



# ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON POWER BI – SESIÓN 09

DOCENTE: ING. ERIC ALBERTO HEREDIA MENDOZA

MICROSOFT CERTIFIED TRAINER

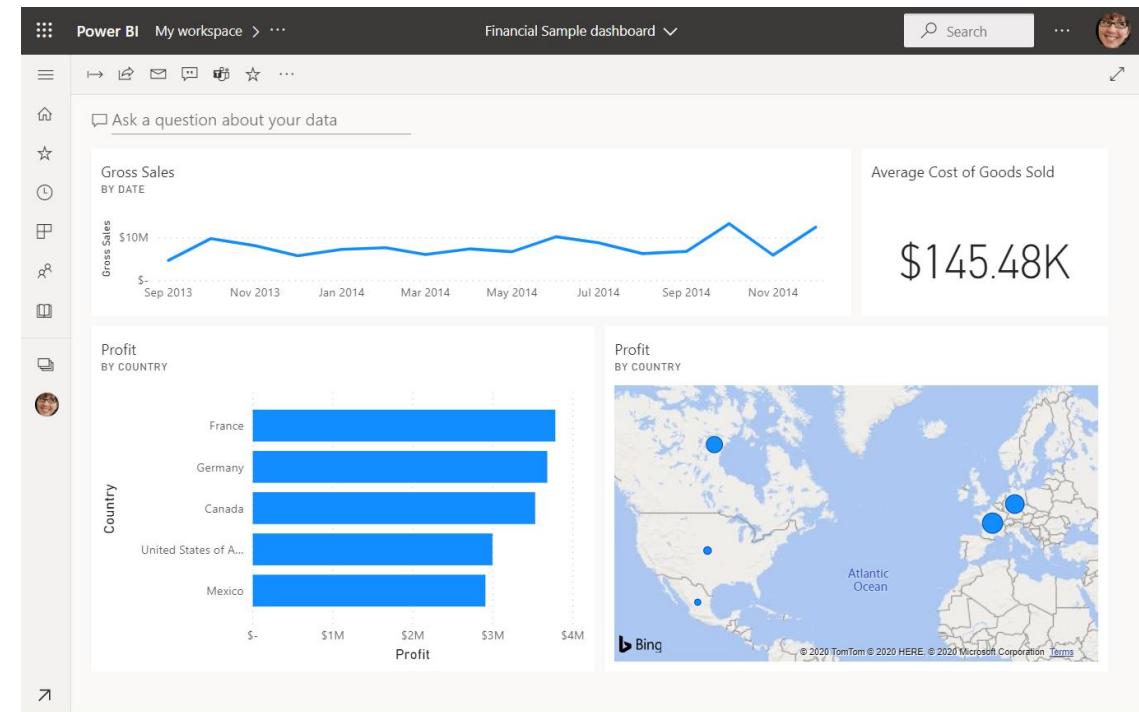


# ÍNDICE

- Definición y entorno de Power BI Service
- Tipos de Licencia Power BI Service: Free, Pro, Premium
- Iniciar sesión con cuenta corporativa de Microsoft y Publicar en la web

# DEFINICIÓN Y ENTORNO DE POWER BI SERVICE

**Power BI** es una colección de servicios de software, aplicaciones y conectores que funcionan en conjunto para ayudarlo a crear, compartir y consumir información empresarial de la manera que le resulte más eficaz a usted y a su empresa. La energía de Microsoft BI servicio ([app.powerbi.com](http://app.powerbi.com)), a veces referido como la energía BI en línea, es el SaaS ( Software como Servicio ) parte de la energía de BI. En el servicio Power BI, los paneles le ayudan a estar al tanto de su negocio. Los paneles muestran *mosaicos* , que puede seleccionar para abrir *informes* y explorarlos más a fondo. Los paneles y los informes se conectan a conjuntos de *datos* que reúnen todos los datos relevantes en un solo lugar.

