

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

**INFORME DE LABORATORIO No. 02**

**CURSO:**

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

**DOCENTE:**

Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Vizcarra Llanque Jhordy Joel

(2015052719)

# Índice

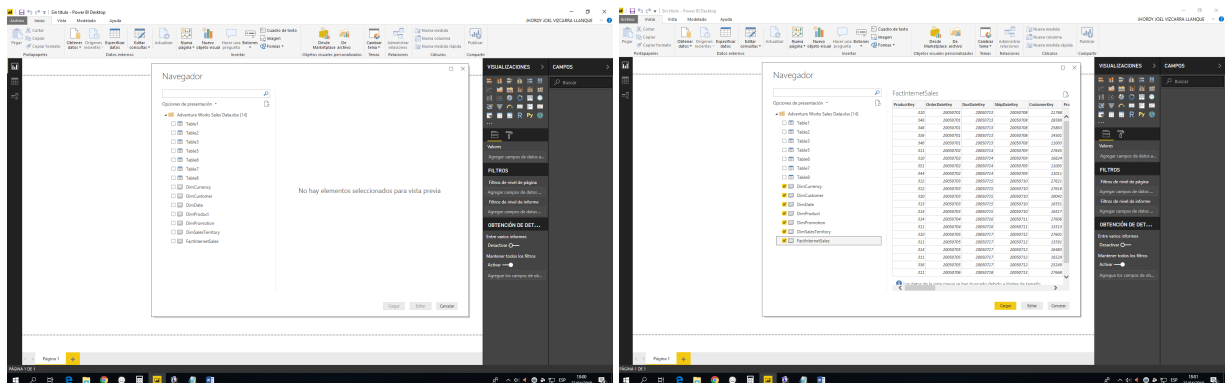
1. Desarrollo	1
---------------	---

# 1. Desarrollo

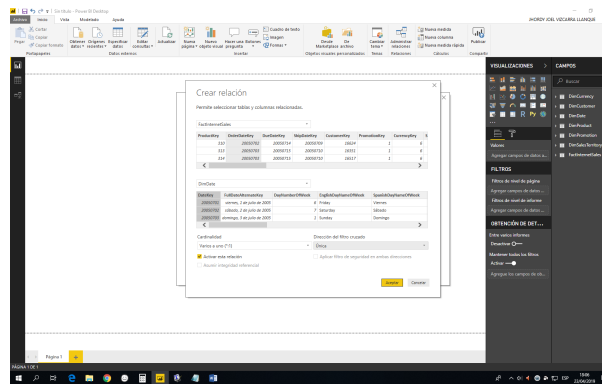
Crear relaciones

– Tarea 1 : Relaciones automaticas

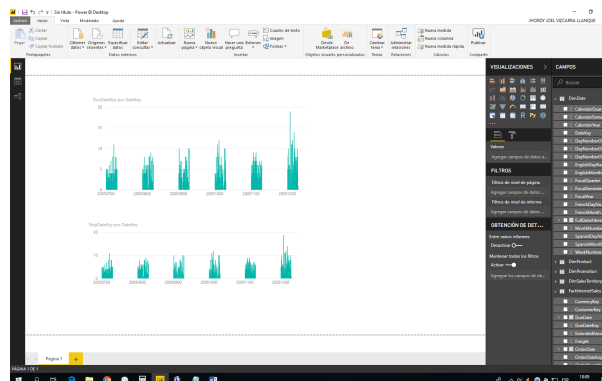
1. Ingresar a Power BI Desktop.
2. En la Ventana de Power BI Desktop, click en Obtener Datos (Get Data)
3. En el cuadro de dialogo Obtener Datos (Get Data), asegurarse que Excel esta seleccionado y hacer click en Conectar (Connect).
4. En el cuadro de dialogo Abrir (Open), buscar el archivo Adventure Works Sales Data.xlsx, y luego hacer click en Abrir (Open).
5. En el cuadro de dialogo Explorador (Navigator), seleccionar las hojas DimCurrency, DimCustomer, DimDate, DimProduct, DimPromotion, DimSalesTerritory, y FactInternetSales.
6. Hacer click en Cargar (Load).



