

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

**INFORME DE LABORATORIO N03 -Creando un
Reporte Interactivo en Power BI**

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Alumno:

Damian Mamani, David Reynaldo

(2016055194)

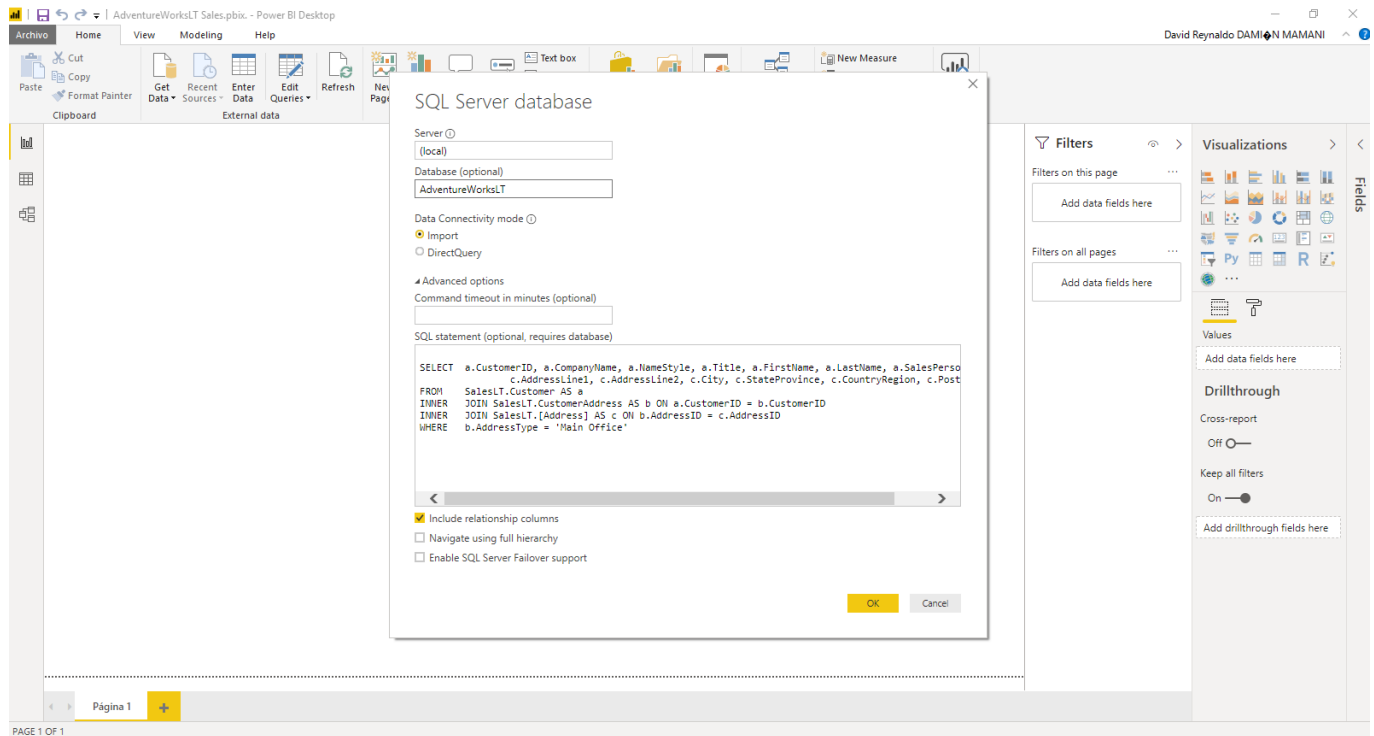
Índice

| | |
|--|---|
| 1. Desarrollo | 1 |
| 1.1. Crear Relaciones | 1 |
| 1.2. Construyendo Reportes en Power BI | 3 |

1. Desarrollo




1.1. Crear Relaciones

- 1. Conectando a Power BI a datos Copiar el script Task 1 del archivo Lab Exercise1.sql. y pegar la consulta en Power BI, en el cuadro sentencia SQL.