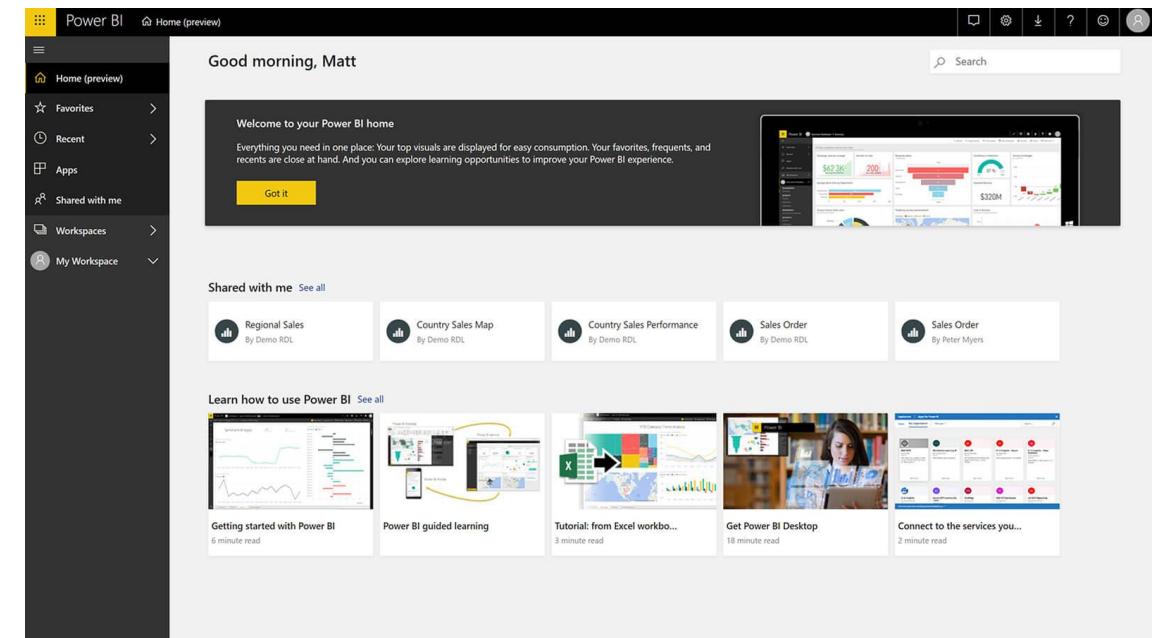


**Power BI Service**

# DEFINICIÓN Y ENTORNO DE POWER BI SERVICE

En un flujo de trabajo típico de Power BI, comienza por crear un informe en Power BI Desktop y luego publicarlo en el servicio Power BI.

Este flujo de trabajo es común, pero también puede crear informes de Power BI directamente en el servicio Power BI. ¿Tiene una suscripción a una aplicación SaaS (software como servicio) como Salesforce? Power BI tiene aplicaciones que crean automáticamente paneles e informes a partir de sus datos en línea.



**Power BI Service**

# DEFINICIÓN Y ENTORNO DE POWER BI SERVICE

Para poder trabajar con Power BI Service se necesita de una cuenta corporativa ya que no puedes trabajar con una cuenta personal (Hotmail.com, Outlook.com, Gmail.com, yahoo.com). Por lo que para este ejemplo se crea una cuenta Hotmail o Outlook. Una vez hecho el procedimiento corresponde realizar un registro gratuito en Microsoft 365. Esta opción te permite o asigna hasta 25 licencias que puedes otorgar a los miembros de la empresa en la que laboras. Aunque solo te otorga 30 días de prueba sirve para el fin a cumplir ya que las cuentas puedes usarlas para siempre a pesar que se haya vencido el periodo de prueba.



**Microsoft 365**

# DEFINICIÓN Y ENTORNO DE POWER BI SERVICE



Puedes crear la cantidad de usuarios que consideres ya que tienes un límite de 25 licencias para asignar

# TIPOS DE LICENCIA POWER BI SERVICE: FREE, PRO, PREMIUM

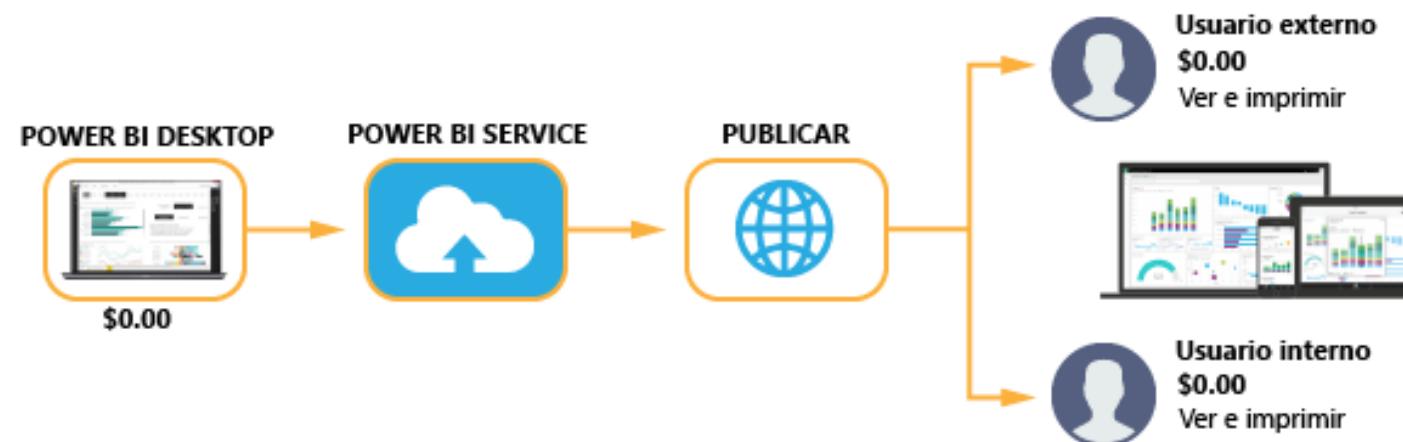
## Power BI Free:

Incluye 1 GB de almacenamiento en Modo Import.

