

---

**ÍNDICE GENERAL**

<b>CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
1.1.- Antecedentes y motivación. ....	2
1.2.- Descripción del Problema. ....	2
1.3.- Solución propuesta. ....	3
1.4.- Objetivos y alcances del proyecto. ....	3
1.4.1.- Objetivo General.....	3
1.4.2.- Objetivos Específicos. ....	3
1.4.3.- Alcances. ....	4
1.5.- Metodologías y herramientas utilizadas. ....	5
1.6.- Organización del documento. ....	5
<b>CAPÍTULO 2 ASPECTOS TEÓRICOS .....</b>	<b>7</b>
2.1.- Ingeniería del conocimiento .....	8
2.2.- Introducción a los sistemas experto. ....	8
2.3.- Arquitectura de un sistema experto.....	10
2.4.- Adquisición del conocimiento. ....	11
<b>CAPÍTULO 3 DESCRIPCIÓN DEL CASO: GRÚA HORQUILLA .....</b>	<b>13</b>
3.1.- Descripción general de la grúa horquilla. ....	14
3.1.1.- Sistema Hidráulico.....	16
3.1.2.- Sistema Transmisión. ....	17
3.1.3.- Sistema Motor. ....	17
<b>CAPÍTULO 4 ADQUISICIÓN DEL CONOCIMIENTO.....</b>	<b>19</b>
4.1.- Adquisición del conocimiento. ....	20
4.1.1.- Entrevista con humano experto para el caso grúa horquilla. ....	22
<b>CAPÍTULO 5 ELABORACIÓN DEL MODELO EXPERTO.....</b>	<b>26</b>
5.1.- Elaboración del modelo experto. ....	27

---

---

<b>CAPÍTULO 6 MANEJO DE LA APLICACIÓN.....</b>	<b>30</b>
6.1.- Manejo de la aplicación.....	31
<b>CAPÍTULO 7 CONCLUSIONES.....</b>	<b>43</b>
7.1.- Conclusiones .....	44
<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>46</b>
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	47

---