

## **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