

UNIVERSIDAD PRIVADA-DE-TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

**Practica de laboratorio Nr 02: Modelado Datos en Power
Bi**

CURSO:

Inteligencia de Negocios

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Integrante:

Andre Sebastian Reinoso Aranda

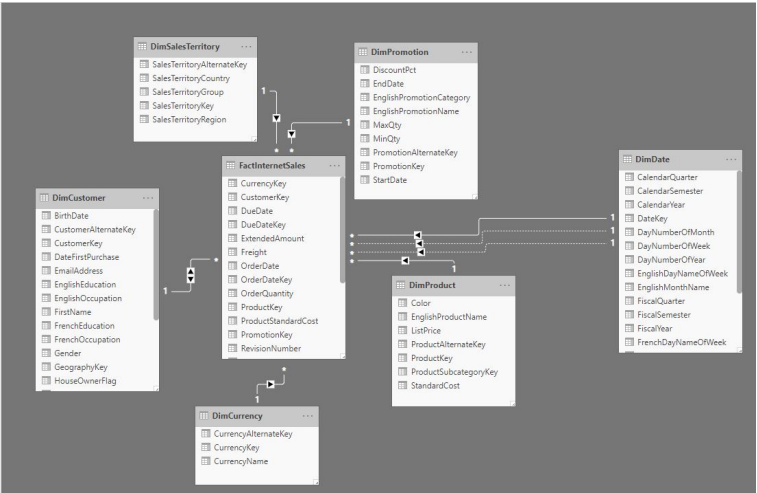
(2016055275)

Índice

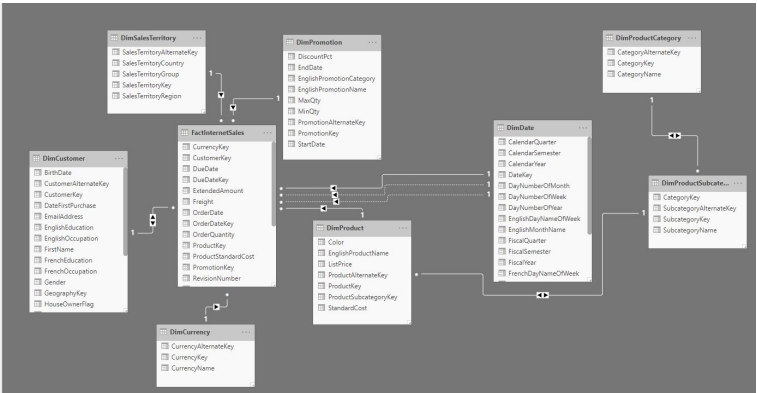
1. Proceso	1
------------	---

1. Proceso

- Relacion entre tablas del excel



- Relacion de las tablas despues de agregar el nuevo excel



- Calculo de columna en DimCustomer

Reinosolanda_Ventas_AdventureWorks - Power BI Desktop

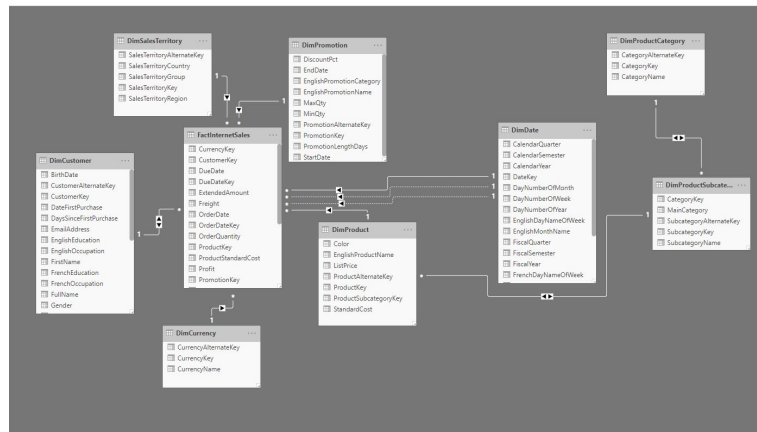
Modeling Help

Formulas

1. IncomeStatus = IF (D[Customer](YearlyIncome) < 25000, "Lower Income",
2. IF (D[Customer](YearlyIncome) >= 25000, D[Customer](YearlyIncome) < 60000),
3. "Middle Income",
4. IF (D[Customer](YearlyIncome) >= 60000, D[Customer](YearlyIncome) < 100000),
5. "Upper Income",
6. IF (D[Customer](YearlyIncome) >= 100000, "Very High Income", "Other"))

