

# Tabla de Contenidos

---

## **PARTE I. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN.....1**

<b>CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
1.1. Planteamiento y justificación del trabajo .....	4
1.2. Hipótesis y objetivos .....	4
1.3. Metodología seguida durante la investigación .....	6
1.4. Organización de la tesis .....	7

## **CAPÍTULO 2. SERVIDORES DE APLICACIONES Y APLICACIONES WEB.11**

2.1. Características de un servidor de aplicaciones .....	12
2.2. Arquitectura de una plataforma Web.....	15
2.3. Componentes distribuidos .....	19
2.4. Aplicaciones Web.....	25

## **CAPÍTULO 3. MAQUINAS VIRTUALES .....39**

3.1. Origen de las máquinas virtuales.....	40
3.2. Características de las máquinas virtuales .....	40
3.3. Arquitectura de una máquina virtual .....	43
3.4. Máquinas virtuales y sistemas operativos .....	44
3.5. Máquinas virtuales y compiladores .....	45
3.6. Modelos de máquinas virtuales .....	47

## **CAPÍTULO 4. SERVICIOS WEB.....57**

4.1. Origen de los servicios Web.....	58
4.2. Características de los servicios Web .....	59
4.3. Protocolo de comunicación .....	61
4.4. Autodescripción del servicio Web.....	63
4.5. Publicación, localización y enlace de los servicios Web.....	71
4.6. Modelos arquitectónicos de servicios Web .....	75
4.7. Seguridad en los servicios Web.....	82
4.8. Implementación de servicios Web.....	83
4.9. Web semántica y servicios Web.....	87