

UNIVERSIDAD PRIVADA-DE-TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

INFORME DE LABORATORIO No 02

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Integrante:

Ronald Eduardo Ordoñez Quilli

(2015052821)

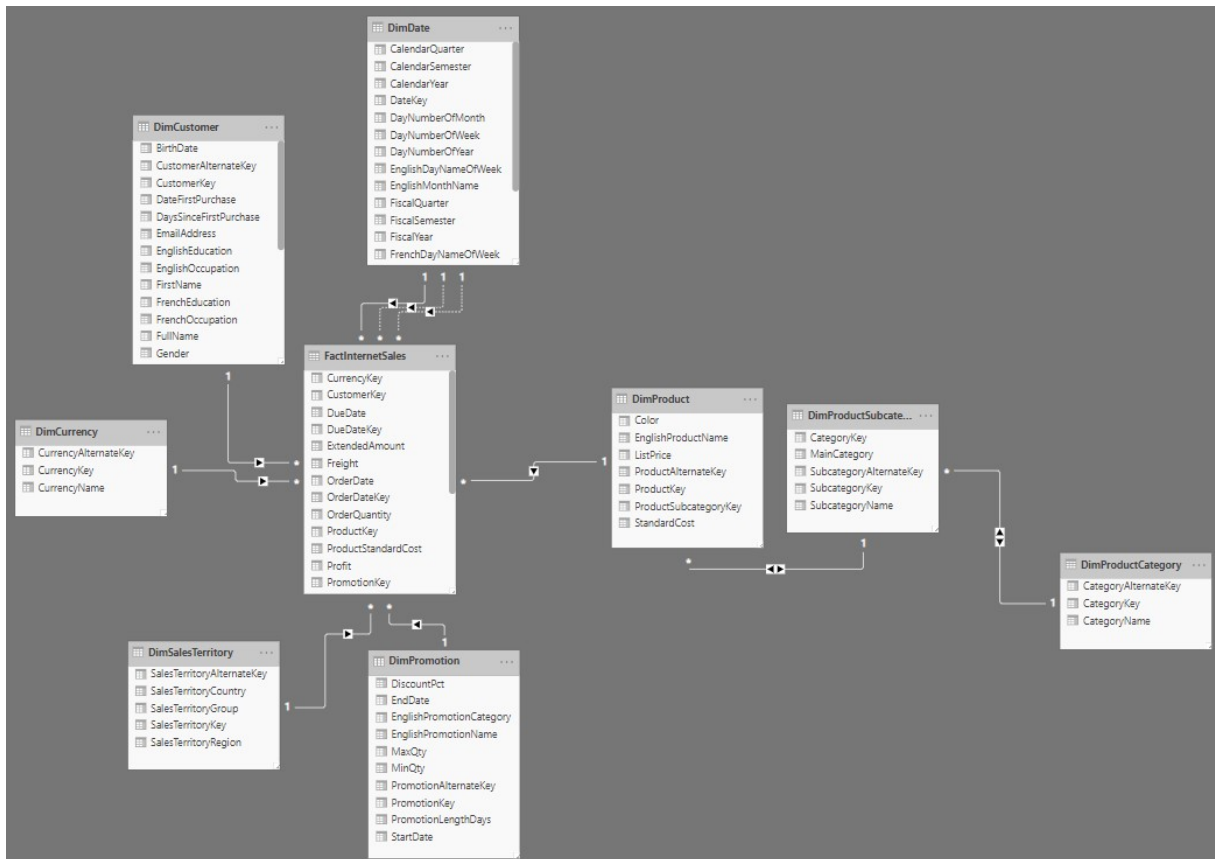
Índice

| | |
|---------------------------------|---|
| 1. Actividad – Crear relaciones | 1 |
| 2. Actividad – Cálculos | 2 |

1. Actividad – Crear relaciones

Para crear los informes en Power BI Desktop, primero debe conectarse a los datos y después darles forma. Después podrá guardar los informes en el formato de archivos de Power BI Desktop, que es la extensión .pbix. Y también va a poder compartirlos. Puede hacerlo como cualquier otro archivo, pero sin duda como va a aprovechar todo su potencial será si lo comparte desde el servicio de Power Bi.

