

UNERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

INFORME DE LABORATORIO No 02

CURSO:

BASE DE DATOS II

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Alumna:

Huallpa Castro Leydi Katherine

(2015053230)

Índice

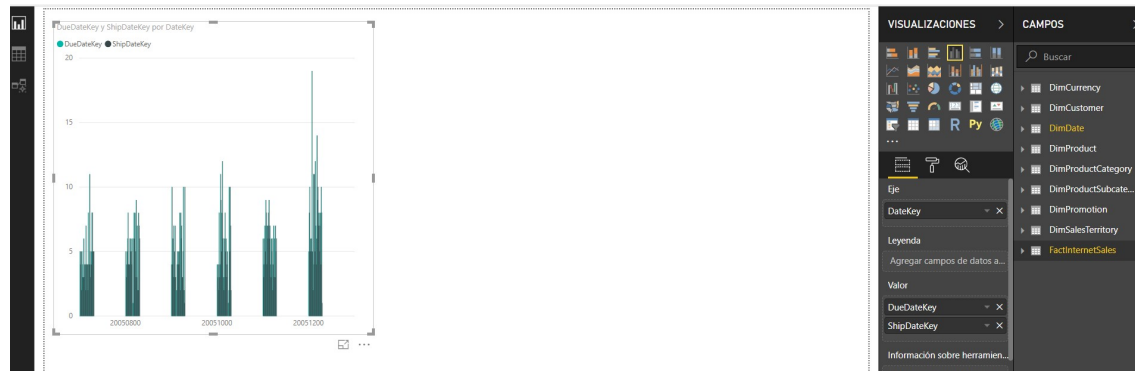
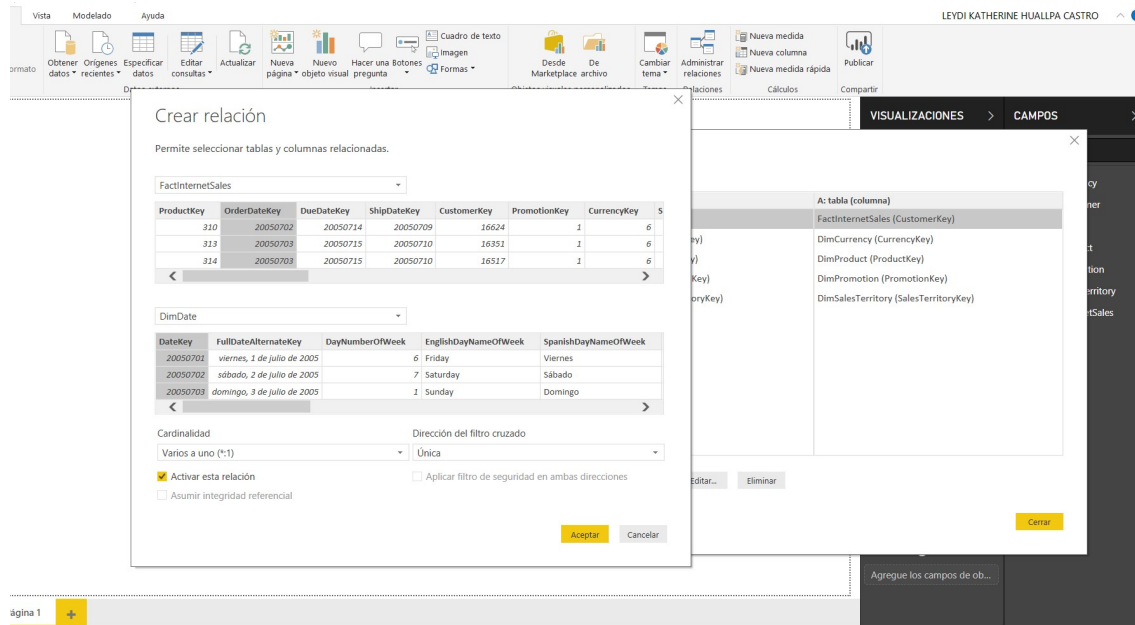
1. Actividad No 01 – DESARROLLO

1

1. Actividad No 01 – DESARROLLO

Ejercicio 1: Crear relaciones

Ejercicio 2: Cálculos



LEYDI KATHERINE HUALLPA CASTRO

Administrar relaciones

Activo	Desde: tabla (columna)	A: tabla (columna)
<input checked="" type="checkbox"/>	DimCustomer (CustomerKey)	FactInternetSales (CustomerKey)
<input checked="" type="checkbox"/>	DimProductSubcategory (CategoryKey)	DimProductCategory (CategoryKey)
<input checked="" type="checkbox"/>	FactInternetSales (CurrencyKey)	DimCurrency (CurrencyKey)
<input checked="" type="checkbox"/>	FactInternetSales (OrderDateKey)	DimDate (DateKey)
<input checked="" type="checkbox"/>	FactInternetSales (ProductKey)	DimProduct (ProductKey)
<input checked="" type="checkbox"/>	FactInternetSales (PromotionKey)	DimPromotion (PromotionKey)
<input checked="" type="checkbox"/>	FactInternetSales (SalesTerritoryKey)	DimSalesTerritory (SalesTerritoryKey)

Nuevo... Detección automática... Editar... Eliminar

Cerrar

FILTROS

Filtros de nivel de objeto vi...

