

TABLA DE CONTENIDOS

	página
Dedicatoria	I
Agradecimientos	II
Resumen	III
Tabla de Contenidos	IV
Índice de Figuras	VI
Índice de Tablas	VII
1. Introducción	8
1.1. Descripción del contexto	9
1.2. Objetivos	10
1.2.1. Objetivo general	11
1.2.2. Objetivos específicos	11
1.3. Alcance	11
2. Marco teórico	13
2.1. Agnóstico a la tecnología	13
2.2. Full text searching	14
2.3. HTTP referer	15
2.4. HTTP persistent connections - timeout	15
2.5. El mnemotécnico INVEST	15
2.6. Regulaciones estatales	16
3. Datos	19
3.1. Tipos de datos obtenidos	19
3.1.1. Datos obtenidos de las patentes de motocicletas	19
3.1.2. Datos obtenidos de las patentes de automóviles viejos	20
3.1.3. Datos obtenidos de las patentes de automóviles nuevos	21
3.1.4. Datos obtenidos de las personas registradas en el SERVEL	21

3.1.5.	Datos obtenidos de las personas registradas en empresa de se- guros	22
3.1.6.	Datos obtenidos de las patentes con multas TAG	22
3.1.7.	Datos obtenidos desde el conservador de bienes raíces de Curicó	23
3.2.	Requisitos del Software	23
4.	Diseño e implementación	26
4.1.	Tecnologías utilizadas	26
4.1.1.	Python	26
4.1.2.	Java	27
4.1.3.	PostgreSQL 9.2	27
4.1.4.	Dispositivos utilizados	27
4.2.	Diseño	28
4.2.1.	Modelo relacional	36
4.3.	Pseudocódigos de recolección	40
4.3.1.	Recolección de datos de patentes con multas TAG	40
4.3.2.	Recolección de datos de personas registradas en el SERVEL .	42
4.3.3.	Recolección de datos del conservador de bienes raíces de Curicó	44
5.	Ejecución	46
5.1.	Tiempos de ejecución de la base de datos	46
5.2.	Tiempos de ejecución para la recolección y almacenamiento	48
5.3.	Cantidad de datos recolectados	50
6.	Conclusiones	51
6.1.	Conclusiones	51
6.2.	Trabajo futuro	53
	Glosario	54
	Bibliografía	57

ÍNDICE DE FIGURAS

	página
4.1. Vista del login.	29
4.2. Vista del inicio.	30
4.3. Vista de la elección de una persona.	30
4.4. Vista de la primera parte de la información de una persona.	31
4.5. Vista de la segunda parte de la información de una persona.	32
4.6. Vista de la propiedad inscrita a nombre de una persona.	32
4.7. Vista de la tercera parte de la información de esa persona.	33
4.8. Vista de los detalles y multas de la motocicleta inscrita a nombre de una persona.	34
4.9. Vista de la cuarta parte de información de esa persona.	34
4.10. Vista de los detalles y multas del vehículo inscrito a nombre de esa persona.	35
4.11. Vista de las multas TAG que posee una motocicleta o vehículo seleccionado.	36

ÍNDICE DE TABLAS

	página
3.1. Datos obtenidos de las patentes de motocicletas	19
3.2. Datos obtenidos de las patentes de automóviles viejos	20
3.3. Datos obtenidos de las patentes de automóviles nuevos	21
3.4. Datos obtenidos de las personas registradas en el SERVEL	21
3.5. Datos obtenidos de las personas registradas en empresa de seguros . .	22
3.6. Datos obtenidos de las patentes con multas TAG	22
3.7. Datos obtenidos desde el conservador de bienes raíces de Curicó . . .	23
4.1. Especificación del dispositivo n°1 utilizado para la recolección	28
4.2. Especificación del dispositivo n°2 utilizado para la recolección	28
4.3. Especificación del dispositivo n°3 utilizado para la recolección	28
5.1. Cantidad de tuplas obtenidas en la recolección	50