

# Índice General

<b>Índice General</b>	<b>I</b>
<b>Índice de Figuras</b>	<b>VII</b>
<b>Índice de Cuadros</b>	<b>IX</b>
<b>Introducción</b>	<b>X</b>
<b>1. Introducción a las Redes Sociales</b>	
1.1 Definición de Redes Sociales .....	2
1.1.1 Red .....	2
1.1.2 Social .....	2
1.1.3 Elaborando un concepto .....	3
1.2 Características de las Redes Sociales.....	4
1.3 Origen de las Redes Sociales .....	5
1.4 Funcionamiento de las Redes Sociales .....	7
1.5 Tipos de Redes Sociales .....	7
1.5.1 Analógicas o Redes Sociales Off-Line .....	7
1.5.2 Digitales o Redes sociales On-Line.....	8
1.6 Actividades que los usuarios realizan en las redes sociales .....	9
1.7 Tipos de Participación de los usuarios en las redes sociales .....	9
1.8 La expansión de las redes sociales virtuales.....	10

## 2. Importancia de las Redes Sociales

2.1 Ventajas de las redes sociales.....	13
2.1.1 Socialización (Comunicación redes sociales) .....	13
2.1.2 Trabajo (Buscar trabajo redes sociales) .....	14
2.1.3 Negocio (negocio internet) .....	14
2.1.4 Información .....	15
2.2 Desventajas de las redes sociales .....	15
2.2.1 Invasión de la privacidad .....	16
2.2.2 Falta de seguridad .....	16
2.2.3 Adicción .....	17
2.3 Los riesgos de las redes .....	18
2.3.1 La sociedad .....	18
2.3.2 El factor tiempo.....	19
2.4 Anti redes sociales.....	19
2.4.1 Hatebook .....	20
2.4.2 Crackbook.....	20
2.4.3 Enemybook.....	20
2.5 Valores de la Red Social .....	20

## 3. Infraestructura Red Social Facebook

3.1 Servidores de Facebook .....	24
3.2 Datos de los servidores de Facebook.....	24
3.3 Los servidores abiertos de Facebook .....	26
3.3.1 Cantidad de Servidores de Facebook.....	27
3.3.2 Gastos de Facebook en Servidores.....	28

3.3.3 Cantidad de personas en los centros de datos .....	28
3.3.4 Cantidad de Información de los usuarios de Facebook .....	28
3.4 Software que utiliza Facebook .....	29
<b>4. Aplicaciones Web Facebook</b>	
4.1 Aplicaciones .....	33
4.2 Interfaz gráfica de las Aplicaciones Web.....	33
4.3 Tecnologías Web.....	33
4.4 Cliente.....	33
4.4.1 Tecnologías empleadas.....	34
4.5 Servidor.....	34
4.5.1 Tecnologías empleadas .....	35
4.6 Entorno Web .....	35
4.7 Arquitectura de una Aplicación.....	36
4.8 Tipos de Aplicaciones .....	39
4.9 Clasificación de Aplicaciones Web.....	39
4.10 Características de las Aplicaciones Web .....	42
4.11 Ventajas de las Aplicaciones Web.....	42
4.12 Desventajas de las Aplicaciones Web .....	43
4.13 Aplicaciones de Facebook .....	44
4.14 Categorías de Aplicaciones Facebook.....	44
4.15 Anatomía de una Aplicación en Facebook.....	45
4.16 API, Interface de Programación en Aplicaciones .....	46
<b>5. Programación en Facebook.</b>	
5.1 Programación con Facebook .....	49

5.2 Tipos de Aplicaciones .....	49
5.3 Dando de alta una Aplicación .....	50
5.4 Tecnologías disponibles .....	54
5.4.1 Social Plugins .....	54
5.4.2 Diálogos .....	56
5.4.3 Autenticación y Permisos .....	59
5.5 Graph Api.....	60
5.5.1 Graph Api Explorer.....	61
5.6 Open Graph Protocolo.....	61
5.7 Otras Tecnologías.....	62
5.8 SDKs.....	63
5.8.1 Java Script SDK.....	63
5.8.2 PHP SDK.....	64
5.8.3 Instalación.....	65
5.8.4 Métodos básicos.....	67
5.8.5 Métodos de Autenticación.....	67
5.8.6 Autenticación.....	69
5.9 Resto de Métodos.....	70
5.10 Social Design.....	72
5.11 Aplicaciones en Facebook .....	73
5.11.1 Lienzo Página.....	73
5.11.2 Canales Sociales.....	75
5.11.3 Analytics .....	80

## **6. Desarrollo de Aplicación**

6.1 Implementación de las Aplicaciones Facebook .....	83
6.2 Autenticación de la Aplicación.....	83
6.3 Formulario de Registro de Contacto .....	84
6.4 Aplicación de Ranking de Fotos.....	84
6.5 Descarga PhpSdk .....	87
6.6 Conexión a la base de datos.....	89
6.7 Clases y atributos de la aplicación.....	90
6.8 Vista de los archivos del servidor mediante FTP .....	91
<b>Conclusiones</b>	<b>93</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>96</b>
<b>Glosario</b>	<b>105</b>
<b>Anexos</b>	<b>108</b>