

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

Informe de Laboratorio 02: Modelando Datos en Power BI

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE:

Ing. Patrick Cuadros Quiroga

INTEGRANTES:

Apaza Mamani, Edward Hernàn

(2018060915)

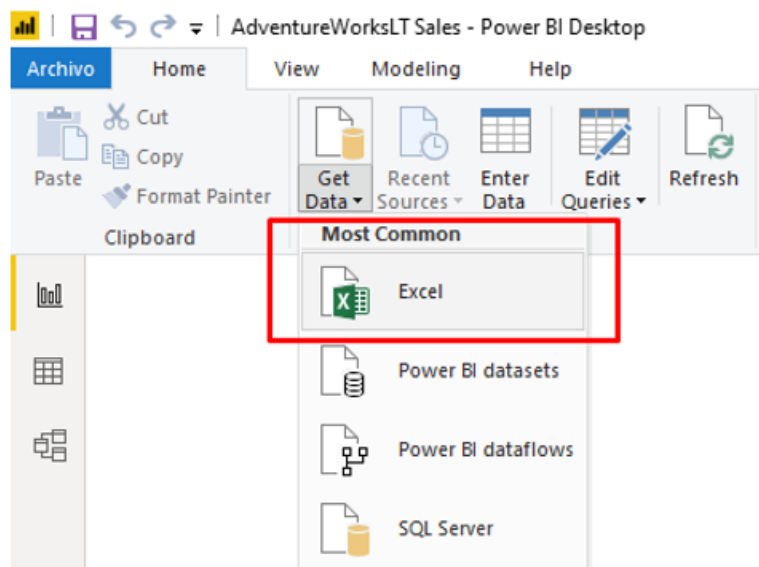
Tacna
22-08-2019

Índice

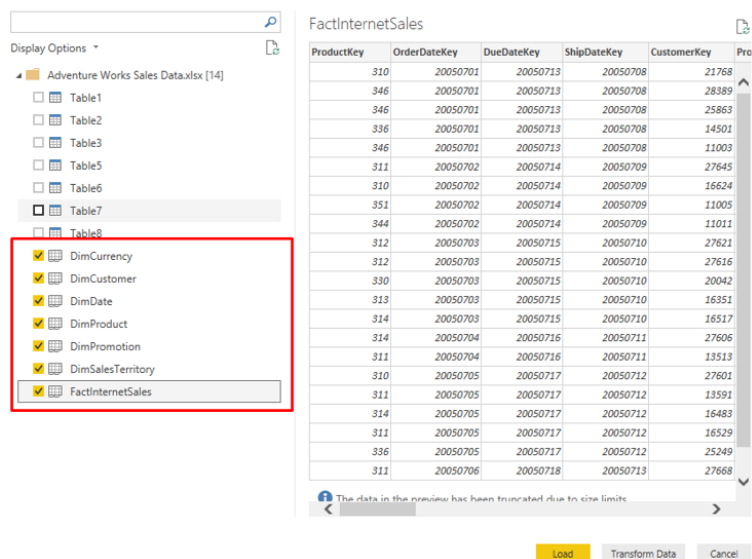
1. Ejercicio 1: Crear relaciones	1
1.1. Tarea 1: Relaciones automáticas	1
1.2. Tarea 2: Relaciones manuales	4
2. Ejercicio 2: Cálculos	6
2.1. Tarea 1: Agregar una columna calculada	6

1. Ejercicio 1: Crear relaciones

1.1. Tarea 1: Relaciones automáticas



Navigator



Create relationship

Select tables and columns that are related.

