# BITACORA DE RUBEN GONZALEZ VILLANUEVA 2017118764

Bases de Datos 2 Proyecto 2 TEC 11 de noviembre del 2018

# Bitácora

# 17 de octubre

- Uriel y yo creamos el plan de negocios
- Diseñamos este diagrama

## **Dimensiones**

- 1. Carro
  - a. Modelo
  - b. Marca
  - c. Año
  - d. Color
  - e. País
- 2. Cliente
  - a. Nombre
  - b. Apellido
  - c. Titulo
  - d. Correo
  - e. Teléfono
  - f. Idioma
- 3. Factura
  - a. Fecha
- 1. Dia
- 2. Mes
- 3. Año

#### Medidas

- 1. Precio Unitario
- 2. Cantidad
- 3. Total



• Investigué sobre cubos OLAP

# 21 de octubre

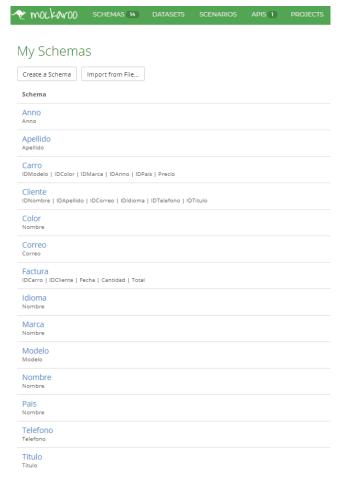
• Empezamos a repartir responsabilidades

Asignaciones	Valor	Responsable(s)
Plan de negocios	0	Ruben y Uriel
Diseño de la base de datos	15	
transaccional con datos mayores a los		
100000 registros.		Ruben
Diseño del CUBO OLAP	15	
ETLs	15	
Dashboard en Excel	15	• Todos
Dashboard en Power BI	15	
Dashboard en QlikView	15	
Bitácora y lecciones aprendidas	10	

# 4 de octubre

• Hice los datos de prueba con una página llamada Mockaroo

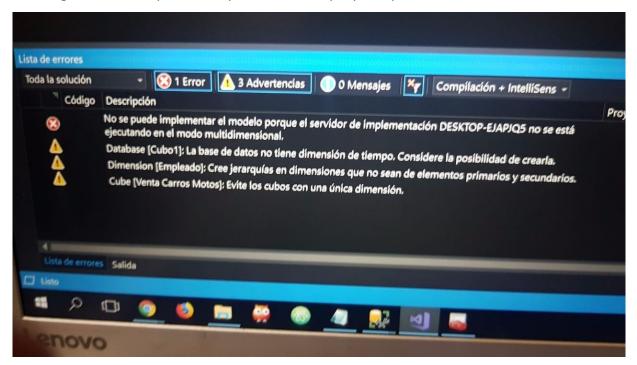
Tabla 🔻	Cantidad 🔽
Color	19
Anno	31
Marca	70
Titulo	73
Idioma	97
Apellido	100
Correo	100
Nombre	100
Telefono	100
Pais	193
Modelo	504
Cliente	10000
Carro	30000
Factura	59995
Total	101382

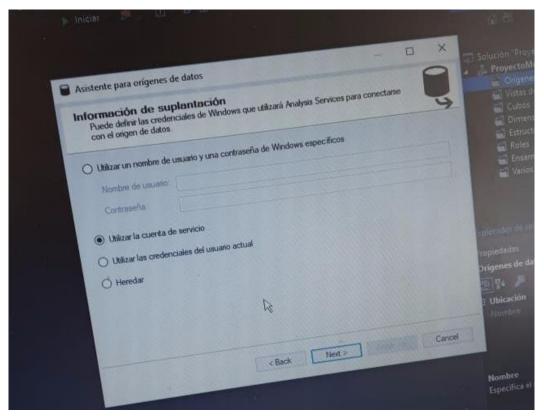


 Subí al repositorio los XML de los datos y los Store Procedures con los insertaban sin repetidos a la base

