

# 1 TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN .....	2
<b>1 TABLA DE CONTENIDO .....</b>	<b>3</b>
<b>1 INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
1.1 CONTEXTO .....	4
1.2 PROBLEMA.....	5
1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA.....	7
1.4 MOTIVACIÓN.....	8
1.5 OBJETIVOS.....	9
1.5.1 OBJETIVOS GENERALES.....	9
1.5.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	9
<b>2 SOLUCIÓN.....</b>	<b>10</b>
2.1 METODOLOGÍA .....	10
2.1.1 LEVANTAMIENTO GENERAL DE REQUISITOS.....	10
2.1.2 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD.....	10
2.1.3 TOMA DETALLADA DE REQUERIMIENTOS.....	10
2.1.4 IMPLEMENTACIÓN.....	11
2.1.5 ANÁLISIS Y EXPOSICIÓN DE LOS RESULTADOS.....	11
2.2 PLANIFICACIÓN.....	11
<b>3 TRABAJO REALIZADO.....</b>	<b>12</b>
3.1 LEVANTAMIENTO GENERAL DE REQUISITOS .....	12
3.1.1 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD.....	13
3.1.2 REQUISITOS DETALLADOS .....	17
3.1.3 SELECCIÓN DE TECNOLOGÍAS.....	18
3.1.4 DISEÑO DEL SISTEMA.....	22
3.1.5 PANTALLAS DE NAVEGACIÓN.....	27
3.1.6 ALGORITMO DE DETECCIÓN DE AKI.....	31
3.1.7 ESTUDIO DE USABILIDAD .....	35
<b>4 VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN .....</b>	<b>49</b>
4.1 VERIFICACIÓN.....	49
4.2 VALIDACIÓN.....	49
4.2.1 EXPERIMENTACIÓN.....	49
4.3 DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS.....	51
4.4 IMPLICANCIAS ÉTICAS .....	51
<b>5 CONCLUSIONES.....</b>	<b>52</b>
5.1 TRABAJO FUTURO .....	53
<b>6 BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>55</b>