

# Tabla de Contenido

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Antecedentes . . . . .	1
1.1.1. Contexto . . . . .	1
1.1.2. Centro Kintun y CMYN . . . . .	1
1.1.3. Ficha Médica Digital . . . . .	2
1.1.4. Estructura y procesos de Kintun . . . . .	4
1.2. Situación Inicial . . . . .	5
1.3. Objetivos . . . . .	6
1.3.1. Objetivo General . . . . .	6
1.3.2. Objetivos Específicos . . . . .	6
1.4. Metodología . . . . .	6
1.4.1. Identificación y levantamiento . . . . .	7
1.4.1.1. Consideraciones durante crisis sanitaria . . . . .	7
1.4.1.2. Reuniones semanales . . . . .	7
1.4.1.3. Kanban . . . . .	7
1.4.2. Refactorización y desarrollo . . . . .	8
1.4.2.1. Desarrollo iterativo incremental . . . . .	8
1.4.2.2. Control de versiones . . . . .	9
1.4.3. Despliegue de la plataforma . . . . .	9
1.4.3.1. Periodo de prueba . . . . .	9
1.4.3.2. Capacitación de uso . . . . .	9
<b>2. Identificación y levantamiento de requerimientos</b>	<b>11</b>
2.1. Necesidades Centro Kintun . . . . .	11
2.1.1. Plataforma digital . . . . .	11
2.1.2. Exportación de reportes . . . . .	12
2.1.3. Aplicación de Evaluación Integral . . . . .	13
2.1.4. Aplicación de instrumentos . . . . .	13
2.2. Adaptaciones a la ficha original . . . . .	13
2.2.1. Generalización para futuro . . . . .	14
2.2.2. Mejora de integración REDCap . . . . .	14
2.2.3. Testing . . . . .	14
<b>3. Refactorización e implementación</b>	<b>16</b>
3.1. Refactorización necesaria . . . . .	16
3.1.1. Constantes . . . . .	16
3.1.2. Terminología e Iconografía . . . . .	18

3.1.3. Captura de información . . . . .	18
3.2. Módulo Tailor . . . . .	19
3.3. Nuevas funcionalidades . . . . .	21
3.3.1. Evaluación Integral . . . . .	21
3.3.2. Reportería . . . . .	22
3.4. Optimizaciones ficha original . . . . .	22
3.4.1. REDCap . . . . .	22
3.4.2. Testing . . . . .	23
3.5. Habilitación de ambiente productivo . . . . .	25
3.6. Creación y habilitación de proyecto en REDCap . . . . .	25
3.7. Cobertura de requerimientos . . . . .	26
<b>4. Validación</b>	<b>28</b>
4.1. Reuniones de validación . . . . .	28
4.2. Encuesta de usabilidad SUS . . . . .	28
<b>5. Conclusiones</b>	<b>31</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>33</b>
<b>Anexo A. Módulo Tailor</b>	<b>34</b>
A.1. Implementación . . . . .	34
<b>Anexo B. Escala SUS</b>	<b>36</b>
B.1. Resultados completos . . . . .	36