

Contenidos

<i>Agradecimientos.....</i>	<i>pág. 1</i>
<i>Introducción.....</i>	<i>pág. 3</i>
<i>Integración del grupo de trabajo.....</i>	<i>pág. 4</i>
<i>Áreas del conocimiento.....</i>	<i>pág. 4</i>
<i>Denominación del proyecto.....</i>	<i>pág. 5</i>
<i>Análisis.....</i>	<i>pág. 7</i>
<i>El instituto superior de formación docente.....</i>	<i>pág. 9</i>
<i>Organigrama.....</i>	<i>pág. 12</i>
<i>Funciones.....</i>	<i>pág. 13</i>
<i>Actualidad de los sistemas de gestión académica.....</i>	<i>pág. 14</i>
<i>Situación problemática.....</i>	<i>pág. 16</i>
<i>Propuesta de solución.....</i>	<i>pág. 16</i>
<i>Análisis de factibilidad.....</i>	<i>pág. 17</i>
<i>Metodología.....</i>	<i>pág. 20</i>
<i>RUP.....</i>	<i>pág. 20</i>
<i>Fases.....</i>	<i>pág. 21</i>
<i>Lenguaje para el modelado UML.....</i>	<i>pág. 24</i>
<i>Diseño.....</i>	<i>pág. 27</i>
<i>Introducción.....</i>	<i>pág. 29</i>
<i>Objetivos.....</i>	<i>pág. 30</i>

<i>Alcances.....</i>	<i>pág. 31</i>
<i>Limite.....</i>	<i>pág. 32</i>
<i>Diagramas de casos de uso.....</i>	<i>pág. 34</i>
<i>Diagrama de clases.....</i>	<i>pág. 37</i>
<i>Diagrama de clases detallado.....</i>	<i>pág. 38</i>
<i>Diagrama de despliegue.....</i>	<i>pág. 39</i>
<i>Diagrama de componentes.....</i>	<i>pág. 40</i>
<i>Diagramas de actividad.....</i>	<i>pág. 41</i>
<i>Motor de base de datos.....</i>	<i>pág. 49</i>
<i>Django como ORM.....</i>	<i>pág. 49</i>
<i>Modelo de base de datos.....</i>	<i>pág. 51</i>
<i>Especificación de requerimientos de software (ERS).....</i>	<i>pág. 55</i>
<i>Introducción.....</i>	<i>pág. 57</i>
<i>Acrónimos.....</i>	<i>pág. 57</i>
<i>Alcance.....</i>	<i>pág. 58</i>
<i>Presentación del producto.....</i>	<i>pág. 59</i>
<i>Restricciones y supuestos.....</i>	<i>pág. 60</i>
<i>Lista de casos de usos.....</i>	<i>pág. 61</i>
<i>Listado de actores.....</i>	<i>pág. 63</i>
<i>Perspectiva del producto.....</i>	<i>pág. 63</i>
<i>Requerimientos funcionales.....</i>	<i>pág. 63</i>

Reglas y funciones de negocio.....	pág. 64
Requerimientos no funcionales.....	pág. 64
Requerimientos de interfaz.....	pág. 68
Interfaces Entorno de Gestión Académica.....	pág. 71
Desarrollo.....	pág. 79
Python.....	pág. 80
Características del lenguaje.....	pág. 82
Django Framework.....	pág. 84
¿Por qué Python y Django?.....	pág. 86
Proyectos construidos en Django.....	pág. 87
Virtual enviroment.....	pág. 89
PostgreSQL.....	pág. 90
Características.....	pág. 92
HTML 5.....	pág. 94
CSS3.....	pág. 96
Bootstrap 3.....	pág. 98
Jquery.....	pág. 99
Github.....	pág. 100
Conclusión.....	pág. 103
Bibliografía.....	pág. 105
Anexos.....	pág. 107

<i>Anexo entrevistas.....</i>	<i>pág. 109</i>
<i>Anexo encuesta.....</i>	<i>pág. 121</i>
<i>Anexo documentos facilitados por la institución.....</i>	<i>pág. 127</i>
<i>Anexo Reglamento Académico Institucional (RAI).....</i>	<i>pág. 133</i>
<i>Anexo planes de estudios.....</i>	<i>pág. 155</i>
<i>Anexo notas.....</i>	<i>pág. 171</i>
<i>CV Tutor.....</i>	<i>pág. 177</i>
<i>CV Asesor.....</i>	<i>pág. 181</i>
<i>CV Alumnos.....</i>	<i>pág. 187</i>