

# Creación de un panel de Power BI

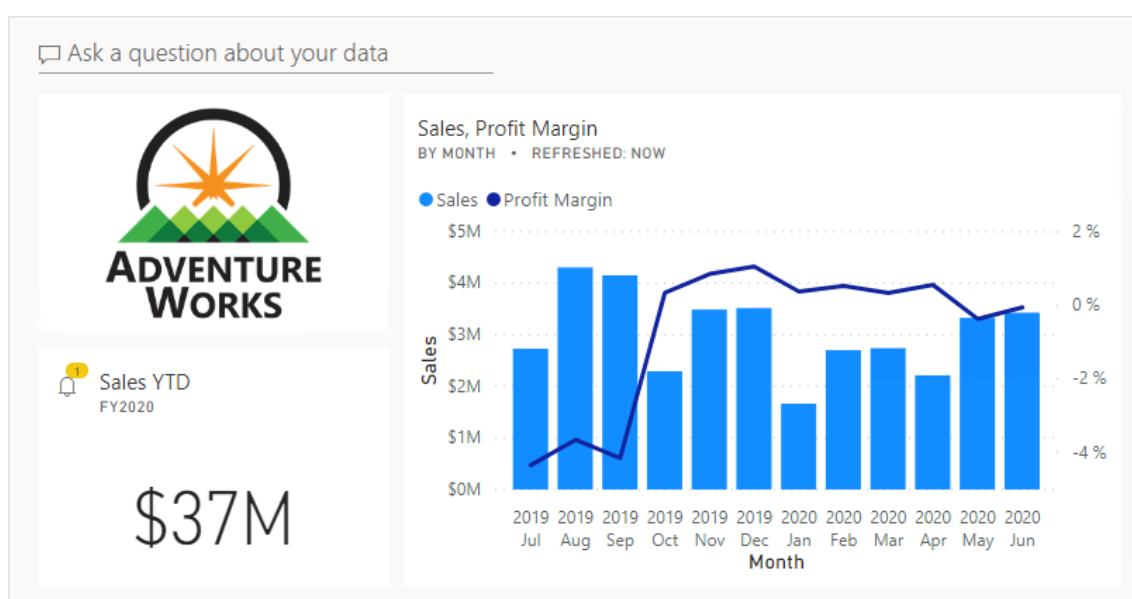
En este laboratorio se creará el panel **Supervisión de ventas**.

En este laboratorio, aprenderá a:

- Anclar objetos visuales en un panel
- Usar Preguntas y respuestas para crear iconos de panel

## Creación de un panel

En este ejercicio, se creará el panel **Supervisión de ventas**. El panel completado tendrá un aspecto similar al siguiente:



En esta tarea, se creará el panel **Supervisión de ventas**. Anclará un objeto visual del informe y agregará un icono basado en un URI de datos de imagen, además de usar Preguntas y respuestas para crear un icono.

1. En la ventana del explorador Microsoft Edge, en el servicio Power BI, abra el informe **Sales Analysis**.
2. En la página **Información general**, establezca la segmentación **Año** en **FY2020**.

Year

FY2020

3. Establezca la segmentación **Región** en **Seleccionar todo**.

*Al anclar objetos visuales a un panel, usarán el contexto de filtro actual. Una vez anclados, no se puede cambiar el contexto del filtro. En el caso de los filtros*

*basados en el tiempo, se recomienda usar una segmentación de fecha relativa (o Preguntas y respuestas con una pregunta relativa basada en el tiempo).*

4. Para crear un panel y anclar un objeto visual, mantenga el cursor sobre el objeto visual de columna/línea **Ventas y margen de beneficio por mes**.
5. En la esquina inferior derecha, haga clic en la chincheta.



6. En la ventana **Anclar al panel**, en el cuadro **Nombre del panel**, escriba **Supervisión de ventas**.

## Pin to dashboard

Select an existing dashboard or create a new one.

Where would you like to pin to?

