Universidad Don Bosco



Interciclo - 2021

DMD104 G01L

Segundo Desafío Práctico

Catedrático: Mg. Karens Medrano

Integrantes:

Fernando José Sigüenza Rodríguez SR161939

Rafael Alejandro Duque Abrego DA202312

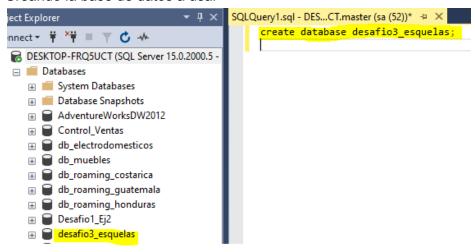
Ricardo Enrique Membreño Rivera MR181961

Primer Ejercicio

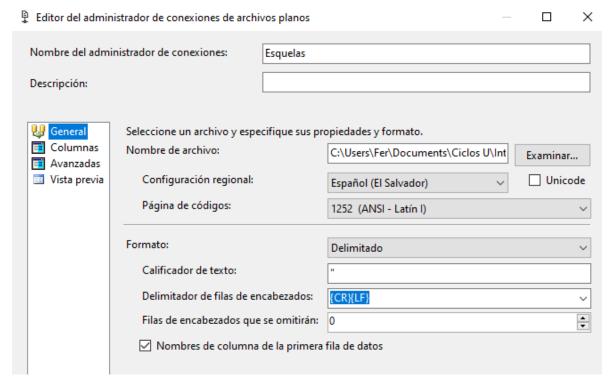
Para este ejercicio, se ha hecho uso de un cubo OLAP y de Power BI para llevar a cabo el análisis de la información de las esquelas.

Parte 1 - ETL

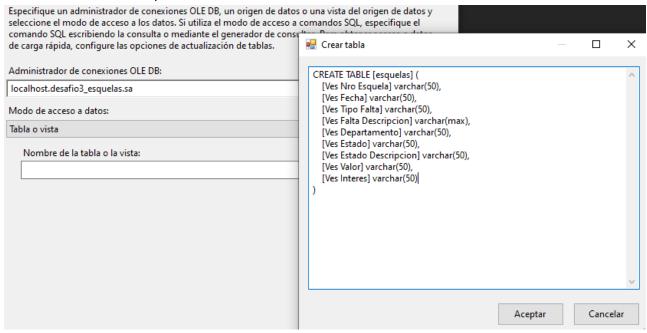
Creando la base de datos a usar

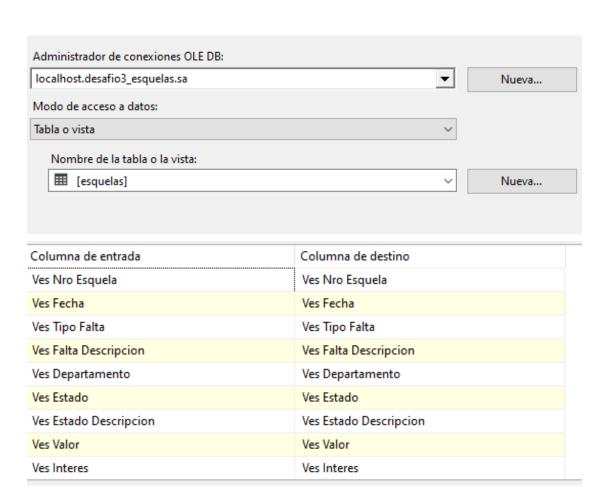


Asignando datos, se hace uso del calificador de texto de comillas para la carga correcta de la información

