

TABLA DE CONTENIDO

1	Introducción	1
1.1	<i>Aspectos generales</i>	1
1.2	<i>Justificación y motivación</i>	2
1.3	<i>Posibles soluciones</i>	3
1.4	<i>Objetivos de la memoria</i>	5
1.5	<i>Estructura del documento de memoria</i>	5
2	Marco Teórico	7
2.1	<i>Los OTEC y su rol</i>	7
2.2	<i>La nueva Ley Regulatoria de los OTEC y sus consecuencias</i>	8
2.3	<i>Aspectos generales de solución requerida</i>	9
2.4	<i>Análisis de potenciales soluciones</i>	10
3	Concepción de la Solución	12
3.1	<i>Identificación de los usuarios de la plataforma</i>	12
3.2	<i>Principales casos de uso de la solución</i>	13
3.3	<i>Caso de uso primarios</i>	14
3.4	<i>Casos de uso secundarios</i>	16
3.5	<i>Procesos a apoyar</i>	18
3.6	<i>Tecnologías escogidas</i>	22
3.7	<i>Diseño de la arquitectura</i>	24
3.8	<i>Modelo de datos</i>	27
3.9	<i>Componentes de negocio</i>	29
3.10	<i>estructura del back-end</i>	34
3.11	<i>API implementada</i>	36
4	Interfaces del sistema	39
4.1	<i>Interfaces del Usuario Administrador</i>	41
4.2	<i>Interfaces del Usuario Relator</i>	44
4.3	<i>Interfaces del Usuario Estudiante</i>	45
4.4	<i>Interfaces del Usuario Empresa</i>	46
5	Evaluación de la solución	48
6	Conclusiones y trabajo a futuro	49
7	Bibliografía	51

8	Anexos	52
8.A	<i>Manual de instalación.....</i>	<i>52</i>
8.A.1	<i>Virtualenv y VirtualEnvWrapper</i>	<i>52</i>
8.A.2	<i>Crear ambiente para el proyecto Django back-end y front-end.....</i>	<i>53</i>
8.A.3	<i>Instalación y configuración de uWSGI.....</i>	<i>54</i>
8.A.4	<i>Automatizar la ejecución de uWSGI.....</i>	<i>55</i>
8.A.5	<i>Instalación y configuración de Nginx como proxy inverso.....</i>	<i>56</i>
8.A.6	<i>Modificaciones a los proyectos back-end y front-end.</i>	<i>58</i>
8.B	<i>Documentación API proyecto back-end.....</i>	<i>59</i>