☐ Existing dashboard

☒ New dashboard

Dashboard name

Sales Monitoring

7. Haga clic en **Anclar**.

Pin

Cancel

8. Abra el panel **Navegación**, seleccione **Mi área de trabajo** y luego abra el panel **Supervisión de ventas**.

Workspaces >

My workspace ^

Dashboards

Sales Monitoring

9. Observe que el panel tiene un solo icono.

Ask a question about your data

Sales, Profit Margin  
BY MONTH



10. Para agregar un icono basado en una pregunta, en la parte superior izquierda del panel, haga clic en **Pregunte algo sobre sus datos**.

Ask a question about your data

*Puede usar la característica Preguntas y respuestas para formular una pregunta y Power BI responderá con un objeto visual.*

11. Haga clic en una de las preguntas sugeridas bajo el cuadro Preguntas y respuestas, en los cuadros azules.  
12. Revise la respuesta.  
13. Quite todo el texto del cuadro de Preguntas y respuestas.  
14. En el cuadro de Preguntas y respuestas, escriba lo siguiente: **Ventas del año hasta la fecha**

< Exit Q&A

Ask a question about your data

Sales YTD

15. Observe que la respuesta es **(En blanco)**.

# (Blank)

Sales YTD

*Puede que recuerde cómo agregó la medida **Ventas del año hasta la fecha** en el laboratorio **Creación de cálculos DAX en Power BI Desktop, parte 2**. Esta medida es una expresión de Inteligencia de tiempo y, por lo tanto, requiere un filtro en la tabla **Fecha** para generar un resultado.*

16. Amplíe la pregunta con: **en el año FY2020**.



17. Observe que la respuesta ahora es **33 M USD**.

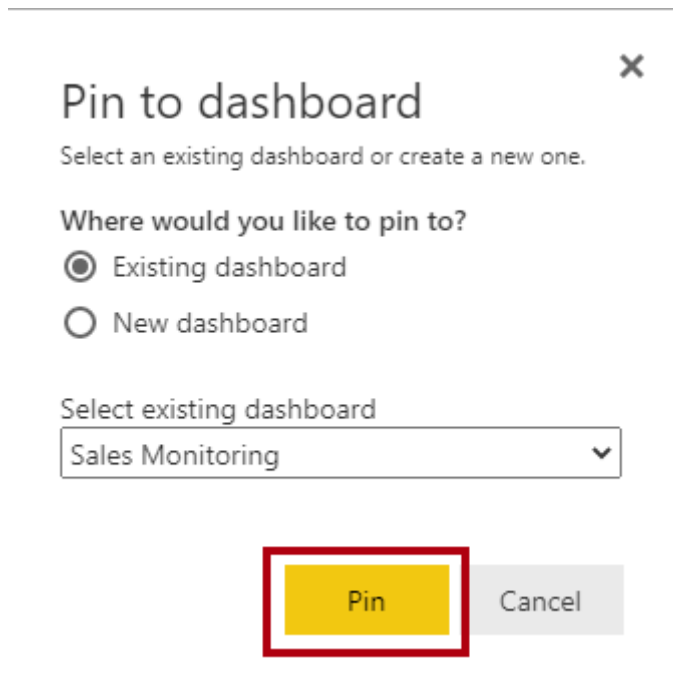
# \$33M

Sales YTD

18. Para anclar la respuesta al panel, en la esquina superior derecha, haga clic en **Anclar visualización**.



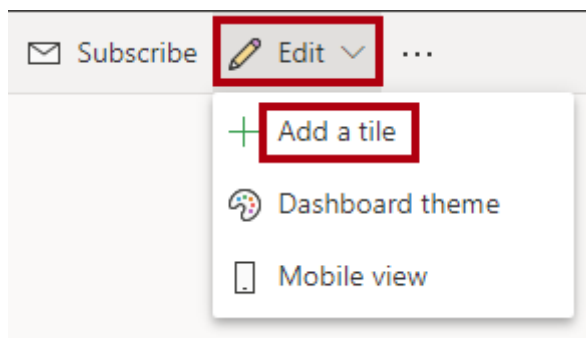
19. Cuando se le pida que ancle el icono al panel, haga clic en **Anclar**.



