

## Tabla de contenido

<b>Capítulo 1: Introducción .....</b>	<b>1</b>
1.1. Contexto .....	1
1.2. Problema .....	2
1.3. Justificación del problema .....	3
1.4. Objetivos .....	4
1.5. Metodología .....	5
1.6. Estructura del documento .....	6
<b>Capítulo 2: Marco teórico .....</b>	<b>7</b>
2.1. Conceptos fundamentales sobre la calidad de software .....	7
2.2. Estado del arte sobre automatización de casos de prueba .....	14
<b>Capítulo 3: Situación actual .....</b>	<b>16</b>
3.1. Situación actual de la empresa: Surecomp .....	16
3.2. Área de calidad .....	19
3.3. Problemas identificados .....	22
<b>Capítulo 4: Diseño del proceso .....</b>	<b>23</b>
4.1. Evaluación de madurez del proceso .....	23
4.2. Diseño del proceso (Versión I) y su validación .....	25
4.3. Versión definitiva del proceso .....	27
4.4. Validación de la versión definitiva del proceso .....	31
<b>Capítulo 5: Descripción del sistema de ejecución de pruebas de software automatizadas .....</b>	<b>33</b>
5.1. Definición de tecnología .....	33
5.2. Documentación de casos de prueba .....	35
5.3. Definición de herramientas y arquitectura de clases .....	38
5.4. Implementación de las pruebas .....	40
5.5. Ejecución de las pruebas - evidencias .....	44
<b>Capítulo 6: Resultados sobre la implementación .....</b>	<b>47</b>
<b>Capítulo 7: Conclusiones .....</b>	<b>51</b>
<b>Bibliografía .....</b>	<b>54</b>
<b>Anexo A – Horas del proyecto de actualización de versión 2.6 para Itau Paraguay .....</b>	<b>56</b>
<b>Anexo B – Horas del proyecto de actualización de versión 2.6 para Monex .....</b>	<b>59</b>
<b>Anexo C – Cuestionario medición madurez del proceso .....</b>	<b>60</b>
<b>Anexo D – Procesos de los dominios del área de calidad .....</b>	<b>77</b>