DateKey
es (todos)

DueDateKey
es (todos)

☐ SalesOrderLin...

☐ SalesOrderNu...

☐ SalesTerritory...

☐ ShipDate

☒ ShipDateKey

☐ TaxAmt

Editar relación

Permite seleccionar tablas y columnas relacionadas.

DimProductSubcategory

SubcategoryKey	SubcategoryAlternateKey	SubcategoryName	CategoryKey
1	1	Mountain Bikes	1
2	2	Road Bikes	1
3	3	Touring Bikes	1

DimProductCategory

CategoryKey	CategoryAlternateKey	CategoryName
1	1	Bikes
2	2	Components
3	3	Clothing

Cardinalidad

Varios a uno (*:1)

Dirección del filtro cruzado

Única

☒ Activar esta relación

☐ Aplicar filtro de seguridad en ambas direcciones

Asumir integridad referencial

Aceptar

Cancelar

Ventas Adventure Works - Power BI Desktop

LEYDI KATHERINE HUALLPA CASTRO

EnglishOccupation	SpanishOccupation	FrenchOccupation	HouseOwnerFlag	NumberCarsOwned	DateOfFirstPurchase	IncomeStatus	DaysSinceFirstPurchase	Fullname	MaleFemale	Relationship
Management	Gestión	Direction	1	2	lunes, 17 de setiembre de 2007	Very High Income	4232	Lauren Walker	Female	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	viernes, 15 de julio de 2005	Lower Income	5026	Shannon Wang	Female	Single
Technical	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 20 de julio de 2005	Middle Income	5021	Clarence Rai	Male	Single
Sales	Obiero especializado	Technicien	0	2	jueves, 16 de agosto de 2005	Middle Income	4264	Luke Lal	Male	Single
Sales	Obiero especializado	Technicien	0	2	jueves, 2 de julio de 2007	Middle Income	4309	Jordan King	Male	Single
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	sábado, 29 de diciembre de 2007	Higher Income	4129	Russell Xie	Male	Married
Technical	Administrativo	Employé	0	2	martes, 26 de julio de 2005	Middle Income	5015	Harold Sai	Male	Single
Technical	Administrativo	Employé	1	2	martes, 19 de julio de 2005	Middle Income	5022	Jessie Zhao	Male	Married
Technical	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 29 de julio de 2005	Middle Income	5012	Jill Jimenez	Female	Married
Technical	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 22 de julio de 2005	Middle Income	5019	Jimmy Moreno	Male	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income	5006	Theresa Ramos	Female	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	domingo, 21 de agosto de 2005	Lower Income	4989	Denise Stone	Female	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	jueves, 18 de agosto de 2005	Lower Income	4992	Jaime Nath	Male	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income	5006	Ebony Gonzalez	Female	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	jueves, 26 de julio de 2007	Higher Income	4285	Jennifer Russell	Female	Married
Technical	Administrativo	Employé	0	2	martes, 24 de julio de 2007	Middle Income	4287	Olivia Garcia	Female	Single
Technical	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 10 de agosto de 2005	Middle Income	5000	Marc Martin	Male	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	viernes, 3 de octubre de 2007	Middle Income	4214	Jessa Murphy	Male	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 18 de julio de 2007	Higher Income	4293	Amanda Carter	Female	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 25 de julio de 2007	Higher Income	4286	Megan Sanchez	Female	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	viernes, 5 de noviembre de 2007	Higher Income	4179	Nathan Simmons	Male	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	0	2	viernes, 12 de octubre de 2007	Middle Income	4207	Leonard Nara	Male	Single
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	martes, 9 de agosto de 2005	Middle Income	5001	Christine Yuan	Female	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	0	2	sábado, 6 de agosto de 2005	Middle Income	5004	Jaclyn Lu	Female	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	sábado, 13 de agosto de 2005	Middle Income	4997	Jeremy Powell	Male	Married
Technical	Administrativo	Employé	1	2	lunes, 10 de setiembre de 2007	Middle Income	4239	Carol Rai	Female	Single
Sales	Obiero especializado	Technicien	1	2	martes, 23 de agosto de 2005	Middle Income	4987	Alan Zheng	Male	Married
Sales	Obiero especializado	Technicien	0	2	martes, 1 de julio de 2008	Middle Income	3944	Daniel Johnson	Male	Single
Technical	Administrativo	Employé	0	2	sábado, 30 de noviembre de 2005	Middle Income	4080	Marli Jones	Female	Single