FactInternetSales

ProductKey	OrderDateKey	DueDateKey	ShipDateKey	CustomerKey	PromotionKey	CurrencyKey	S
310	20050702	20050714	20050709	16624	1	6	
313	20050703	20050715	20050710	16351	1	6	
314	20050703	20050715	20050710	16517	1	6	

DimDate

DateKey	FullDateAlternateKey	DayNumberOfWeek	EnglishDayNameOfWeek	SpanishDayNameOfWeek
20050701	viernes, 1 de julio de 2005	6	Friday	Viernes
20050702	sábado, 2 de julio de 2005	7	Saturday	Sábado
20050703	domingo, 3 de julio de 2005	1	Sunday	Domingo

Cardinality

Many to one (*:1)

Cross filter direction

Single

☒ Make this relationship active

☐ Assume referential integrity

☐ Apply security filter in both directions

OK

Cancel



Edit relationship

Select tables and columns that are related.

FactInternetSales

ProductKey	OrderDateKey	DueDateKey	ShipDateKey	CustomerKey	PromotionKey	CurrencyKey	S
310	20050702	20050714	20050709	16624	1	6	
313	20050703	20050715	20050710	16351	1	6	
314	20050703	20050715	20050710	16517	1	6	

DimCurrency

CurrencyKey	CurrencyAlternateKey	CurrencyName
1	AFA	Afghani
2	DZD	Algerian Dinar
3	ARS	Argentine Peso

Cardinality

Many to one (*:1)