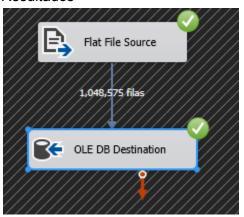


Creando la tabla de esquelas





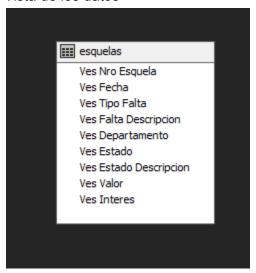
Resultados



100 %	· ·										
⊞ Results 🛍 Messages											
	Ves Nro Esquela	Ves Fecha	Ves Tipo Falta	Ves Falta Descripcion	Ves Departamento	Ves Estado	Ves Estado Descripcion	Ves Valor	Ves Interes		
1	400586	05/06/2005 00:00	TRANSITO	CONDUCIR EL VEHICULO BAJO LOS EFECTOS DE BEBIDAS EMBRIAGANTES, ESTUPEFACIENTES O ENERVANTES	SAN SALVADOR	CBR	CANCELADA	57.14	0		
2	468856	08/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		
3	455440	11/07/2005 00:00	TRANSITO	CIRCULAR A MAYOR VELOCIDAD QUE LA REGLAMENTARIA	LA PAZ	CBR	CANCELADA	57.14	0		
4	455305	11/07/2005 00:00	TRANSITO	CIRCULAR A MAYOR VELOCIDAD QUE LA REGLAMENTARIA	LA PAZ	CBR	CANCELADA	57.14	0		
5	443674	12/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		
6	438288	11/07/2005 00:00	TRANSITO	NO PORTAR LOS TRIANGULOS REFLECTIVOS O DISPOSITIVOS PREVENTIVOS DE SEGURIDAD	SAN SALVADOR	CBR	CANCELADA	11.43	0		
7	443800	12/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		
8	438287	11/07/2005 00:00	TRANSITO	NO PORTAR LOS TRIANGULOS REFLECTIVOS O DISPOSITIVOS PREVENTIVOS DE SEGURIDAD	SAN SALVADOR	CBR	CANCELADA	11.43	0		
9	438289	11/07/2005 00:00	TRANSITO	NO PORTAR LOS TRIANGULOS REFLECTIVOS O DISPOSITIVOS PREVENTIVOS DE SEGURIDAD	SAN SALVADOR	CBR	CANCELADA	11.43	0		
10	443612	12/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		
11	438290	11/07/2005 00:00	TRANSITO	NO PORTAR LA LICENCIA DE CONDUCIR	SAN SALVADOR	INC	INCONSISTENTE	11.43	0		
12	438262	11/07/2005 00:00	TRANSITO	NO PORTAR LOS TRIANGULOS REFLECTIVOS O DISPOSITIVOS PREVENTIVOS DE SEGURIDAD	SAN SALVADOR	CBR	CANCELADA	11.43	0		
13	443607	12/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		
14	443608	12/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		
15	443609	12/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		
16	443610	12/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		
17	438261	11/07/2005 00:00	TRANSITO	NO PORTAR LOS TRIANGULOS REFLECTIVOS O DISPOSITIVOS PREVENTIVOS DE SEGURIDAD	SAN SALVADOR	CBR	CANCELADA	11.43	0		
18	423855	12/07/2005 00:00	TRANSITO	SOBREPASAR A OTRO VEHICULO EN CURVAS, PUENTES, TRECHOS ANGOSTOS O APROXIMACIONES A ELLOS	SAN SALVADOR	INI	PENDIENTE DE PAGO	57.14	32		
19	443611	12/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		
20	438263	11/07/2005 00:00	TRANSITO	NO PORTAR LA LICENCIA DE CONDUCIR	SAN SALVADOR	CBR	CANCELADA	11.43	0		
21	466021	12/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		
22	423856	12/07/2005 00:00	TRANSITO	NO UTILIZAR EL CONDUCTOR EL CINTURON DE SEGURIDAD	SAN SALVADOR	CBR	CANCELADA	34.29	0		
23	438286	11/07/2005 00:00	TRANSITO	CONDUCIR SIN ESTAR AUTORIZADO PARA ELLO	SAN SALVADOR	INC	INCONSISTENTE	57.14	0		
24	443194	14/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		
25	443193	14/07/2005 00:00	TRANSPORTE TERRESTRE	ALTERAR LAS TARIFAS AUTORIZADAS POR LAS AUTORIDADES RESPECTIVAS	SAN SALVADOR	IPR	IMPROCEDENTE	57.14	0		