20. Para volver al panel, en la esquina superior izquierda, haga clic en **Salir de Preguntas y respuestas**.

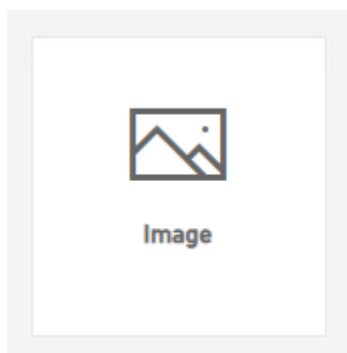


21. Para agregar el logotipo de la empresa, en la barra de menús, haga clic en **Editar** y, después, seleccione **Agregar icono**.



*El uso de esta técnica para agregar un icono le permite adornar el panel con elementos multimedia, como contenido web, imágenes, cuadros de texto con formato enriquecido y vídeo (mediante vínculos de YouTube o Vimeo).*

22. En el panel **Agregar icono** (situado a la derecha), seleccione el icono **Imagen**.



23. Haga clic en **Next**.



24. En el panel **Agregar icono de imagen**, en el cuadro **URL**, escriba la dirección URL completa que se encuentra en el archivo **D:\PL300\Resources\AdventureWorksLogo\_DataURL.txt**.

*Puede insertar una imagen mediante su dirección URL o puede usar una dirección URL de datos, que inserta el contenido en línea.*

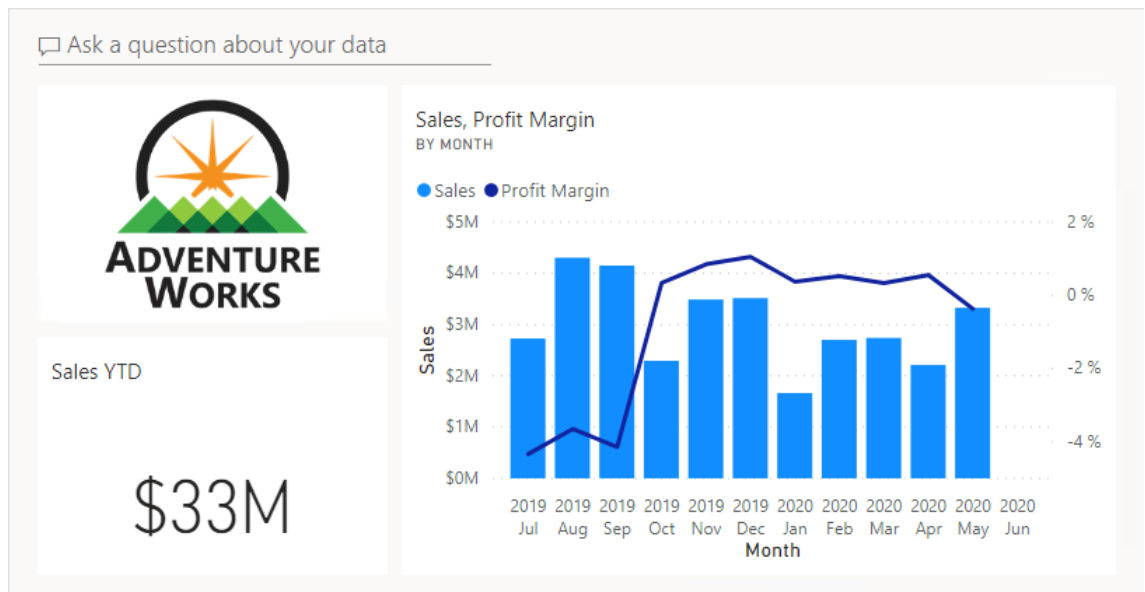
25. En la parte inferior del panel, haga clic en **Aplicar**.



26. Para cambiar el tamaño del icono del logotipo, arrastre la esquina inferior derecha y cambie el tamaño del icono a una unidad de ancho y dos unidades de alto.