Cross filter direction

Single

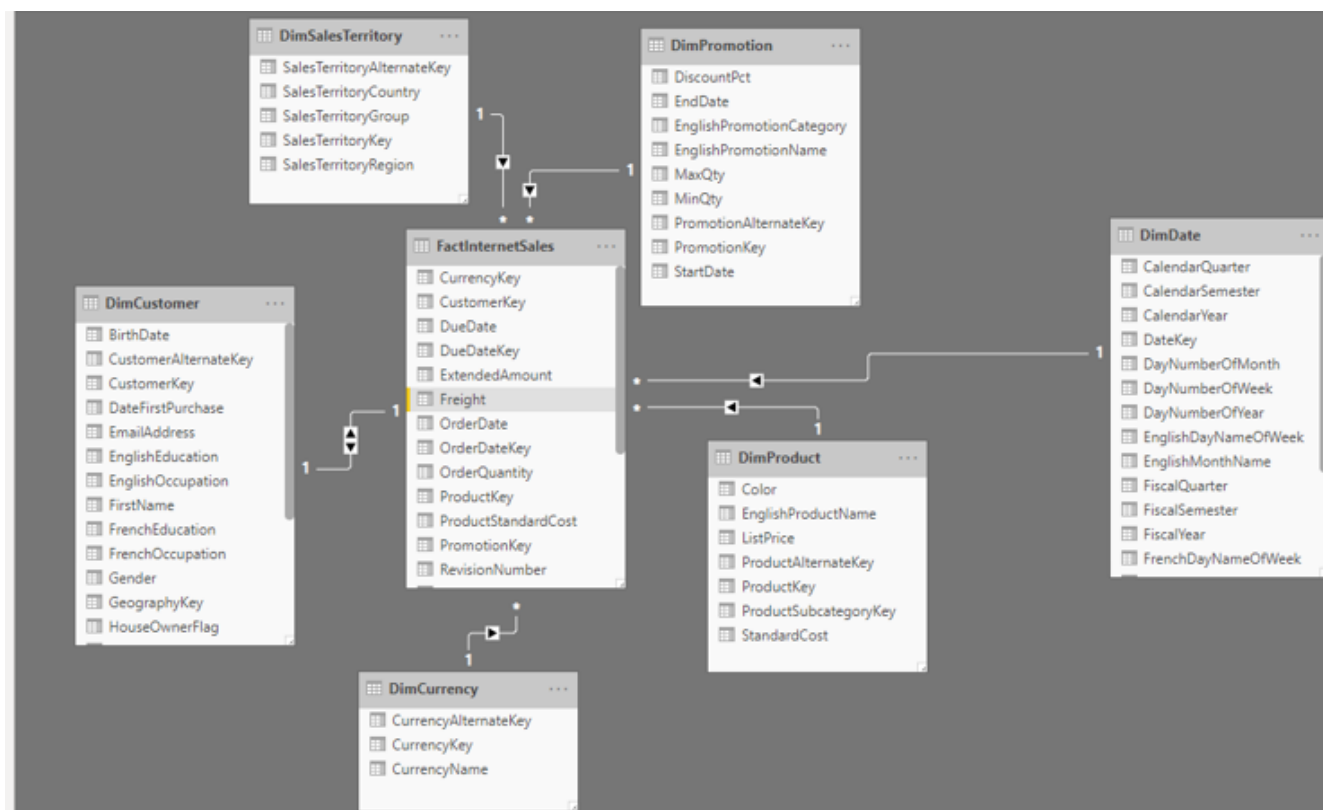
☒ Make this relationship active

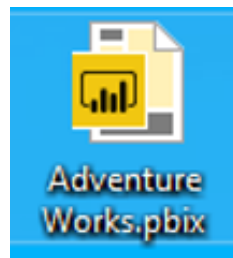
☐ Apply security filter in both directions