Tabla: DimCustomer (157 filas)

CAMPOS

- DimCurrency
- DimCustomer
 - BirthDate
 - CustomerAlternateKey
 - CustomerKey
 - DateOfFirstPurchase
 - DaysSinceFirstPurchase
 - EmailAddress
 - EnglishEducation
 - EnglishOccupation
 - FirstName
 - FrenchEducation
 - FrenchOccupation
 - FullName
 - Gender
 - GeographyKey
 - HouseOwnerFlag
 - IncomeStatus
 - LastName
 - MaleFemale
 - MaritalStatus
 - NumberCarsOwned
 - NumberChildrenAHL
 - Relationship
 - SpanishEducation

VENTAS Adventure Works - Power BI Desktop

LEYDI KATHERINE HUALLPA CASTRO

SubcategoryKey	SubcategoryAlternateKey	SubcategoryName	CategoryKey	MainCategory
1	1	Mountain Bikes	1	Bikes
2	2	Road Bikes	1	Bikes
3	3	Touring Bikes	1	Bikes
4	4	Handlebars	2	Components
5	5	Bottom Brackets	2	Components
6	6	Brakes	2	Components
7	7	Chains	2	Components
8	8	Cranksets	2	Components
9	9	Derailleurs	2	Components
10	10	Forks	2	Components
11	11	Headsets	2	Components
12	12	Mountain Frames	2	Components
13	13	Pedals	2	Components
14	14	Road Frames	2	Components
15	15	Saddles	2	Components
16	16	Touring Frames	2	Components
17	17	Wheels	2	Components
18	18	Bib-Shorts	3	Clothing
19	19	Caps	3	Clothing
20	20	Gloves	3	Clothing
21	21	Jerseys	3	Clothing
22	22	Shorts	3	Clothing
23	23	Socks	3	Clothing
24	24	Tights	3	Clothing
25	25	Vests	3	Clothing
26	26	Bike Racks	4	Accessories
27	27	Bike Stands	4	Accessories
28	28	Bottles and Cages	4	Accessories
29	29	Cleaners	4	Accessories

TABLA: DimProductSubcategory (2) (7 filas) COLUMNA: MainCategory (4 valores distintos)

VENTAS Adventure Works - Power BI Desktop

LEYDI KATHERINE HUALLPA CASTRO

PromotionKey	PromotionAlternateKey	EnglishPromotionName	DiscountPct	EnglishPromotionCategory	StartDate	EndDate	MinQty	MaxQty	PromotionLengthDays
1	1	No Discount	0	No Discount	miércoles, 1 de junio de 2005	miércoles, 31 de diciembre de 2008	0	NULL	1809
2	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	3	Volume Discount 15 to 24	0.03	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	15	24	1095
4	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	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	6	Volume Discount over 60	0.2	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	61	NULL	1095
7	7	Mountain-100 Clearance Sale	0.35	Reseller	lunes, 15 de mayo de 2006	viernes, 30 de junio de 2006	0	NULL	46
8	8	Sport Helmet Discount-2002	0.1	Reseller	sábado, 1 de julio de 2006	lunes, 31 de julio de 2006	0	NULL	30
9	9	Road-650 Overstock	0.3	Reseller	sábado, 1 de julio de 2006	jueves, 31 de agosto de 2006	0	NULL	61
10	10	Mountain Tire Sale	0.5	Customer	viernes, 15 de junio de 2007	jueves, 30 de agosto de 2007	0	NULL	76
11	11	Sport Helmet Discount-2003	0.15	Reseller	domingo, 1 de julio de 2007	martes, 31 de julio de 2007	0	NULL	30
12	12	LL Road Frame Sale	0.35	Reseller	domingo, 1 de julio de 2007	miércoles, 15 de agosto de 2007	0	NULL	45
13	13	Touring-3000 Promotion	0.15	Reseller	domingo, 1 de julio de 2007	domingo, 30 de setiembre de 2007	0	NULL	91
14	14	Touring-3000 Promotion	0.2	Reseller	domingo, 1 de julio de 2007	domingo, 30 de setiembre de 2007	0	NULL	91
15	15	Half-Price Pedal Sale	0.5	Customer	miércoles, 15 de agosto de 2007	sábado, 15 de setiembre de 2007	0	NULL	31
16	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) COLUMNA: PromotionLengthDays (10 valores distintos)

