

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

**INFORME DE LABORATORIO N01 - Elaboración de
Dashboards en Power BI**

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Alumno:

Damian Mamani, David Reynaldo

(2016055194)

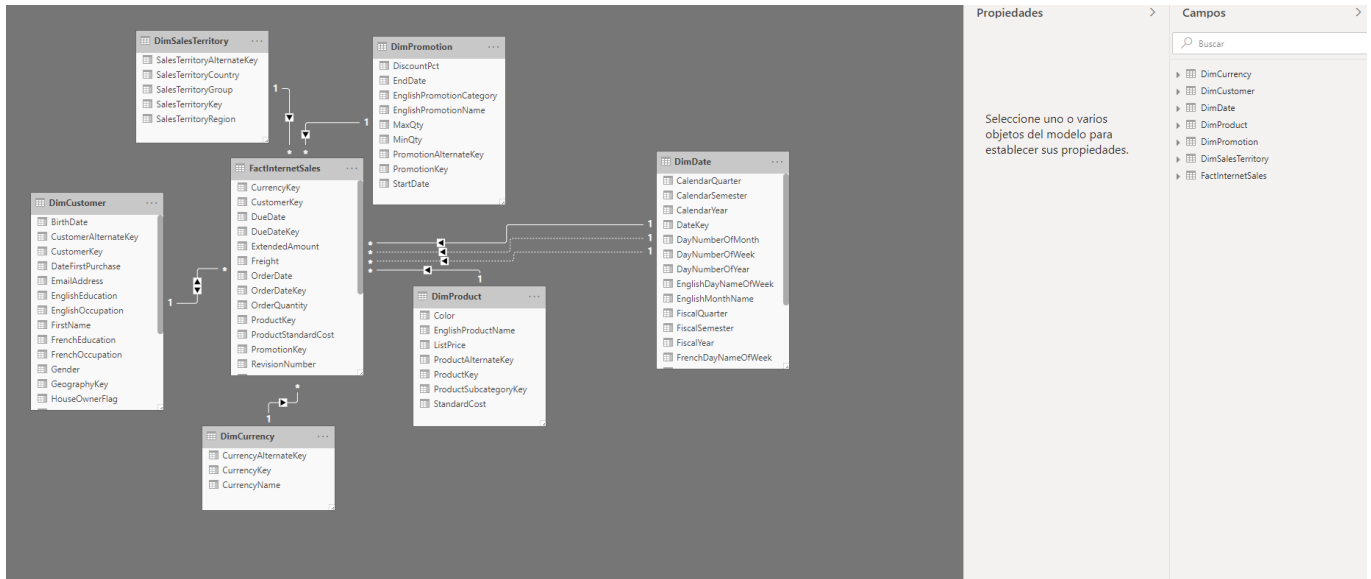
Índice

1. Desarrollo	1
1.1. Crear Relaciones	1
1.2. Cálculos	2

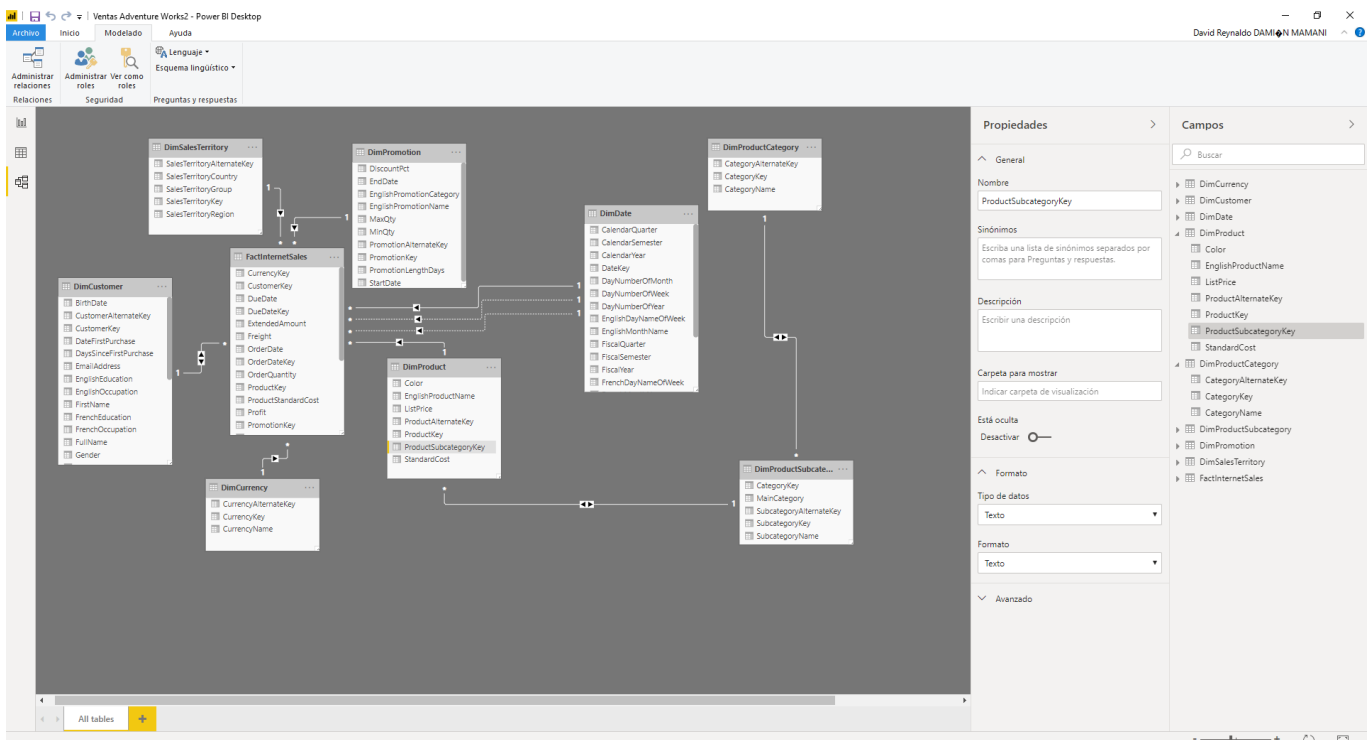
1. Desarrollo

1.1. Crear Relaciones

- 1.Relaciones automáticas



- 2.Relaciones manuales



1.2. Cálculos

– 1. DimCustomer

Ventas Adventure Work2 - Power BI Desktop

Inicio

Modelado

Ayuda

Administrar relaciones

Nueva medida

Nueva columna

Nueva tabla

Parámetro

Ordenar por columna

Ordenar por columna

Tipo de datos: Formato: % , %

– 2. DimProductSubcategory

</

– 3.DimPromotion

Ventas Adventure Work2 - Power BI Desktop

David Reynaldo DAMIAN MAMANI

Administrar relaciones, Nueva medida, Nueva columna, Nueva tabla, Parámetro nuevo, Ordenar por columna, Tipo de datos, Formato, Tabla inicial, Categoría de datos, Resumen predeterminado, Administrar roles, Ver como roles, Nuevo grupo, Editar grupo, Marcar como tabla de fechas, Esquema lingüístico, Preguntas y respuestas

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	4	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		Bit-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

TABLA: DimProductSubcategory (37 filas)

Campos

- DimCurrency
- DimCustomer
- DimDate
- DimProduct
- DimProductCategory
- DimProductSubcategory
 - CategoryKey
 - MainCategory
 - SubcategoryAlternateKey
 - SubcategoryKey
 - SubcategoryName
- DimPromotion
- DimSalesTerritory
- FactInternetSales
 - CurrencyKey
 - CustomerKey
 - DueDate
 - DueDateKey
 - ExtendedAmount
 - Freight
 - OrderDate
 - OrderDateKey
 - OrderQuantity
 - ProductKey
 - ProductStandardCost
 - Profit
 - PromotionKey
 - RevisionNumber
 - SalesAmount
 - SalesOrderLineNumber
 - SalesOrderNumber

– 4.FactInternetSales

Ventas Adventure Work2 - Power BI Desktop

David Reynaldo DAMIAN MAMANI

Administrar relaciones, Nueva medida, Nueva columna, Nueva tabla, Parámetro nuevo, Ordenar por columna, Tipo de datos, Formato, Tabla inicial, Categoría de datos, Resumen predeterminado, Administrar roles, Ver como roles, Nuevo grupo, Editar grupo, Marcar como tabla de fechas, Esquema lingüístico, Preguntas y respuestas