7. En el panel de vistas a mano derecho, hacer click en Relaciones (Relationships).
8. En el menú principal, hacer click en Administrar relaciones (Manage Relationships).
9. En el cuadro de Administrar relaciones (Manage Relationships), hacer click en Nueva (New).
10. En el cuadro de Administrar relaciones (Manage Relationships), en la lista de tablas superior, hacer click en FactInternetSales. Cuando la vista previa de la table aparezca hacer click en la columna OrderDateKey.
11. En la lista de table inferior, hacer click en DimDate. Cuando la vista previa de la table aparezca hacer click en la columna DateKey.
12. Revisar que la cardinalidad (Cardinality) esta seleccionada para Muchos a Uno (Many to One (\*:1)), que la Dirección del filtro cruzado (Cross filter direction) es Sencilla (Single), y que la opción Hacer esta relación activa (Make this relationship active) se encuentra seleccionada, luego hacer click en Aceptar (OK)



13. Revisar que la cardinalidad (Cardinality) esta seleccionada para Muchos a Uno (Many to One (\*:1)), que la Dirección del filtro cruzado (Cross filter direction) es Sencilla (Single), y que la opción Hacer esta relación activa (Make this relationship active) se encuentra seleccionada, luego hacer click en Aceptar (OK).
14. En el cuadro de Administrar relaciones (Manage Relationships), hacer click en Cerrar (Close). Pág. 2
15. En el diagrama, en la tabla FactInternetSales, hacer click en la columna DueDateKey. Arrastrar la columna DueDateKey a la columna DateKey de la tabla DimDate.
16. En el diagrama, en la tabla FactInternetSales, hacer click en la columna ShipDateKey. Arrastrar la columna ShipDateKey a la columna DateKey de la tabla DimDate



En el menú principal, hacer click en Administrar relaciones (Manage Relationships).

17. En el cuadro de Administrar relaciones (Manage Relationships), hacer doble click en la relación FactInternetSales (CurrencyKey).
18. En la lista de Dirección de Filtro Cruzado (Cross filter direction), hacer click en Sencilla (Single), luego hacer click en Aceptar (OK).
19. En el cuadro de Administrar relaciones (Manage Relationships), hacer doble click en la relación FactInternetSales (ProductKey).
20. En la lista de Dirección de Filtro Cruzado (Cross filter direction), hacer click en Sencilla (Single), luego hacer click en Aceptar (OK).
21. En el cuadro de Administrar relaciones (Manage Relationships), hacer doble click en la relación FactInternetSales (PromotionKey).

- 
- The figure consists of four screenshots arranged in a 2x2 grid, illustrating the steps to create relationships in Power BI Desktop. Each screenshot shows the software's interface with a sidebar containing various toolbars and a main workspace area displaying three bar charts. Top-left screenshot: Shows the 'Editar relación' (Edit relationship) dialog box. It displays two tables: 'Inscripciones' and 'Asignaturas'. The 'Inscripciones' table has columns: Inscripción, Asignatura, Asesorante, Asesorado, Asesor, Asesora, Asesorado, Asesora, Asesorado, Asesora. The 'Asignaturas' table has columns: Asignatura, Asesorante, Asesorado, Asesor, Asesora, Asesorado, Asesora. A dropdown menu for 'Relación de los modelos' is open, showing options like 'Activar este vínculo' and 'Desactivar este vínculo'. Bottom-left screenshot: Shows the 'Crear relación' (Create relationship) dialog box. It displays the same two tables as the top-left screenshot. The 'Relación de los modelos' dropdown is set to 'Activar este vínculo'. Bottom-right screenshot: Shows the 'Crear relación' dialog box with the 'Relación de los modelos' dropdown set to 'Desactivar este vínculo'. The 'Relación de los modelos' dropdown is also set to 'Desactivar este vínculo'. Bottom-right screenshot: Shows the 'Crear relación' dialog box with the 'Relación de los modelos' dropdown set to 'Desactivar este vínculo'. The 'Relación de los modelos' dropdown is also set to 'Desactivar este vínculo'.

– Tarea 2 : Relaciones manuales

1. En la Ventana de Power BI Desktop, click en Obtener Datos (Get Data) y luego en Excel
2. Abrir el archivo Adventure Works Product Categories.xlsx.
3. En el cuadro de dialogo Explorador (Navigator), seleccionar las hojas DimProductCategory, and DimProductSubcategory, y luego hacer click en Cargar (Load).
4. En el panel de Relaciones, revisar la relación que Power BI ha creado entre las dos tablas.
5. Hacer click en la línea de la relación entre DimProductCategory, y DimProductSubcategory, y seleccionar Eliminar (Delete).
6. En el cuadro de dialogo Eliminar relación (Delete Relationship), hacer click en Borrar (Delete).
7. Arrastrar la columna CategoryKey en la tabla DimProductSubcategory a la columna Category en la tabla DimProductCategory, para crear una relación Muchos a uno (Many to One (\*:1)), y una dirección de filtro cruzado (Cross filter direction) en ambos.
8. En la tabla DimProduct, arrastrar la columna ProductSubcategoryKey a la columna SubcategoryKey en la tabla DimProductSubcategory, para crear una relación de Muchos a Uno (Many to One (\*:1)), y una dirección de filtro cruzado (Cross filter direction) en ambos.
9. Hacer click en Guardar