*Los tamaños de los iconos están restringidos en una forma rectangular. Solo se puede cambiar el tamaño a múltiplos de la forma rectangular.*

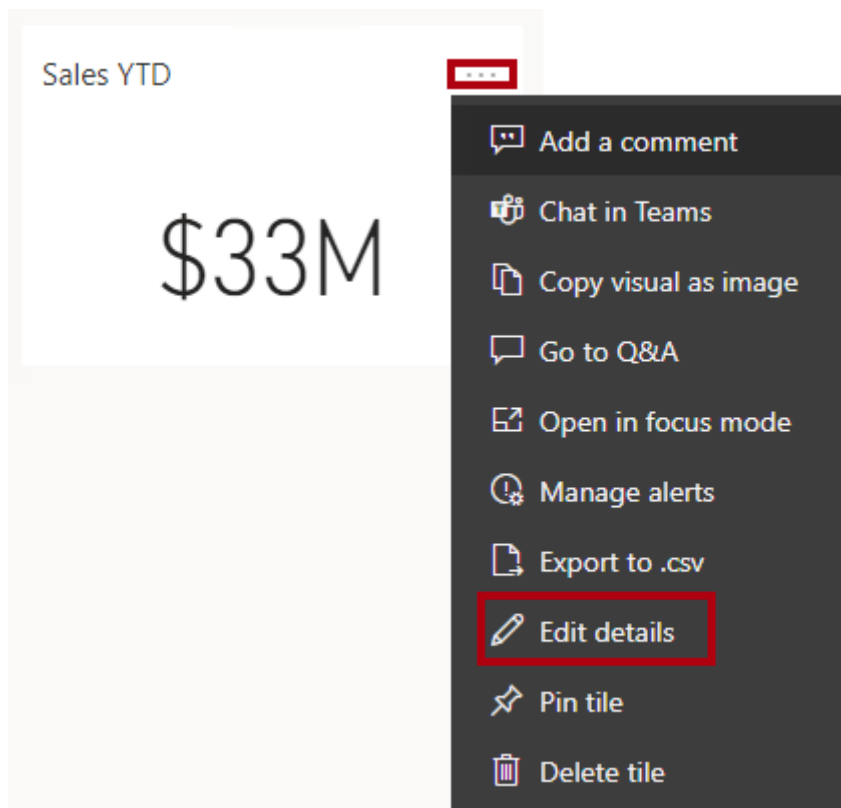
27. Organice los iconos de modo que el logotipo aparezca en la parte superior izquierda, con el icono **Ventas del año hasta la fecha** en la parte inferior, y el icono **Ventas, margen de beneficio**, en la parte derecha.



## Edición de los detalles del icono

En esta tarea, se modificarán los detalles de dos iconos.

1. Mantenga el cursor sobre el icono de **Ventas del año hasta la fecha** y, en la parte superior derecha del icono, haga clic en los puntos suspensivos y, después, seleccione **Editar detalles**.



2. En el panel **Detalles del icono** (que se encuentra a la derecha), en el cuadro **Subtítulo**, escriba **FY2020**.

## Tile details

\* Required

### Details

☒ Display title and subtitle

Title

Sales YTD

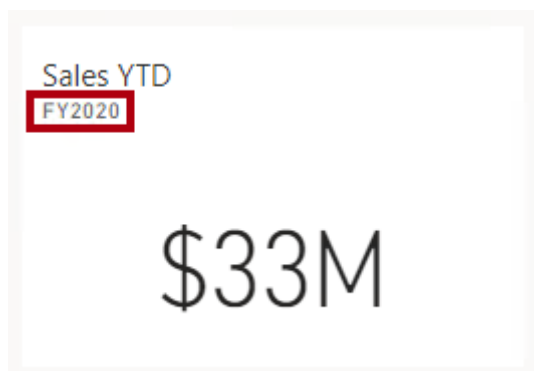
Subtitle

FY2020

3. Haga clic en **Aplicar**.

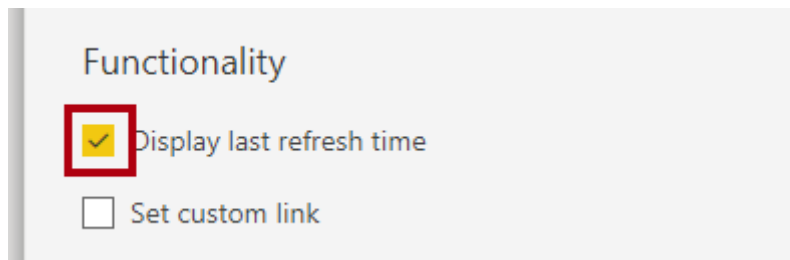
**Apply** Cancel

4. Observe que el icono **Ventas del año hasta la fecha** muestra un subtítulo.



5. Edite los detalles del icono **Ventas, Margen de beneficio**.
6. En el panel **Detalles del icono**, en la sección **Funcionalidad**, active **Mostrar hora de última actualización**.