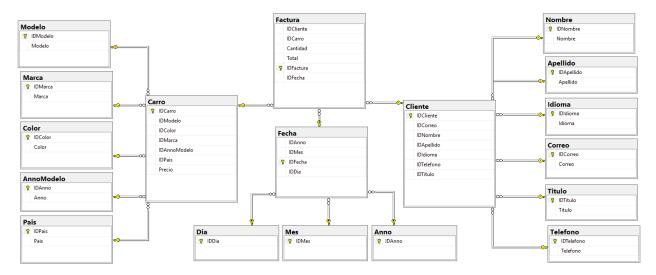
#### 30 de octubre

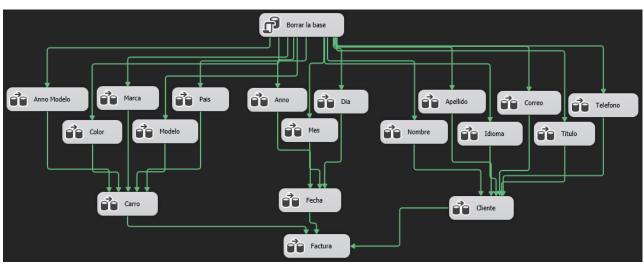
- Logré hacer un cubo, pero sin aún los ETLs
- Logré resolver el problema que nos daba el proyecto por la base multidimensional





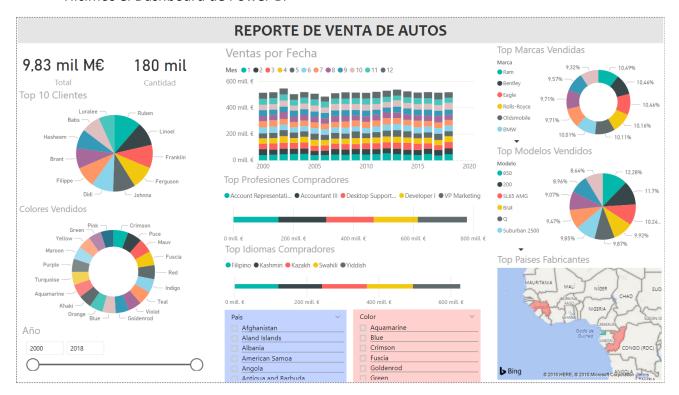
- Logré hacer el stored Procedure que calcula el total de la factura
- Logré hacer la base para el cubo
- Terminé los ETLS





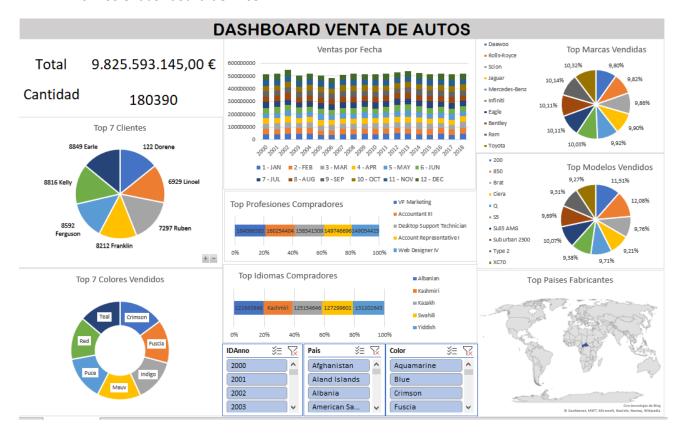
## 1 de noviembre

Hicimos el Dashboard de Power Bi

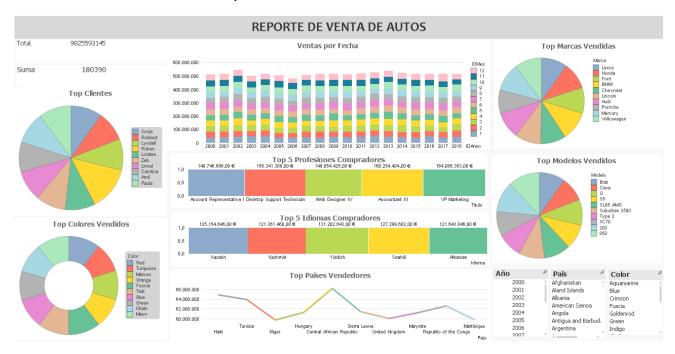


# 2 de noviembre

Hicimos el dashboard de Excel



Hicimos el dashboard de QlikView



# Lecciones Aprendidas

- 1. Aprendí a hacer tablas dinámicas
- 2. Aprendí a hacer datos de prueba
- 3. Aprendí a modelar un cubo
- 4. Aprendí a hacer ETLS
- 5. Aprendí a hacer un servidor multidimensional
- 6. Aprendí a crear un cubo
- 7. Aprendí a crear un Dashboard en Excel
- 8. Aprendí a crear un Dashboard en Power Bi
- 9. Aprendí a crear un Dashboard en QlikView