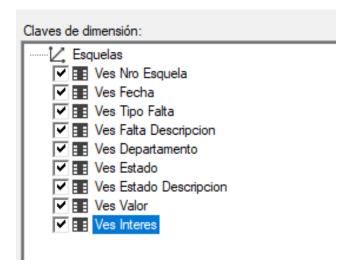
Parte 2 - Cubo OLAP

Vista de los datos

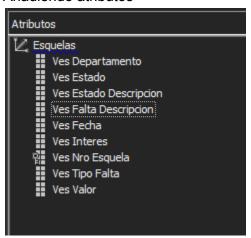


Creando el cubo

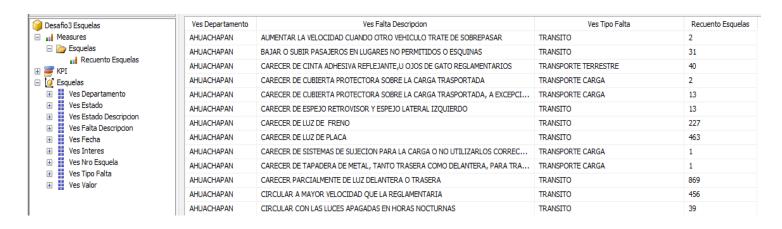




Añadiendo atributos



Resultados



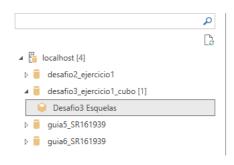
Parte 3 - Análisis con Power Bl

Creando conexión al cubo previamente creado

Base de datos SQL Server Analysis Services

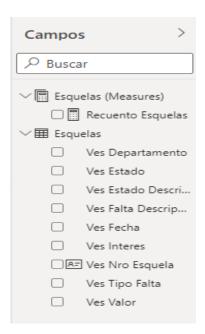


Navegador



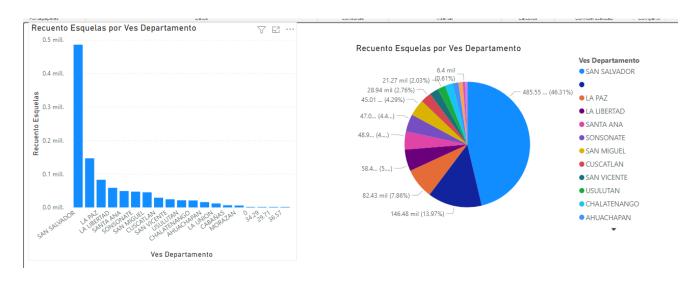
Desafio3 Esquelas Última modificación: 07/04/2021 23:41:31

Esta perspectiva contiene las siguientes dimensiones y medidas Esquelas; Recuento Esquelas

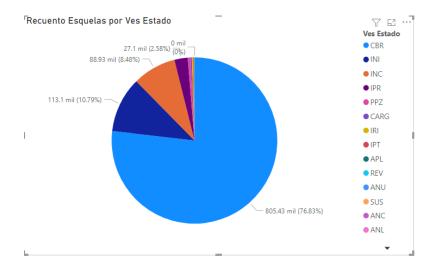


Parte 4 - Creación de gráficas

Número de esquelas por departamento

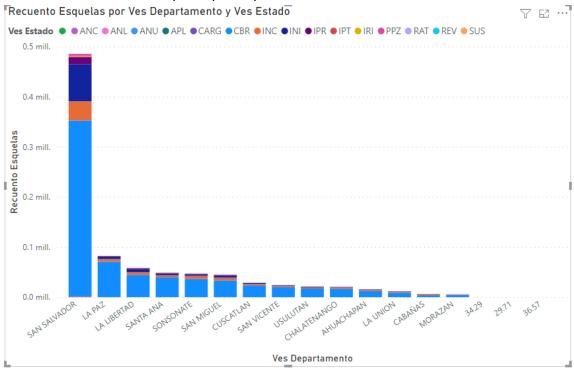


Número de esquelas por tipo



Recuento Esquelas	Ves Estado	
1	ANA	
21	ANC	
13	ANL	
202	ANU	
360	APL	
2869	CARG	
805433	CBR	
88929	INC	
113099	INI	
27097	IPR	
1687	IPT	
2859	IRI	
5477	PPZ	
1048297		

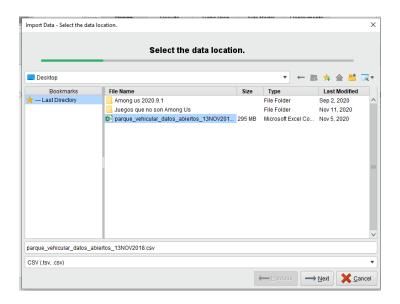
Número de estados de esquela, por departamento