- Conectarse a datos: normalmente son varios orígenes de datos.
- Dar forma a dichos datos: mediante las consultas que crean modelos de datos precisos.
- Crear informes: usando modelos que otros pueden aprovechar, compartir y usar como punto de partida.
- Resultado del Modelo en Power BI



2. Actividad – Cálculos

Para crear los informes en Power BI Desktop, primero debe conectarse a los datos y después darles forma. Después podrá guardar los informes en el formato de archivos de Power BI Desktop, que es la extensión .pbix. Y también va a poder compartírselos. Puede hacerlo como cualquier otro archivo, pero sin duda como va a aprovechar todo su potencial será si lo comparte desde el servicio de Power Bi.

- Conectarse a datos: normalmente son varios orígenes de datos.
- Dar forma a dichos datos: mediante las consultas que crean modelos de datos precisos.
- Crear informes: usando modelos que otros pueden aprovechar, compartir y usar como punto de partida.
- Resultado de cálculos en PowerBI

| 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 |

Adventure Works - Power BI Desktop

RONALD EDUARDO ORDOÑEZ QUILLI

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

| PromotionKey | PromotionAlternateKey | EnglishPromotionName | DiscountPct | EnglishPromotionCategory | StartDate | EndDate | MinQty | MaxQty | PromotionLengthDays |
|--------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------|--------|---------------------|
| 1 | 2 | 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 | 1095 |
| 3 | 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 | 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 | LI 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 septiembre de 2007 | 0 | NULL | 91 |
| 14 | 14 | Touring-1000 Promotion | 0.2 | Reseller | domingo, 1 de julio de 2007 | domingo, 30 de septiembre de 2007 | 0 | NULL | 91 |
| 15 | 15 | Half-Price Pedal Sale | 0.5 | Customer | miércoles, 15 de agosto de 2007 | sábado, 15 de septiembre de 2007 | 0 | NULL | 21 |
| 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 |

Adventure Works - Power BI Desktop

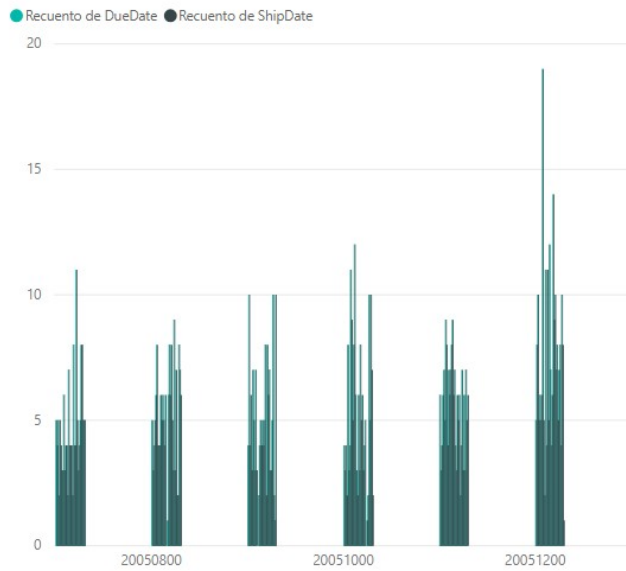
RONALD EDUARDO ORDOÑEZ QUILLI

1 Profit = CURRENCY(FactInternetSales[UnitPrice] -
2 FactInternetSales[ProductStandardCost])

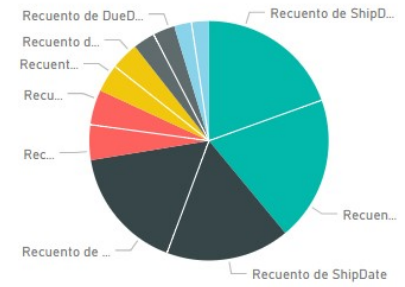
| City | UnitPrice | ExtendedAmount | ProductStandardCost | TotalProductCost | SalesAmount | TaxAmt | Freight | OrderDate | DueDate | ShipDate | Profit |
|------|-----------|----------------|---------------------|------------------|-------------|----------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 1.406,9758 € |
| 1 | 3578,27 | 3578,27 | 2171,2942 | 2171,2942 | 3578,27 | 286,2616 | 89,4568 | domingo, 17 de julio de 2005 | jueves, 28 de julio de 2005 | sábado, 23 de julio de 2005 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 1.406,9758 € |

– Informe en PowerBI

Recuento de DueDate y Recuento de ShipDate por DateKey



Recuento de ShipDate y Recuento de DueDate por Cur...



Ruta del informe en el Power BI

<https://app.powerbi.com/groups/me/reports/1a5e9816-31a8-46e2-b401-47d6bfac7293?ctid=b6b466ee-468d-4011-b9fc-fbdcf82ac90a>