**T6(I). JSP**

1. Introducción a JSP……………………….**pg 3**

2. Ciclo de vida JSP………………………….**pg 9**

3. Estructura JSP………….………………….**pg 10**

4. Directivas (taglib,include,page)…...**pg 13**

5. Objetos implícitos…..………………..…**pg 19**

6. Elementos estándar JavaBeans……**pg 22**

7. Gestión de sesiones……………….**pg 26y72**

**T6(II). PATRON MVC**

1. Introducción a MVC…………………….**pg 32**

2. Ventajas/Desventajas………………….**pg 41**

3. Modelo………….………………………..….**pg 43**

4. Vistas/Controlador…………….……....**pg 44**

5. Funcionamiento…..……………….….…**pg 46**

6. JDBC………………………………….…..**pg 51y71**

**T6(III). SERVLETS**

1. Arquitectura Web……………………….**pg 58**

2. Java EE/Jakarta EE……………………….**pg 59**

3. Servlets y API………………………..…….**pg 62**

5. Ciclo de vida…..……………………………**pg 69**

**T7. SERVICIOS EN LA WEB**

1. Introducción a servicios……………….**pg 76**

3. SOAP………….…………………………….….**pg 82**

4. REST…………………………………..……....**pg 88**

5. SOAP vs REST…..…………………….……**pg 92**

6. Seguridad………………………………….…**pg 94**

7. API……………………………………………….**pg 94**

8. Microservicios…………………….……….**pg 98**

**T8. USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD**

1. Usabilidad………………………………….**pg 104**

2. Diseño para usuario……………….….**pg 106**

3. Reglas usabilidad………….……..….…**pg 112**

4. Beneficios usabilidad………………...**pg 114**

5. Mejorar usabilidad…..…………..……**pg 116**

6. Experiencia usuario……………………**pg 117**

8. Generar UX………………………………..**pg 118**

9. Accesibilidad……………………………..**pg 119**

10. Pautas y criterios……………………..**pg 122**

11. Evaluación y herramientas..…….**pg 127**

**T9. SEGURIDAD EN LA WEB**

1. Introducción…………………………..….**pg 130**

2. Aplicaciones seguras………………….**pg 131**

3. Metodologías………….………..……….**pg 132**

4. Estándares de codificación…...…..**pg 133**

5. Seguridad de información.…………**pg 134**

6. Principios codificación…………….…**pg 136**

7. Riesgos en app web………….……….**pg 139**

**T10. JAVASCRIPTS Y FRAMEWORKS**

1. Características JavaScript.………...**pg 146**

2. Ventajas/Desventajas…….………….**pg 148**

3. Clases………………………………….….…**pg 154**

4. Jerarquía de objetos……….……...…**pg 155**

5. Clase Window……………………..…….**pg 156**

6. Que es framework………….….…..…**pg 159**

7. JQuery………………………….……..….…**pg 160**

8. Angular………………………..…….…..…**pg 161**

9. React……………………………..….………**pg 162**

10. Vue…………………………..…….…….…**pg 163**

11. Polymer…………………..……….…..…**pg 164**