7. Haga clic en **Aplicar**.



8. Observe que el icono describe la hora de la última actualización (que se ha hecho al cargar el modelo de datos en Power BI Desktop).

*En el ejercicio siguiente, se actualizará el conjunto de datos. Normalmente, esto se conseguiría mediante el uso de la actualización programada, de modo que Power BI utilizaría una puerta de enlace para conectarse a la base de datos de SQL Server. Sin embargo, debido a las restricciones en la configuración del aula, no hay ninguna puerta de enlace. Por lo tanto, abrirá Power BI Desktop, realizará una actualización manual de datos y, después, cargará el archivo en el área de trabajo.*

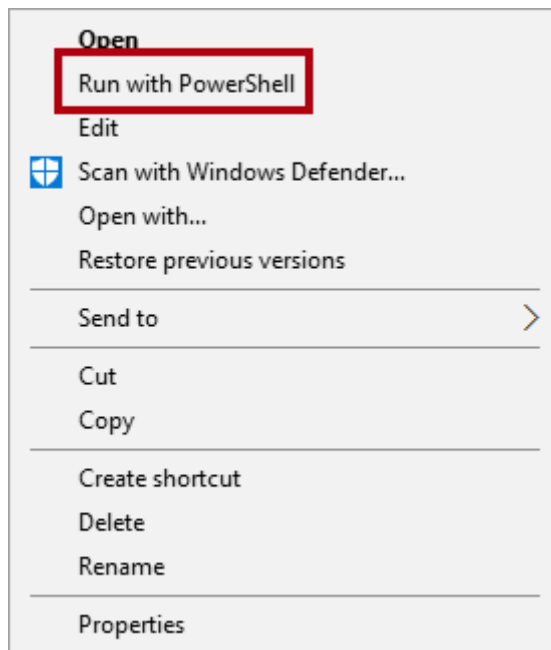
## Actualización del conjunto de datos

En este ejercicio, primero se cargarán los datos del pedido de ventas de junio de 2020 en la base de datos **AdventureWorksDW2020**. Posteriormente, se abrirá el archivo de Power BI Desktop, se realizará una actualización de datos y, después, se cargará el archivo en el área de trabajo.

### Actualización de la base de datos de laboratorio

En esta tarea, se ejecutará un script de PowerShell para actualizar los datos de la base de datos **AdventureWorksDW2020**.

1. En el Explorador de archivos, dentro de la carpeta **D:\PL300\Setup**, haga clic con el botón derecho en el archivo **UpdateDatabase-2-AddSales.ps1** y, después, seleccione **Ejecutar con PowerShell**.



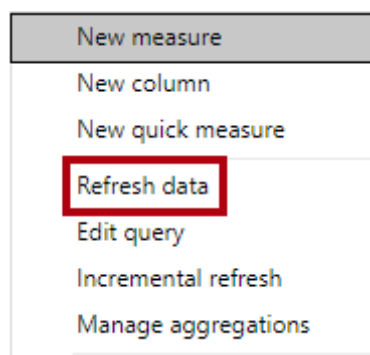
2. Si se le solicita que cambie la directiva de ejecución, pulse **A**.
3. Cuando se le pida que presione cualquier tecla para cerrar, vuelva a presionar **Entrar**.

*La base de datos **AdventureWorksDW2020** ahora incluye los pedidos de ventas realizados en junio de 2020.*

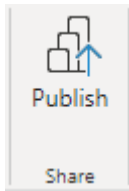
## Actualización del archivo de Power BI Desktop

En esta tarea, se abrirá el archivo **Análisis de ventas** de Power BI Desktop, se realizará una actualización de datos y, después, se cargará el archivo en el área de trabajo **Análisis de ventas**.