EmployeeID	EnglishOccupation	SpanishOccupation	FrenchOccupation	HouseOwnerFlag	NumberCarsOwned	DaysToFirstPurchase	DaysToSecondPurchase	Fullname	MaritalStatus	AddressID
c+4	Management	Gerente	Directeur	0	2	viernes, 15 de julio de 2005	Very High Income	4257	Lucien Walter	Married
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 15 de julio de 2005	Lower Income	5272	Shannon Wang	Female
customer1	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 20 de julio de 2005	Middle Income	5266	Clarence Rai	Male
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	viernes, 18 de agosto de 2005	Middle Income	4450	Leah ad	Male
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	jueves, 2 de julio de 2007	Middle Income	4454	Jordan King	Male
customer1	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	sábado, 29 de diciembre de 2007	Higher Income	4274	Russell Kie	Male
customer1	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	miércoles, 20 de julio de 2005	Middle Income	5266	Leah ad	Male
customer1	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 29 de julio de 2005	Middle Income	5267	Jeane Dine	Male
customer1	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 29 de julio de 2005	Middle Income	5257	Al Jinnat	Female
customer1	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 22 de julio de 2005	Middle Income	5264	Jimmy Moreno	Male
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income	5252	Thomas Ramo	Female
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	domingo, 22 de agosto de 2005	Lower Income	5234	Denise Stone	Female
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 28 de agosto de 2005	Lower Income	5257	Anna Nath	Male
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income	5251	Thony Gonzalez	Female
customer1	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 28 de julio de 2007	Higher Income	4430	Jennifer Russell	Female
new hsc	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	miércoles, 20 de agosto de 2005	Middle Income	4432	Chico Garcia	Female
customer1	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 20 de agosto de 2005	Middle Income	5245	Alan Smith	Male
customer1	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 5 de octubre de 2007	Middle Income	4259	Jeane Murphy	Male
customer1	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 20 de julio de 2005	Higher Income	4458	Amanda Carter	Female
customer1	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 20 de julio de 2005	Higher Income	4452	Shigen Sanchez	Female
customer1	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 9 de noviembre de 2007	Higher Income	4242	Nathan Simmons	Male
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	viernes, 22 de julio de 2007	Middle Income	4352	Leonard Nara	Male
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 9 de agosto de 2005	Middle Income	5246	Christine Ryan	Female
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	sábado, 5 de agosto de 2005	Middle Income	5248	Julian Ly	Female
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	sábado, 23 de agosto de 2005	Middle Income	5242	Jeremy Powell	Male
new hsc	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	jueves, 10 de septiembre de 2007	Middle Income	4354	Carol Rai	Female
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 20 de agosto de 2005	Middle Income	5252	Alan Smith	Male
c+2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	miércoles, 1 de julio de 2008	Middle Income	4389	David Johnson	Male
customer1	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	sábado, 20 de agosto de 2005	Middle Income	5233	Heidi Lopez	Female
customer1	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	sábado, 22 de julio de 2007	Higher Income	4455	Ana Price	Female
customer1	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	sábado, 5 de agosto de 2005	Middle Income	5240	Denise Thomas	Female
customer1	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 3 de agosto de 2005	Middle Income	5252	Gilbert Raja	Male
customer1	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 28 de agosto de 2005	Middle Income	5226	Nichole Nath	Female
c+2	Management	Gerente	Directeur	1	2	jueves, 23 de agosto de 2005	Higher Income	5238	Carl Anderson	Male

– Relaciones de las tablas



– Calculo en una columna en la tabla DimProductSubcategory

SubcategoryKey	SubcategoryAlternateKey	SubcategoryName	CategoryKey	MainCategory
1		Mountain Bikes	1	Bikes
2		Road Bikes	1	Bikes
3		Touring Bikes	1	Bikes
4		Handlebars	2	Components
5		Bottom Brackets	2	Components
6		Brakes	2	Components
7		Chains	2	Components
8		Cranksets	2	Components
9		Derailleurs	2	Components
10		Forks	2	Components
11		Headsets	2	Components
12		Mountain Frames	2	Components
13		Pedals	2	Components
14		Road Frames	2	Components
15		Saddles	2	Components
16		Touring Frames	2	Components
17		Wheels	2	Components
18		Bib-Shorts	3	Clothing
19		Caps	3	Clothing
20		Gloves	3	Clothing
21		Jerseys	3	Clothing
22		Shorts	3	Clothing
23		Socks	3	Clothing
24		Tights	3	Clothing
25		Vests	3	Clothing
26		Bike Racks	4	Accessories
27		Bike Stands	4	Accessories
28		Bottles and Cages	4	Accessories
29		Cleaners	4	Accessories
30		Fenders	4	Accessories
31		Helmets	4	Accessories
32		Hydration Packs	4	Accessories
33		Lights	4	Accessories
34		Locks	4	Accessories
35		Panniers	4	Accessories
36		Pumps	4	Accessories
37		Tires and Tubes	4	Accessories

– Calculo en una columna en la tabla DimPromotion

- Calculo en una columna en la tabla FactInternetSales

3