Datos Conectados

(local): AdventureWorksLT

| CustomerID | CompanyName | NameStyle | Title | FirstName | LastName | SalesPerson | AddressLine1 |
|---|-------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------------|--------------------------|---------------------------|
| 29485 | Professional Sales and Service | FALSE | Ms. | Catherine | Abel | adventure-works\linda3 | 57251 Serene Blvd |
| 29486 | Riders Company | FALSE | Ms. | Kim | Abercrombie | adventure-works\jillian0 | Tanger Factory |
| 29489 | Area Bike Accessories | FALSE | Ms. | Frances | Adams | adventure-works\shu0 | 6900 Sisk Road |
| 29490 | Bicycle Accessories and Kits | FALSE | Ms. | Margaret | Smith | adventure-works\david8 | Lewiston Mall |
| 29492 | Valley Bicycle Specialists | FALSE | Mr. | Jay | Adams | adventure-works\jillian0 | Blue Ridge Mall |
| 29494 | Vinyl and Plastic Goods Corporation | FALSE | Mr. | Samuel | Agcaoili | adventure-works\josé1 | No. 25800-130 King Street |
| 29496 | Fun Toys and Bikes | FALSE | Mr. | Robert | Ahlering | adventure-works\shu0 | 6500 East Grant Road |
| 29497 | Great Bikes | FALSE | Mr. | François | Ferrier | adventure-works\david8 | Eastridge Mall |
| 29499 | Valley Toy Store | FALSE | Ms. | Amy | Alberts | adventure-works\josé1 | 252851 Rowan Place |
| 29502 | Major Sport Suppliers | FALSE | Mr. | Paul | Alcorn | adventure-works\david8 | White Mountain Mall |
| 29503 | Family's Favorite Bike Shop | FALSE | Mr. | Gregory | Alderson | adventure-works\garrett1 | 25981 College Street |
| 29505 | Imported and Domestic Cycles | FALSE | Ms. | Michelle | Alexander | adventure-works\linda3 | 22589 West Craig Road |
| 29506 | Systematic Sales | FALSE | Mr. | Sean | Jacobson | adventure-works\shu0 | 2551 East Warner Road |
| 29508 | Mountain Toy Store | FALSE | Mr. | Marvin | Allen | adventure-works\jillian0 | First Colony Mall |
| 29510 | Designated Distributors | FALSE | Mr. | Cecil | Allison | adventure-works\josé1 | 254 Colonnade Road |
| 29511 | Bold Bike Accessories | FALSE | Mr. | Oscar | Alpuerto | adventure-works\linda3 | Rocky Mountain Pines Ou |
| 29515 | Serious Cycles | FALSE | Mr. | Maxwell | Amland | adventure-works\garrett1 | Suite 99320 255 - 510th A |
| 29517 | Novelty Bikes | FALSE | Ms. | Ramona | Antrim | adventure-works\michael9 | 998 Forest Road |
| 29521 | Brightwork Company | FALSE | Mr. | Tom | Johnston | adventure-works\shu0 | Belz Factory Outlet |
| 29522 | Resale Services | FALSE | Mr. | Thomas | Armstrong | adventure-works\linda3 | Fox Hills |
|  Los datos de la vista previa se han truncado debido a límites de tamaño. | | | | | | | |
|   | | | | | | | |

Cargar

Transformar datos

Cancelar

- 2.Graficar Datos Formula cambiada a English (United States). Todos los script insertados de tal manera que nos da los siguientes valores.

