

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
2. Estado del Arte	5
2.1. Carga laboral docente en Chile	5
2.2. Planificación	6
2.3. Soluciones existentes	7
3. Problemática y solución propuesta	10
3.1. La planificación como problemática y oportunidad	10
3.2. Exploración inicial	11
3.3. Propuesta de solución	13
3.4. Características de la solución	14
3.5. Criterios de validación	14
4. Diseño	16
4.1. Etapas del proceso de trabajo	16
4.1.1. Recopilación de datos	16
4.1.2. Creación de plantilla de planificación	17
4.1.3. Desarrollo base	19
4.1.4. Evaluación base	20
4.1.5. Desarrollo de aspectos colaborativos	21
4.1.6. Evaluación final	21
4.2. Diseño y aspectos técnicos	22
4.2.1. Arquitectura del software	22
4.2.2. Diseño de la base de datos	22
5. Implementación	25
5.1. Montaje de la arquitectura	25
5.2. EasyPlan backend	27
5.3. EasyPlan frontend	28
6. Validación	35

6.1. Inspección y entrevista directa	35
6.2. Validación por encuesta general	37
7. Conclusiones	42
7.1. Resumen de trabajo y contribución	42
7.2. Reflexiones del trabajo	43
7.3. Trabajo futuro	44
Bibliografía	46
Anexos	48
A. Material Adicional	48
A.1. Diseño	49
A.1.1. Plantilla general de Planificación	49
A.1.2. Ejemplo de Planificación completa utilizando la plantilla.	50
A.2. Validación	51
A.2.1. Encuesta de validación	51
A.2.2. Resultados Encuesta	55
B. Cronogramas de planificación	56
B.1. Cronograma inicial	56
B.2. Cronograma final	57
C. Exploración inicial	58