

Tabla de Contenidos

1. Introducción	1
1.1. Problema Abordado	1
1.2. Objetivos de la Memoria	3
1.3. Resumen de la Solución	4
1.4. Estructura del Documento	4
2. Análisis de los Sistemas Legados	6
2.1 Herramienta de Conformación de Equipos	6
2.1.1 Estructura de la herramienta	6
2.1.2 Tecnologías utilizadas	8
2.1.3 Interfaces de usuario	9
2.2 Herramienta de Coevaluación de Equipos	11
2.2.1 Estructura de la herramienta	11
2.2.2 Tecnologías utilizadas	13
2.2.3 Interfaces de usuario	13
3. Rediseño de la Herramienta de Conformación de Equipos	17
3.1 Criterios para Conformación de Equipos	17
3.1.1. Aspectos de Género	17
3.1.2. Aspectos de Rendimiento Académico	18
3.1.3. Conflictos entre pares	19
3.2. Rediseño de interfaces	19
3.3. Implementación de ajustes al diseño del sistema	22
4. Rediseño del Sistema de Coevaluaciones	23
4.1. Principales requisitos de la solución	23
4.2. Implementación de ajustes al diseño del sistema	24
4.3. Rediseño de interfaces	28

5. Evaluación de la Solución	33
5.1. Evaluación de criterios para la conformación de equipos	33
5.2. Evaluación de la usabilidad de las herramientas	36
5.2.1. Definición de System Usability Scale	36
5.2.2. Resultados de la Encuesta SUS	38
6. Conclusiones y Trabajo a Futuro	39
6.1. Conclusiones sobre aspectos técnicos	39
6.2. Conclusiones Personales	40
6.3. Trabajo Futuro	41
Bibliografía	42