Tarea 1: Conectividad directa desde el escritorio de Power BI

1. En la barra de tareas, haga clic en Power BI Desktop.

2. En la ventana de Power BI Desktop, haga clic en Obtener datos.

3. En el cuadro de diálogo Obtener datos, haga clic en Base de datos SQL de Microsoft Azure y luego haga clic en Conectar.

4. En la ventana de la base de datos de SQL Server, en el cuadro Servidor, escriba la URL del servidor **cursopbi2001.database.windows.net**

5. En el cuadro Base de datos (opcional), escriba AdventureWorksLT

6. En el modo Conectividad de datos, haga clic en DirectQuery y luego en Aceptar.

Si aparece la ventana Acceso a una base de datos de SQL Server, haga clic en Base de datos y luego en el Nombre de usuario. cuadro, escriba **administrador** y, en el cuadro Contraseña, escriba **Colombia2020**. Haga clic en Conectar.

7. En el cuadro de diálogo Navegador, seleccione las tablas SalesLT.Product y SalesLT.SalesOrderDetail y haga clic en Cargar.

8. En el panel Visualizaciones, haga clic en el icono de la Tarjeta.

9. En el panel Campos, expanda la tabla SalesLT SalesOrderDetail y arrastre el campo OrderQty al gráfico.

10. Haga clic en el lienzo para asegurarse de que el gráfico de la tarjeta no esté activo.

11. En el panel Visualizaciones, haga clic en el icono de Segmentación de datos.

12. En el panel Campos, expanda la tabla SalesLT Product y arrastre el campo SellStartDate al gráfico.

13. Arrastre la barra deslizadora para reducir el intervalo de fechas y verifique que el valor OrderQty cambie.

14. En el menú Archivo, haga clic en Guardar como Lab06 + iniciales del nombre.

15. Guarde el archivo en su equipo local

Tarea 2: Conectividad directa desde Power BI Service

1. En Power BI Desktop, haga clic en Publicar.

2. En el cuadro de diálogo de Power BI Desktop, ingrese las credenciales que utilizó para registrarse en el servicio Power BI,y luego haz clic en Iniciar sesión.

3. En el cuadro de diálogo Iniciar sesión en su cuenta, ingrese las credenciales que utilizó para registrarse en Power BI service, y luego haga clic en Iniciar sesión.

4. En el cuadro de diálogo Publicar en Power BI, observe el mensaje de credenciales y luego haga clic en Obtenerlo; hacer no haga clic en el enlace.

Tenga en cuenta que, para configurar los conjuntos de datos para una fuente de datos DirectQuery, necesita una cuenta Power BI Pro.

5. En Internet Explorer, vaya a http://www.powerbi.com y haga clic en Iniciar sesión.

6. Inicie sesión usando las credenciales que utilizó para registrarse en el servicio Power BI.

7. Haga clic en Mostrar el panel de navegación y en el Conjunto de Datos Lab06 haga clic en los tres puntos y haga clic en configuración

8. En la barra de mensajes, haga clic en Introducir credenciales.

9. En la página Configuración para Lab06, haga clic en Editar credenciales.

10. En el cuadro de diálogo Configurar Lab06, escoja la opción Método de autenticación “Basic” e ingrese las siguientes de la base de datos y luego haga clic en Iniciar sesión:

Administrador

Colombia2019

11. Haga clic en Mostrar el panel de navegación y en Informes, haga clic en Lab06.

12. En el informe Lab06, hay una visualización de tarjeta para OrderQty y una segmentación de datos para SellStartDate.

13. Haga clic en Editar informe.

14. Haga clic en el lienzo para asegurarse de que ninguna de las visualizaciones actuales esté activa.

15. En el panel Visualizaciones, haga clic en el icono de la Tarjeta.

16. En el panel Campos, expanda la tabla SalesLT SalesOrderDetail y arrastre el campo LineTotal al campo gráfico.

17. Ahora se debe actualizar el dato en la Base de datos y esperar la actualización automática del reporte