1. En el archivo de Power BI Desktop, en el panel **Campos**, haga clic con el botón derecho en la tabla **Ventas** y, después, seleccione **Actualizar datos**.



2. Cuando finalice la actualización, guarde el archivo de Power BI Desktop.
3. Para publicar el archivo en su área de trabajo, en la ficha de cinta **Inicio**, dentro del grupo **Compartir**, haga clic en **Publicar** y, luego, en **Seleccionar**.



4. Cuando se le pida que reemplace el conjunto de datos, haga clic en **Reemplazar**.



*El conjunto de datos en el servicio Power BI ahora incluye los datos de ventas de junio de 2020.*

5. Cierre Power BI Desktop.

## Revisión del panel

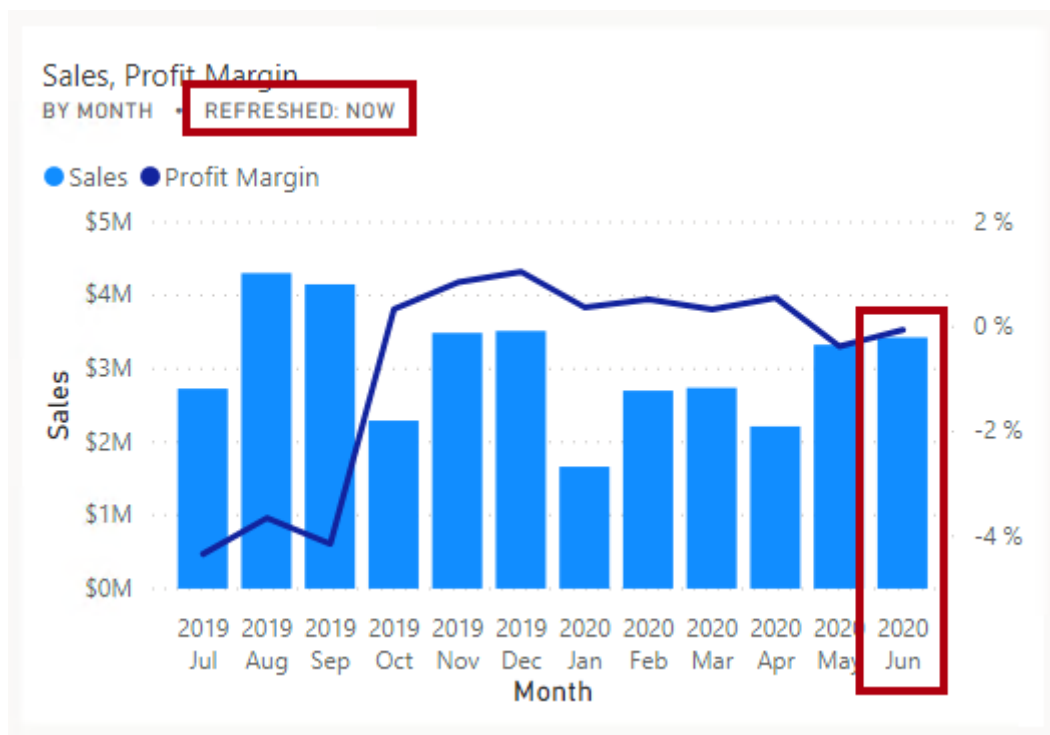
En este ejercicio, revisará el panel para consultar las ventas actualizadas.

### Revisión del panel

En esta tarea, revisará el panel para consultar las ventas actualizadas.

1. En la ventana del explorador Microsoft Edge, en el servicio Power BI, revise el panel **Supervisión de ventas**.
2. En el icono **Ventas, margen de beneficio**, en el subtítulo, observe que los datos se han actualizado a **AHORA**.
3. Observe también que ahora hay una columna para **junio de 2020**.

*Si no ve los datos de junio de 2020, es posible que tenga que presionar **F5** para volver a cargar el explorador web.*



4. Para cerrar el panel, haga clic en **Cerrar**.