	JWT. Autorización de Endpoints y Métodos. CORS y CSRF.		
12	20/10	Despliegue. Empaquetado: JAR, WAR. Containerización. CI/CD. Despliegue en Cloud.		
13	27/10	Pre-entrega del TPO: aplicando lo visto en clases anteriores Testing Fundamentos. Pruebas Unitarias, por Capas y de Integración. JUnit 5, Mockito, Spring Boot Test.		
14	03/11	SEGUNDO PARCIAL: Segunda Entrega del TPO		
15	10/11	Segunda Entrega del TPO		

Facultad de Ingeniería - FAIN		
Departamento de Tecnología Informática – DETIN		
Año 2025	2 ^{DO} Cuatrimestre	

16	17/11	RECUPERATORIO Y FINAL ADELANTADO		
17	24/11	<i>FERIADO</i>		
18	01/12	<i>SIN ACTIVIDAD</i>		
19	08/12	<i>FERIADO</i>		
20	15/12	FINAL REGULAR		

Los actos de deshonestidad académica o cualquier situación de indisciplina serán sancionados según el régimen disciplinario correspondiente.