☐ Assume referential integrity

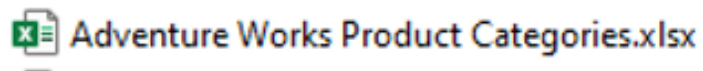
OK

Cancel





1.2. Tarea 2: Relaciones manuales



Navigator

Display Options ▾

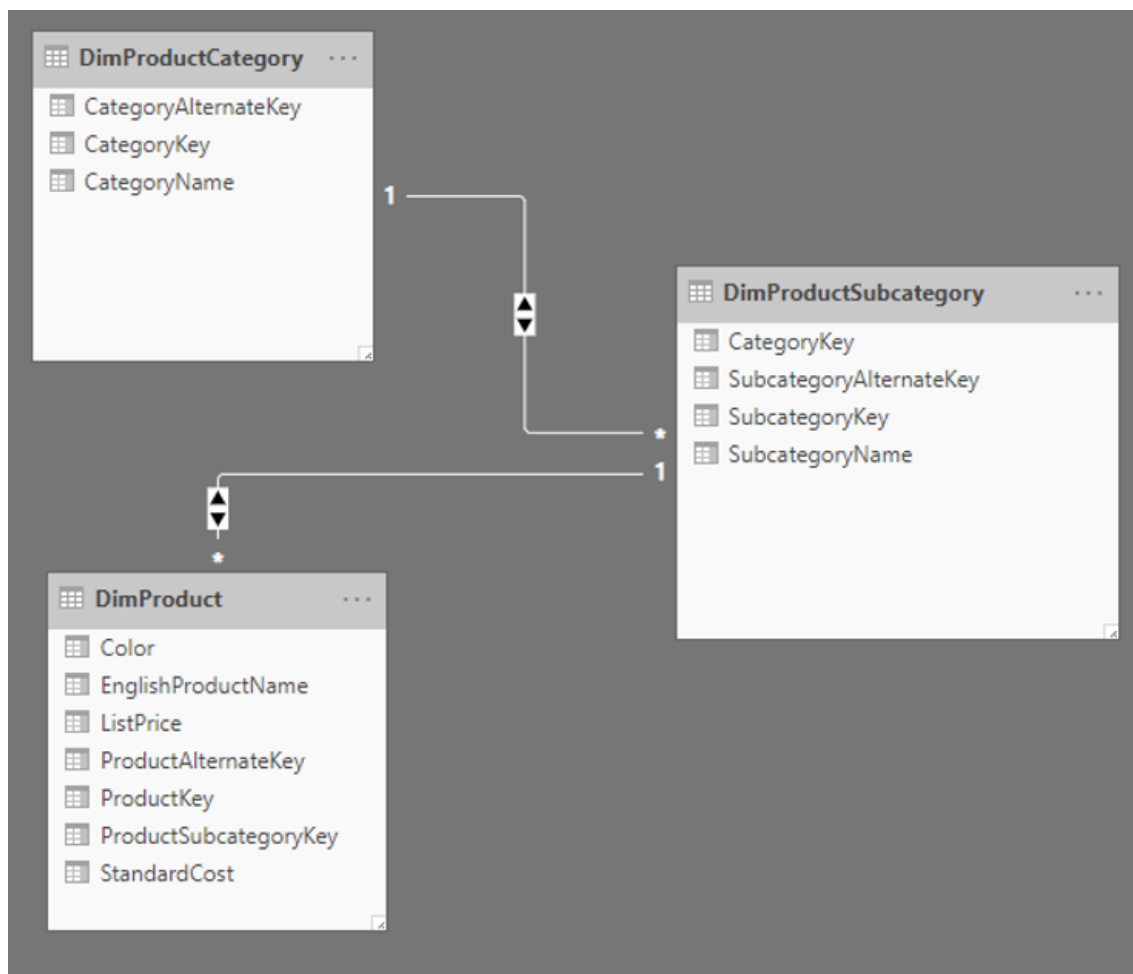
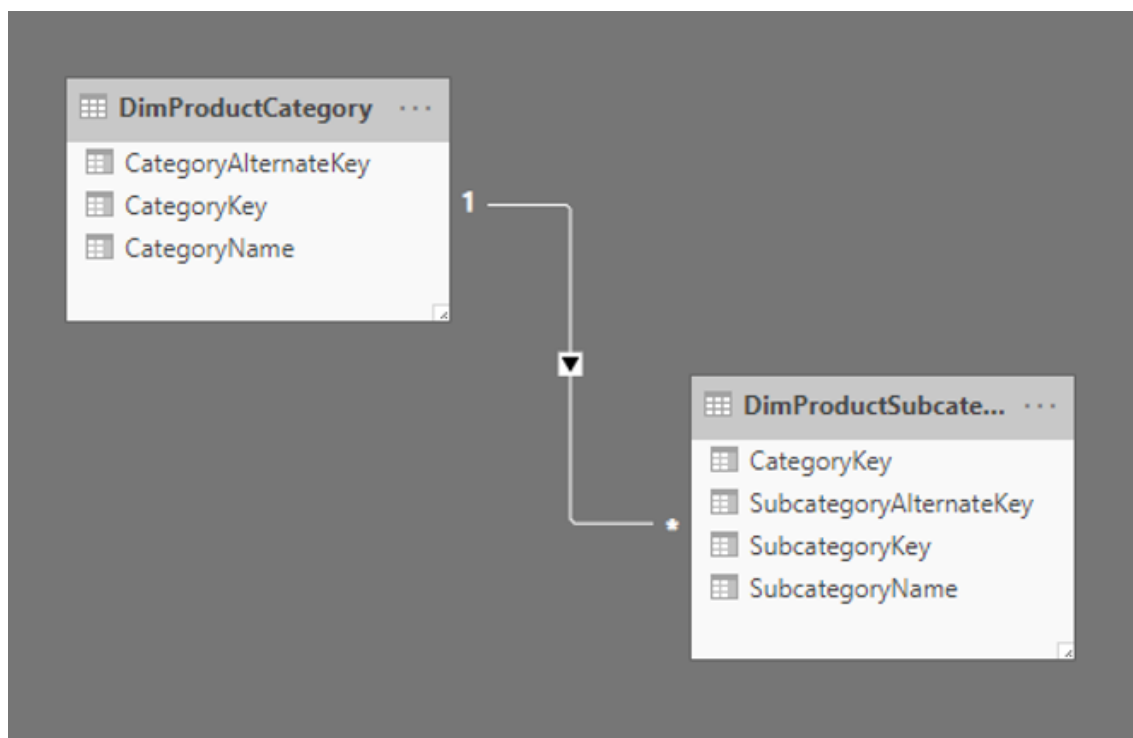
Adventure Works Product Categories.xlsx [4]