Ventas Adventure Work2 - Power BI Desktop

David Reynaldo DAMIAN MAMANI

| duration | FrenchEducation | EnglishOccupation | SpanishOccupation | FrenchOccupation | HouseOwnerFlag | NumberCarsOwned | DateFirstPurchase | IncomeStatus | DaysSinceFirstPurchase | FullName | MaleFemale | Relationship |
|----------------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|--------------|
| indiana | Bac + 4 | Management | Gestión | Direction | 1 | 2 | lunes, 17 de septiembre de 2007 | ERROR | 4377 | Lauren Walker | Female | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | viernes, 15 de julio de 2005 | ERROR | 5171 | Shannon Wang | Female | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | miércoles, 20 de julio de 2005 | ERROR | 5166 | Clarence Rai | Male | Single |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | jueves, 16 de agosto de 2007 | ERROR | 4409 | Luke Lai | Male | Single |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | lunes, 2 de julio de 2007 | ERROR | 4454 | Jordan King | Male | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 0 | 2 | sábado, 29 de diciembre de 2007 | ERROR | 4274 | Russell Xie | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 0 | 2 | martes, 26 de julio de 2005 | ERROR | 5160 | Harold Sai | Male | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | martes, 19 de julio de 2005 | ERROR | 5167 | Jessie Zhao | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | viernes, 29 de julio de 2005 | ERROR | 5157 | Jill Jimenez | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | viernes, 22 de julio de 2005 | ERROR | 5164 | Jimmy Moreno | Male | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | jueves, 4 de agosto de 2005 | ERROR | 5151 | Theresa Ramos | Female | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | domingo, 21 de agosto de 2005 | ERROR | 5134 | Denise Stone | Female | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | jueves, 18 de agosto de 2005 | ERROR | 5137 | Jaime Nath | Male | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | jueves, 18 de agosto de 2005 | ERROR | 5151 | Ebony Gonzalez | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | jueves, 26 de julio de 2007 | ERROR | 4430 | Jennifer Russell | Female | Married |
| indiana (en curso) | Niveau bac | Clerical | Administrativo | Employé | 0 | 2 | martes, 24 de julio de 2007 | ERROR | 4432 | Chloe Garcia | Female | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | miércoles, 10 de agosto de 2005 | ERROR | 5145 | Marc Martin | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | viernes, 5 de octubre de 2007 | ERROR | 4359 | Jesse Murphy | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | miércoles, 18 de julio de 2007 | ERROR | 4438 | Amanda Carter | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | miércoles, 25 de julio de 2007 | ERROR | 4431 | Megan Sanchez | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | viernes, 9 de noviembre de 2007 | ERROR | 4324 | Nathan Simmons | Male | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | viernes, 12 de octubre de 2007 | ERROR | 4352 | Leonard Nara | Male | Single |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | martes, 9 de agosto de 2005 | ERROR | 5146 | Christine Yuan | Female | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | sábado, 6 de agosto de 2005 | ERROR | 5149 | Jaclyn Lu | Female | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | sábado, 13 de agosto de 2005 | ERROR | 5142 | Jeremy Powell | Male | Married |
| indiana (en curso) | Niveau bac | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | lunes, 10 de septiembre de 2007 | ERROR | 4384 | Carol Rai | Female | Single |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | martes, 21 de agosto de 2005 | ERROR | 5132 | Alan Zheng | Male | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | martes, 1 de julio de 2008 | ERROR | 4089 | Daniel Johnson | Male | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 0 | 2 | sábado, 20 de agosto de 2005 | ERROR | 5135 | Heidi Lopez | Female | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | sábado, 21 de julio de 2007 | ERROR | 4435 | Ana Price | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | sábado, 6 de agosto de 2005 | ERROR | 5149 | Deanna Munoz | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | miércoles, 3 de agosto de 2005 | ERROR | 5152 | Gilbert Raje | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | lunes, 29 de agosto de 2005 | ERROR | 5126 | Michele Nath | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | jueves, 25 de agosto de 2005 | ERROR | 5130 | Carl Andersen | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | viernes, 9 de septiembre de 2005 | ERROR | 5115 | Marc Diaz | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | miércoles, 22 de agosto de 2007 | ERROR | 4403 | Ashlee Andersen | Female | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | lunes, 19 de septiembre de 2005 | ERROR | 5105 | Jon Zhou | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | martes, 13 de septiembre de 2005 | ERROR | 5111 | Todd Gao | Male | Married |

TABLA DimCustomer (157 filas)

