

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Antecedentes	1
1.2. Objetivos	2
1.3. Solución propuesta	3
1.4. Metodología	4
1.5. Estructura de la memoria	4
2. Estado del arte	5
2.1. Sistema de Coevaluaciones relacionado	5
2.2. Diseño de Interfaces Móviles	7
2.3. Django	11
2.4. Otras herramientas complementarias	12
2.5. Resumen	13
3. Análisis y diseño de la solución	14
3.1. Definición del problema	14
3.1.1. Historias de usuarios	14
3.1.2. Requisitos	15
3.1.3. Flujo del sistema	16
3.2. Solución propuesta	17
3.2.1. Arquitectura y modelo de datos	17
3.2.2. Interfaz de usuario	24

3.2.3. Diseño de componentes	30
3.3. Resumen	32
4. Implementacion	33
4.1. Implementación de la aplicación web	33
4.1.1. Back-end	33
4.1.2. Front-end	36
4.2. Interfaces	37
4.2.1. Gestión de evaluaciones	37
4.2.2. Formulario de coevaluación de alumnos	43
4.2.3. Alumnos pendientes	45
4.2.4. Resultados	46
4.3. Funcionalidades importantes	49
4.3.1. Envío de notificaciones a alumnos pendientes	49
4.3.2. Importación de alumnos	50
4.3.3. Exportación de resultados	51
4.4. Resumen	51
5. Validación	52
5.1. Validación de interfaz web	52
5.1.1. Vista de ingreso de código	52
5.1.2. Vista de respuesta de coevaluación para alumnos	53
5.1.3. Vista de toma de asistencia para profesores	53
5.1.4. Vista de creación de curso	53
5.1.5. Vista de creación de evaluación	54
5.1.6. Vista de envío de recordatorio	55
5.1.7. Vistas de ficha de evaluación y resultados	55
5.2. Validación del sistema con alumnos	56

5.2.1. Metodología	56
5.2.2. Resultados y análisis	56
5.3. Resumen	57
6. Conclusión	58
6.1. Discusión final	58
6.2. Trabajo a futuro	59
Bibliografía	61
ANEXOS	62