- ☐ Table1
- ☐ Table2
- ☒ DimProductCategory
- ☒ DimProductSubcategory

DimProductSubcategory

SubcategoryKey	SubcategoryAlternateKey	SubcategoryName	CategoryKey
1		Mountain Bikes	
2		Road Bikes	
3		Touring Bikes	
4		Handlebars	
5		Bottom Brackets	
6		Brakes	
7		Chains	
8		Cranksets	
9		Deraileurs	
10		Forks	
11		Headsets	
12		Mountain Frames	
13		Pedals	
14		Road Frames	
15		Saddles	
16		Touring Frames	
17		Wheels	
18		Bib-Shorts	
19		Caps	
20		Gloves	
21		Jerseys	
22		Shorts	
23		Socks	

Load Transform Data Cancel



2. Ejercicio 2: Cálculos

2.1. Tarea 1: Agregar una columna calculada

1 IncomeStatus = IF ([DimCustomer[YearlyIncome]] < 25000; "Lower Income"; IF (AND([DimCustomer[YearlyIncome]] >= 25000; [DimCustomer[YearlyIncome]] < 60000); "Middle Income"; 2 IF (AND([DimCustomer[YearlyIncome]] >= 60000; [DimCustomer[YearlyIncome]] < 100000); "Higher Income"; IF ([DimCustomer[YearlyIncome]] >= 100000; "Very High Income"; "Other"))))									
parishEducation	FrenchEducation	EnglishOccupation	SpanishOccupation	FrenchOccupation	HouseOwnerFlag	NumberCarsOwned	DateFirstPurchase	IncomeStatus	
0 Bachelors	Licenciatura	Bac + 4	Management	Gestión	Direction	1	2	lunes, 17 de setiembre de 2007	Very High Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 15 de julio de 2005	Lower Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 20 de julio de 2005	Middle Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	jueves, 16 de agosto de 2007	Middle Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	lunes, 2 de julio de 2007	Middle Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	sábado, 29 de diciembre de 2007	Higher Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	martes, 26 de julio de 2005	Middle Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	martes, 19 de julio de 2005	Middle Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 29 de julio de 2005	Middle Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 22 de julio de 2005	Middle Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	domingo, 21 de agosto de 2005	Lower Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 18 de agosto de 2005	Lower Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 26 de julio de 2007	Higher Income
0 Partial High School	Educación secundaria (en curso)	Niveau bac	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	martes, 24 de julio de 2007	Middle Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 10 de agosto de 2005	Middle Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 5 de octubre de 2007	Middle Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 18 de julio de 2007	Higher Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 25 de julio de 2007	Higher Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 9 de noviembre de 2007	Higher Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	viernes, 12 de octubre de 2007	Middle Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	martes, 9 de agosto de 2005	Middle Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	sábado, 6 de agosto de 2005	Middle Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	sábado, 13 de agosto de 2005	Middle Income
0 Partial High School	Educación secundaria (en curso)	Niveau bac	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	lunes, 10 de setiembre de 2007	Middle Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	martes, 23 de agosto de 2005	Middle Income
0 High School	Educación secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	martes, 1 de julio de 2008	Middle Income
0 Partial College	Estudios universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	sábado, 20 de agosto de 2005	Middle Income