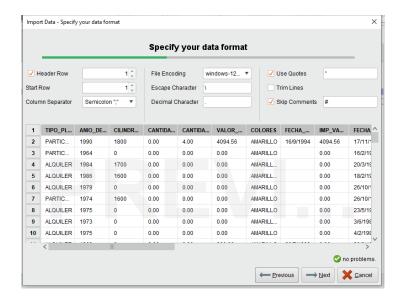


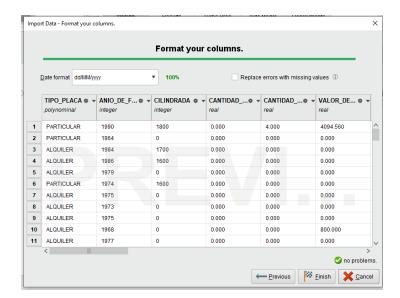
Segundo Ejercicio

Análisis con Reglas de Asociación

Seleccionamos el archivo CVS



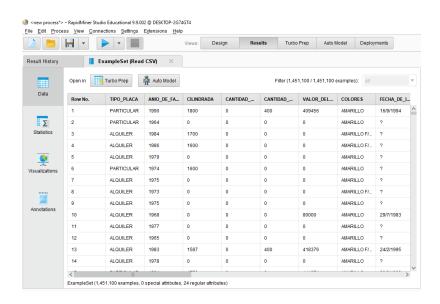


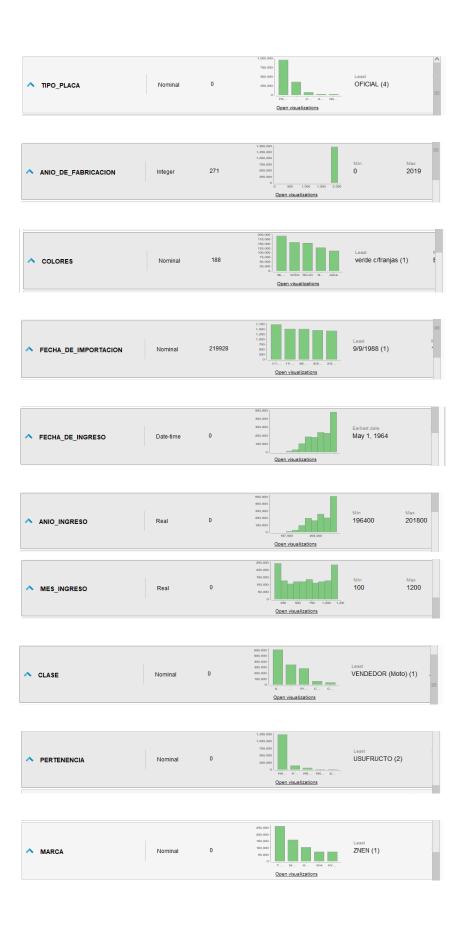


Conectamos nuestro operador Read CVS a la parte derecha del lienzo



Resultados

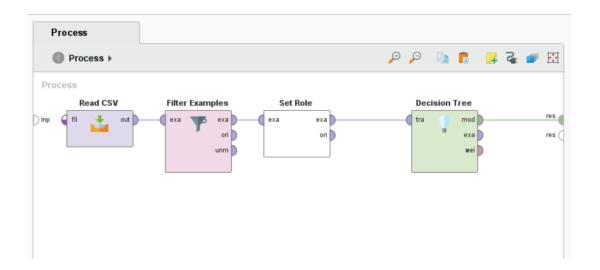




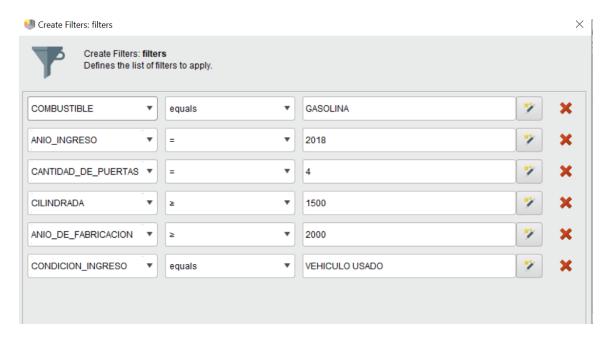


Análisis con Árbol de Decisión

Para el análisis con el árbol de decisión modificamos nuestro diagrama, conectando con filtros, roles y árbol de decisión.



En esta ocasión se añadieron los siguientes filtros: tipo combustible = gasolina, año ingreso = 2018, cantidad de puertas = 4, cilindrada mayor o igual a 1500, año de fabricación mayor o igual a 2000 y condición de ingreso vehículo usado.



Resultado