Ventana: Ventas Adventure Works - Power BI Desktop

LEYDI KATHERINE HUALLPA CASTRO

Archivo Inicio Modelado Ayuda

Portapapeles: Cortar, Copiar, Pegar, Copiar formato

Datos externos: Obtener datos recientes, Orígenes de datos, Especificar datos, Editar consultas, Actualizar

Insertar: Nueva página, Hacer una pregunta, Cuadro de texto, Imágenes, Formas

Objetos visuales personalizados: Desde Marketplace, De archivo, Cambiar tema, Administrar relaciones

Nueva medida: Nueva columna, Nueva medida rápida

Cálculos: Compartir

CAMPOS: Buscar, DimCurrency, DimCustomer, DimDate, DimProduct, DimProductCategory, DimProductCategory..., DimProductSubcate..., DimPromotion, DimSalesTerritory, FactInternetSales, CurrencyKey, CustomerKey, OrderDate, OrderDateKey, OrderQuantity, ProductKey, ProductStandardCost, Profit

Profit = CURRENCY(FactInternetSales[UnitPrice] - FactInternetSales[ProductStandardCost])	UnitPrice	ExtendedAmount	ProductStandardCost	TotalProductCost	SalesAmount	Taxamt	Freight	OrderDate	DueDate	ShipDate	Profit
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	sábado, 2 de julio de 2005	jueves, 14 de julio de 2005	sábado, 9 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	domingo, 3 de julio de 2005	viernes, 15 de julio de 2005	domingo, 10 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	domingo, 3 de julio de 2005	viernes, 15 de julio de 2005	domingo, 10 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	martes, 5 de julio de 2005	domingo, 17 de julio de 2005	martes, 12 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	martes, 5 de julio de 2005	domingo, 17 de julio de 2005	martes, 12 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	jueves, 7 de julio de 2005	martes, 19 de julio de 2005	jueves, 14 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	viernes, 8 de julio de 2005	miércoles, 20 de julio de 2005	viernes, 15 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	sábado, 9 de julio de 2005	jueves, 21 de julio de 2005	sábado, 16 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	domingo, 10 de julio de 2005	viernes, 22 de julio de 2005	domingo, 17 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	lunes, 11 de julio de 2005	sábado, 23 de julio de 2005	lunes, 18 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	martes, 12 de julio de 2005	domingo, 24 de julio de 2005	martes, 19 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	miércoles, 13 de julio de 2005	lunes, 25 de julio de 2005	miércoles, 20 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	miércoles, 13 de julio de 2005	lunes, 25 de julio de 2005	miércoles, 20 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	jueves, 14 de julio de 2005	martes, 26 de julio de 2005	jueves, 21 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	sábado, 16 de julio de 2005	jueves, 28 de julio de 2005	sábado, 23 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	sábado, 16 de julio de 2005	jueves, 28 de julio de 2005	sábado, 23 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	domingo, 17 de julio de 2005	viernes, 29 de julio de 2005	domingo, 24 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	domingo, 17 de julio de 2005	viernes, 29 de julio de 2005	domingo, 24 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	lunes, 18 de julio de 2005	sábado, 30 de julio de 2005	lunes, 25 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	martes, 19 de julio de 2005	domingo, 31 de julio de 2005	martes, 26 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	martes, 19 de julio de 2005	domingo, 31 de julio de 2005	martes, 26 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	miércoles, 20 de julio de 2005	lunes, 1 de agosto de 2005	miércoles, 27 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	jueves, 21 de julio de 2005	martes, 2 de agosto de 2005	jueves, 28 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	jueves, 21 de julio de 2005	martes, 2 de agosto de 2005	jueves, 28 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	jueves, 21 de julio de 2005	martes, 2 de agosto de 2005	jueves, 28 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	viernes, 22 de julio de 2005	miércoles, 3 de agosto de 2005	viernes, 29 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	viernes, 22 de julio de 2005	miércoles, 3 de agosto de 2005	viernes, 29 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	sábado, 23 de julio de 2005	jueves, 4 de agosto de 2005	sábado, 30 de julio de 2005	5/1,406.9758
1	3578.27	3578.27	2171.2942	2171.2942	3578.27	286.2616	89.4568	sábado, 23 de julio de 2005	jueves, 4 de agosto de 2005	sábado, 30 de julio de 2005	5/1,406.9758

Tabla: FactInternetSales (1.000 filas) COLUMNAS: Profit (4 valores distintos)