1 DaysSinceFirstPurchase = DATEDIFF([DimCustomer[DateFirstPurchase]; TODAY(); DAY)									
parishEducation	FrenchEducation	EnglishOccupation	SpanishOccupation	FrenchOccupation	HouseOwnerFlag	NumberCarsOwned	DateFirstPurchase	IncomeStatus	DaysSinceFirstPurchase
latura	Bac + 4	Management	Gestión	Direction		1	2	lunes, 17 de setiembre de 2007	Very High Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	viernes, 15 de julio de 2005	Lower Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé		1	2	miércoles, 20 de julio de 2005	Middle Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		0	2	jueves, 16 de agosto de 2007	Middle Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		0	2	lunes, 2 de julio de 2007	Middle Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	sábado, 29 de diciembre de 2007	Higher Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé		0	2	martes, 26 de julio de 2005	Middle Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé		1	2	martes, 19 de julio de 2005	Middle Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé		1	2	viernes, 29 de julio de 2005	Middle Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé		1	2	viernes, 22 de julio de 2005	Middle Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	domingo, 21 de agosto de 2005	Lower Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	jueves, 18 de agosto de 2005	Lower Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	jueves, 26 de julio de 2007	Higher Income
ión secundaria (en curso)	Niveau bac	Clerical	Administrativo	Employé		0	2	martes, 24 de julio de 2007	Middle Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé		1	2	miércoles, 10 de agosto de 2005	Middle Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	viernes, 5 de octubre de 2007	Middle Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	miércoles, 18 de julio de 2007	Higher Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	miércoles, 25 de julio de 2007	Higher Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	viernes, 9 de noviembre de 2007	Higher Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		0	2	viernes, 12 de octubre de 2007	Middle Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	martes, 9 de agosto de 2005	Middle Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		0	2	sábado, 6 de agosto de 2005	Middle Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	sábado, 13 de agosto de 2005	Middle Income
ión secundaria (en curso)	Niveau bac	Clerical	Administrativo	Employé		1	2	lunes, 10 de setiembre de 2007	Middle Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		1	2	martes, 23 de agosto de 2005	Middle Income
ión secundaria	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien		0	2	martes, 1 de julio de 2008	Middle Income
os universitarios (en curso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé		0	2	sábado, 20 de agosto de 2005	Middle Income

1 MaleFemale = IF([Gender] = "M", "Male", "Female")

ation	EnglishOccupation	SpanishOccupation	FrenchOccupation	HouseOwnerFlag	NumberCarsOwned	DateFirstPurchase	IncomeStatus	DaysSinceFirstPurchase	FullName	MaleFemale
	Management	Gestión	Direction	1	2	lunes, 17 de setiembre de 2007	Very High Income		4420 Lauren Walker	Female
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 15 de julio de 2005	Lower Income		5214 Shannon Wang	Female
it	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 20 de julio de 2005	Middle Income		5209 Clarence Rai	Male
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	jueves, 16 de agosto de 2007	Middle Income		4452 Luke Lai	Male
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	lunes, 2 de julio de 2007	Middle Income		4497 Jordan King	Male
it	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	sábado, 29 de diciembre de 2007	Higher Income		4317 Russell Xie	Male
it	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	martes, 26 de julio de 2005	Middle Income		5203 Harold Sai	Male
it	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	martes, 19 de julio de 2005	Middle Income		5210 Jessie Zhao	Male
it	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 29 de julio de 2005	Middle Income		5200 Jill Jimenez	Female
it	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 22 de julio de 2005	Middle Income		5207 Jimmy Moreno	Male
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income		5194 Theresa Ramos	Female
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	domingo, 21 de agosto de 2005	Lower Income		5177 Denise Stone	Female
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 18 de agosto de 2005	Lower Income		5180 Jaime Nath	Male
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income		5194 Ebony Gonzalez	Female
it	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 26 de julio de 2007	Higher Income		4473 Jennifer Russell	Female
	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	martes, 24 de julio de 2007	Middle Income		4475 Chloe Garcia	Female
it	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 10 de agosto de 2005	Middle Income		5188 Marc Martin	Male
it	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 5 de octubre de 2007	Middle Income		4402 Jesse Murphy	Male
it	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 18 de julio de 2007	Higher Income		4481 Amanda Carter	Female
it	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 25 de julio de 2007	Higher Income		4474 Megan Sanchez	Female
it	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 9 de noviembre de 2007	Higher Income		4367 Nathan Simmons	Male
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	viernes, 12 de octubre de 2007	Middle Income		4395 Leonard Nara	Male
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	martes, 9 de agosto de 2005	Middle Income		5189 Christine Yuan	Female
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	sábado, 6 de agosto de 2005	Middle Income		5192 Jaclyn Lu	Female
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	sábado, 13 de agosto de 2005	Middle Income		5185 Jeremy Powell	Male
	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	lunes, 10 de setiembre de 2007	Middle Income		4427 Carol Rai	Female
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	martes, 23 de agosto de 2005	Middle Income		5175 Alan Zheng	Male
	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	martes, 1 de julio de 2008	Middle Income		4132 Daniel Johnson	Male
it	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	sábado, 20 de agosto de 2005	Middle Income		5178 Heidi Lopez	Female
it	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	sábado, 21 de julio de 2007	Higher Income		4478 Ana Price	Female