— 3. Combinar Data

Ventas Adventure Work2 - Power BI Desktop

David Reynaldo DAMIAN MAMANI

| duration | FrenchEducation | EnglishOccupation | SpanishOccupation | FrenchOccupation | HouseOwnerFlag | NumberCarsOwned | DateFirstPurchase | IncomeStatus | DaysSinceFirstPurchase | FullName | MaleFemale | Relationship |
|----------------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------|--------------|
| indiana | Bac + 4 | Management | Gestión | Direction | 1 | 2 | lunes, 17 de septiembre de 2007 | ERROR | 4377 | Lauren Walker | Female | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | viernes, 15 de julio de 2005 | ERROR | 5171 | Shannon Wang | Female | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | miércoles, 20 de julio de 2005 | ERROR | 5166 | Clarence Rai | Male | Single |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | jueves, 16 de agosto de 2007 | ERROR | 4409 | Luke Lai | Male | Single |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | lunes, 2 de julio de 2007 | ERROR | 4454 | Jordan King | Male | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 0 | 2 | sábado, 29 de diciembre de 2007 | ERROR | 4274 | Russell Xie | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 0 | 2 | martes, 26 de julio de 2005 | ERROR | 5160 | Harold Sai | Male | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | martes, 19 de julio de 2005 | ERROR | 5167 | Jessie Zhao | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | viernes, 29 de julio de 2005 | ERROR | 5157 | Jill Jimenez | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | viernes, 22 de julio de 2005 | ERROR | 5164 | Jimmy Moreno | Male | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | jueves, 4 de agosto de 2005 | ERROR | 5151 | Theresa Ramos | Female | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | domingo, 21 de agosto de 2005 | ERROR | 5134 | Denise Stone | Female | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | jueves, 18 de agosto de 2005 | ERROR | 5137 | Jaime Nath | Male | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | jueves, 18 de agosto de 2005 | ERROR | 5151 | Ebony Gonzalez | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | jueves, 26 de julio de 2007 | ERROR | 4430 | Jennifer Russell | Female | Married |
| indiana (en curso) | Niveau bac | Clerical | Administrativo | Employé | 0 | 2 | martes, 24 de julio de 2007 | ERROR | 4432 | Chloe Garcia | Female | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | miércoles, 10 de agosto de 2005 | ERROR | 5145 | Marc Martin | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | viernes, 5 de octubre de 2007 | ERROR | 4359 | Jesse Murphy | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | miércoles, 18 de julio de 2007 | ERROR | 4438 | Amanda Carter | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | miércoles, 25 de julio de 2007 | ERROR | 4431 | Megan Sanchez | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | viernes, 9 de noviembre de 2007 | ERROR | 4324 | Nathan Simmons | Male | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | viernes, 12 de octubre de 2007 | ERROR | 4352 | Leonard Nara | Male | Single |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | martes, 9 de agosto de 2005 | ERROR | 5146 | Christine Yuan | Female | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | sábado, 6 de agosto de 2005 | ERROR | 5149 | Jaclyn Lu | Female | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | sábado, 13 de agosto de 2005 | ERROR | 5142 | Jeremy Powell | Male | Married |
| indiana (en curso) | Niveau bac | Clerical | Administrativo | Employé | 1 | 2 | lunes, 10 de septiembre de 2007 | ERROR | 4384 | Carol Rai | Female | Single |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | martes, 21 de agosto de 2005 | ERROR | 5132 | Alan Zheng | Male | Married |
| indiana | Bac + 2 | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | martes, 1 de julio de 2008 | ERROR | 4089 | Daniel Johnson | Male | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Clerical | Administrativo | Employé | 0 | 2 | sábado, 20 de agosto de 2005 | ERROR | 5135 | Heidi Lopez | Female | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 0 | 2 | sábado, 21 de julio de 2007 | ERROR | 4435 | Ana Price | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | sábado, 6 de agosto de 2005 | ERROR | 5149 | Deanna Munoz | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | miércoles, 3 de agosto de 2005 | ERROR | 5152 | Gilbert Raje | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | lunes, 29 de agosto de 2005 | ERROR | 5126 | Michele Nath | Female | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | jueves, 25 de agosto de 2005 | ERROR | 5130 | Carl Andersen | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | viernes, 9 de septiembre de 2005 | ERROR | 5115 | Marc Diaz | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | miércoles, 22 de agosto de 2007 | ERROR | 4403 | Ashlee Andersen | Female | Single |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | lunes, 19 de septiembre de 2005 | ERROR | 5105 | Jon Zhou | Male | Married |
| rsitanios (en curso) | Baccalauréat | Skilled Manual | Obrero especializado | Technicien | 1 | 2 | martes, 13 de septiembre de 2005 | ERROR | 5111 | Todd Gao | Male | Married |

TABLA DimCustomer (157 filas)

1.2. Construyendo Reportes en Power BI