

Tabla de contenido

1. Introducción	1
1.1. Situación Inicial	2
1.2. Objetivos de la Memoria	2
1.3. Resumen de la Solución	3
1.4. Estructura del Documento	4
2. Marco Teórico	5
2.1. Redes sociales	5
2.2. Tratamiento de los datos	5
2.3. Acceso sistemático vía APIs	6
2.4. Estadísticas de sitios web	7
2.5. Dispersión de los datos	7
3. Concepción de la Solución	9
3.1. Levantamiento inicial de requisitos	9
3.2. Desarrollo del primer prototipo	9
3.3. Plan de desarrollo del producto	10
3.4. Tecnologías a utilizar	11
3.5. Servicios a brindar por la plataforma	12
4. Diseño de la Plataforma	14
4.1. Arquitectura de la solución	14
4.2. Modelo de datos	15
4.2.1. Modelo relacional	15
4.2.2. Archivos estáticos	15
4.2.3. Caché	16
4.2.4. Últimos informes	16
4.2.5. Archivos temporales	16
4.3. Diseño de interfaces de usuario	16
4.4. Sistema de manejo de usuarios	19
5. Implementación de la Plataforma	20
5.1. Desarrollo de base	20
5.1.1. Creación del proyecto	20
5.1.2. Armonización de tecnologías	20
5.1.3. Navegación	21
5.1.4. Implementación del sistema de manejo de usuarios	21
5.2. Tareas livianas	22
5.3. Desarrollo de servicios	23
5.3.1. Generalidades	24
5.3.2. Autenticación de usuarios	24
5.3.3. Administración de procesos pesados	25
5.3.4. Tareas del lado del cliente	26
5.4. Línea gráfica	26
5.5. Puesta en producción	27
5.6. Entrega del producto	28

6. Interfaces del Sistema	29
6.1. Landing page del sitio	29
6.2. Autenticación de usuarios	30
6.3. Vista de administración	31
6.4. Interfaces de servicios	32
6.4.1. Dashboard	32
6.4.2. Twitter	35
6.4.3. Facebook	36
6.4.4. Instagram	37
6.4.5. Google Analytics 4	38
6.4.7. Acceso a los informes	39
6.4.8. Modales de preferencias	40
6.4.9. Modales de autenticación	41
6.5. Configuración de cuenta de usuario	44
6.6. Documentos legales	44
7. Evaluación de la Solución	45
7.1. Proceso de evaluación realizado	45
7.2. Resultados obtenidos	45
8. Conclusiones y Trabajo a Futuro	48
8.1. Cumplimiento de los objetivos	48
8.2. Futuro del proyecto	48
8.3. Reflexión	49
9. Bibliografía	50