1 FullName = [FirstName] & " " & [LastName]

	FrenchEducation	EnglishOccupation	SpanishOccupation	FrenchOccupation	HouseOwnerFlag	NumberCarsOwned	DateFirstPurchase	IncomeStatus	DaysSinceFirstPurchase	FullName
	Bac + 4	Management	Gestión	Direction	1	2	lunes, 17 de setiembre de 2007	Very High Income		4420 Lauren Walker
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 15 de julio de 2005	Lower Income		5214 Shannon Wang
urso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 20 de julio de 2005	Middle Income		5209 Clarence Rai
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	jueves, 16 de agosto de 2007	Middle Income		4452 Luke Lai
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	lunes, 2 de julio de 2007	Middle Income		4497 Jordan King
urso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	sábado, 29 de diciembre de 2007	Higher Income		4317 Russell Xie
urso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	martes, 26 de julio de 2005	Middle Income		5203 Harold Sai
urso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	martes, 19 de julio de 2005	Middle Income		5210 Jessie Zhao
urso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 29 de julio de 2005	Middle Income		5200 Jill Jimenez
urso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 22 de julio de 2005	Middle Income		5207 Jimmy Moreno
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income		5194 Theresa Ramos
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	domingo, 21 de agosto de 2005	Lower Income		5177 Denise Stone
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 18 de agosto de 2005	Lower Income		5180 Jaime Nath
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income		5194 Ebony Gonzalez
urso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 26 de julio de 2007	Higher Income		4473 Jennifer Russell
urso)	Niveau bac	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	martes, 24 de julio de 2007	Middle Income		4475 Chloe Garcia
urso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 10 de agosto de 2005	Middle Income		5188 Marc Martin
urso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 5 de octubre de 2007	Middle Income		4402 Jesse Murphy
urso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 18 de julio de 2007	Higher Income		4481 Amanda Carter
urso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 25 de julio de 2007	Higher Income		4474 Megan Sanchez
urso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 9 de noviembre de 2007	Higher Income		4367 Nathan Simmons
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	viernes, 12 de octubre de 2007	Middle Income		4395 Leonard Nara
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	martes, 9 de agosto de 2005	Middle Income		5189 Christine Yuan
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	sábado, 6 de agosto de 2005	Middle Income		5192 Jaclyn Lu
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	sábado, 13 de agosto de 2005	Middle Income		5185 Jeremy Powell
urso)	Niveau bac	Clerical	Administrativo	Employé	1	2	lunes, 10 de setiembre de 2007	Middle Income		4427 Carol Rai
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	1	2	martes, 23 de agosto de 2005	Middle Income		5175 Alan Zheng
	Bac + 2	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	martes, 1 de julio de 2008	Middle Income		4132 Daniel Johnson
urso)	Baccalauréat	Clerical	Administrativo	Employé	0	2	sábado, 20 de agosto de 2005	Middle Income		5178 Heidi Lopez
urso)	Baccalauréat	Skilled Manual	Obrero especializado	Technicien	0	2	sábado, 21 de julio de 2007	Higher Income		4478 Ana Price

Relationship = IF([MaritalStatus] = "M", "Married", "Single")