PromotionKey	PromotionAlternateKey	EnglishPromotionName	DiscountPct	EnglishPromotionCategory	StartDate	EndDate	MinQty	MaxQty	PromotionLengthDays
1		No Discount	0	No Discount	miércoles, 1 de junio de 2005	miércoles, 31 de diciembre de 2008	0	NULL	1309
2		Volume Discount 11 to 14	0.02	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	11	14	1095
3		Volume Discount 15 to 24	0.05	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	15	24	1095
4		Volume Discount 25 to 40	0.1	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	25	40	1095
5		Volume Discount 41 to 60	0.15	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	41	60	1095
6		Volume Discount over 60	0.2	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	61	NULL	1095
7		Mountain-100 Clearance Sale	0.35	Reseller	lunes, 15 de mayo de 2006	viernes, 30 de junio de 2006	0	NULL	46
8		Sport Helmet Discount-2002	0.1	Reseller	sábado, 1 de julio de 2006	lunes, 31 de julio de 2006	0	NULL	30
9		Road-650 Overstock	0.3	Reseller	sábado, 1 de julio de 2006	jueves, 31 de agosto de 2006	0	NULL	61
10		Mountain Tire Sale	0.5	Customer	viernes, 15 de junio de 2007	jueves, 30 de agosto de 2007	0	NULL	76
11		Sport Helmet Discount-2003	0.15	Reseller	domingo, 1 de julio de 2007	martes, 31 de julio de 2007	0	NULL	30
12		LL Road Frame Sale	0.35	Reseller	domingo, 1 de julio de 2007	miércoles, 15 de agosto de 2007	0	NULL	45
13		Touring 3000 Promotion	0.15	Reseller	domingo, 1 de julio de 2007	domingo, 30 de septiembre de 2007	0	NULL	91
14		Touring 1000 Promotion	0.2	Reseller	domingo, 1 de julio de 2007	domingo, 30 de septiembre de 2007	0	NULL	91
15		Half-Price Pedal Sale	0.5	Customer	miércoles, 15 de agosto de 2007	sábado, 15 de septiembre de 2007	0	NULL	31
16		Mountain-500 Silver Clearance Sale	0.4	Reseller	jueves, 1 de mayo de 2008	lunes, 30 de junio de 2008	0	NULL	60

TABLA: DimPromotion (16 filas)

Campos

- DimCurrency
- DimCustomer
- DimDate
- DimProduct
- DimProductCategory
- DimProductSubcategory
- DimPromotion
 - DiscountPct
 - EndDate
 - EnglishPromotionCategory
 - EnglishPromotionName
 - MaxQty
 - MinQty
 - PromotionAlternateKey
 - PromotionKey
 - PromotionLengthDays
 - StartDate
- DimSalesTerritory
- FactInternetSales
 - CurrencyKey
 - CustomerKey
 - DueDate
 - DueDateKey
 - ExtendedAmount
 - Freight
 - OrderDate
 - OrderDateKey
 - OrderQuantity
 - ProductKey
 - ProductStandardCost
 - Profit