Occupation	SpanishOccupation	FrenchOccupation	HouseOwnerFlag	NumberCarsOwned	DateFirstPurchase	IncomeStatus	DaysSinceFirstPurchase	FullName	MaleFemale	Relationship
Management	Gestión	Direction	1	2	lunes, 17 de septiembre de 2007	Very High Income	4420	Lauren Walker	Female	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 15 de julio de 2005	Lower Income	5214	Shannon Wang	Female	Single
	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 20 de julio de 2005	Middle Income	5209	Clarence Rai	Male	Single
Annual	Obrero especializado	Technicien	0	2	jueves, 16 de agosto de 2007	Middle Income	4452	Luke Lal	Male	Single
Annual	Obrero especializado	Technicien	0	2	lunes, 2 de julio de 2007	Middle Income	4497	Jordan King	Male	Single
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	sábado, 29 de diciembre de 2007	Higher Income	4317	Russell Xie	Male	Married
	Administrativo	Employé	0	2	martes, 26 de julio de 2005	Middle Income	5203	Harold Sai	Male	Single
	Administrativo	Employé	1	2	martes, 19 de julio de 2005	Middle Income	5210	Jessie Zhao	Male	Married
	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 29 de julio de 2005	Middle Income	5200	Jill Jimenez	Female	Married
	Administrativo	Employé	1	2	viernes, 22 de julio de 2005	Middle Income	5207	Jimmy Moreno	Male	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income	5194	Theresa Ramos	Female	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	domingo, 21 de agosto de 2005	Lower Income	5177	Denise Stone	Female	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 18 de agosto de 2005	Lower Income	5180	Jaime Nath	Male	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 4 de agosto de 2005	Lower Income	5194	Ebony Gonzalez	Female	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	jueves, 26 de julio de 2007	Higher Income	4473	Jennifer Russell	Female	Married
	Administrativo	Employé	0	2	martes, 24 de julio de 2007	Middle Income	4475	Chloe Garcia	Female	Single
	Administrativo	Employé	1	2	miércoles, 10 de agosto de 2005	Middle Income	5188	Marc Martin	Male	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 5 de octubre de 2007	Middle Income	4402	Jesse Murphy	Male	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 18 de julio de 2007	Higher Income	4481	Amanda Carter	Female	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	miércoles, 25 de julio de 2007	Higher Income	4474	Megan Sanchez	Female	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	viernes, 9 de noviembre de 2007	Higher Income	4367	Nathan Simmons	Male	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	0	2	viernes, 12 de octubre de 2007	Middle Income	4395	Leonard Nara	Male	Single
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	martes, 9 de agosto de 2005	Middle Income	5189	Christine Yuan	Female	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	0	2	sábado, 6 de agosto de 2005	Middle Income	5192	Jaclyn Lu	Female	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	sábado, 13 de agosto de 2005	Middle Income	5185	Jeremy Powell	Male	Married
	Administrativo	Employé	1	2	lunes, 10 de septiembre de 2007	Middle Income	4427	Carol Rai	Female	Single
Annual	Obrero especializado	Technicien	1	2	martes, 23 de agosto de 2005	Middle Income	5175	Alan Zheng	Male	Married
Annual	Obrero especializado	Technicien	0	2	martes, 1 de julio de 2008	Middle Income	4132	Daniel Johnson	Male	Single
	Administrativo	Employé	0	2	sábado, 20 de agosto de 2005	Middle Income	5178	Heidi Lopez	Female	Single
Annual	Obrero especializado	Technicien	0	2	sábado, 21 de julio de 2007	Higher Income	4478	Ana Price	Female	Married

1 MainCategory = RELATED(DimProductCategory[CategoryName])

CategoryKey	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
30	30	Fenders	4	Accessories
31	31	Water Bottles	4	Accessories

1 PromotionLengthDays = DATEDIFF([DimPromotion[StartDate]; DimPromotion[EndDate]; DAY)

	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	1309
2	2	Volume Discount 11 to 14	0.02	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	11	14	1093
3	3	Volume Discount 15 to 24	0.05	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	15	24	1093
4	4	Volume Discount 25 to 40	0.1	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	25	40	1093
5	5	Volume Discount 41 to 60	0.15	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	41	60	1093
6	6	Volume Discount over 60	0.2	Reseller	viernes, 1 de julio de 2005	lunes, 30 de junio de 2008	61	NULL	1093
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-1000 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

1 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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/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	S/1,406.9758