No se puede colaborar con otros usuarios de manera simultánea (reportes, dashboards y datasets).

Para compartir reportes solo es posible en modo público (publicar en Web), cualquier usuario pueda visualizarlo. Otra opción es compartir el archivo PBIX.

No incluye Dataflows.



# TIPOS DE LICENCIA POWER BI SERVICE: FREE, PRO, PREMIUM

## Power BI PRO:

Toda la funcionalidad de Power BI.

Permite compartir de manera libre informes, dashboard y dataset a usuarios con licencias Power BI Pro.

Costo mensual de \$ 10 USD por Usuario / Mes (más impuestos aplicables).

Incluye 10 GB de almacenamiento en Modo Import.

Se requiere suscripción anual.



---

## TIPOS DE LICENCIA POWER BI SERVICE: FREE, PRO, PREMIUM

### **Power BI Premium (por usuario):**

Requiere suscripción mensual.

Tiene un costo \$ 16,90.

Almacenamiento hasta 100 GB.

Incluye todas las funciones disponibles con Power BI Pro.

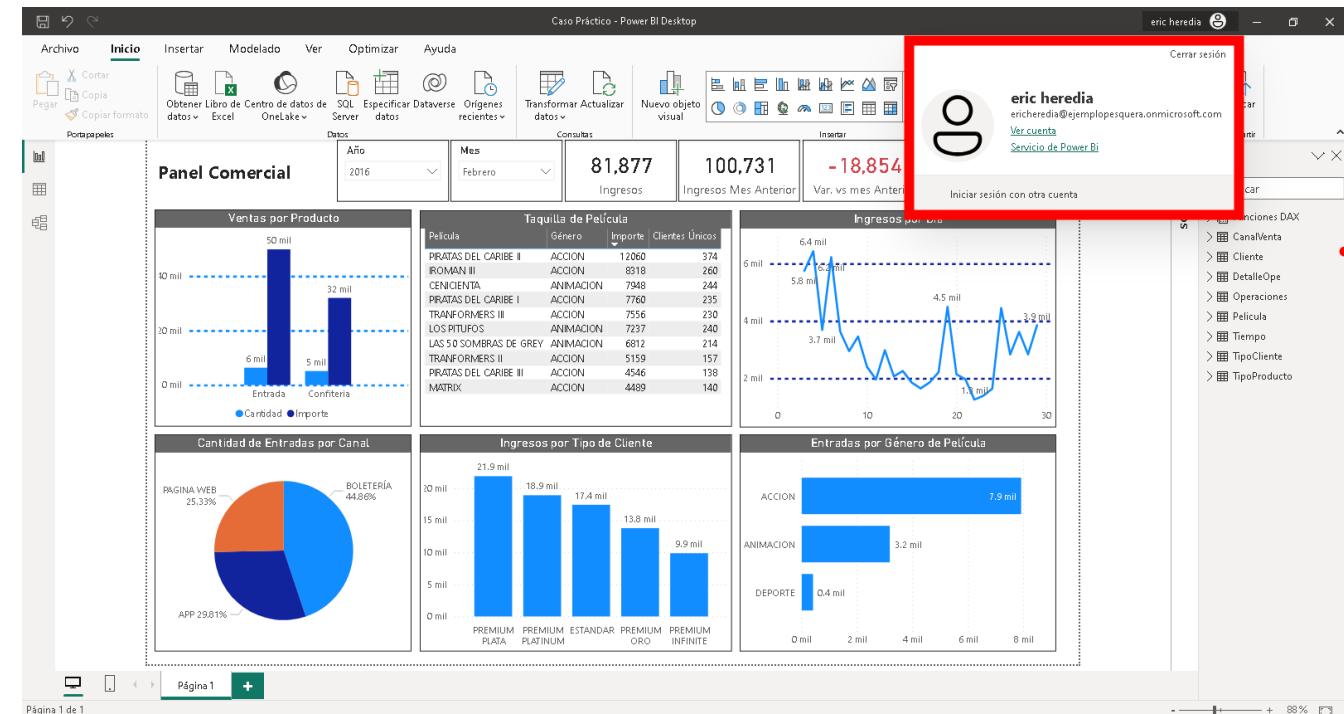
Capacidades avanzadas (informes paginados. IA, frecuencia de actualización 48/ día, entre otras).

# INICIAR SESIÓN CON CUENTA CORPORATIVA DE MICROSOFT Y PUBLICAR EN LA WEB

Para realizar la publicación de reportes en Power BI debemos hacer lo siguiente:

## PASO 01

Iniciar sesión en Power BI Desktop con la cuenta corporativa o institucional de Microsoft 365 según sea el caso.

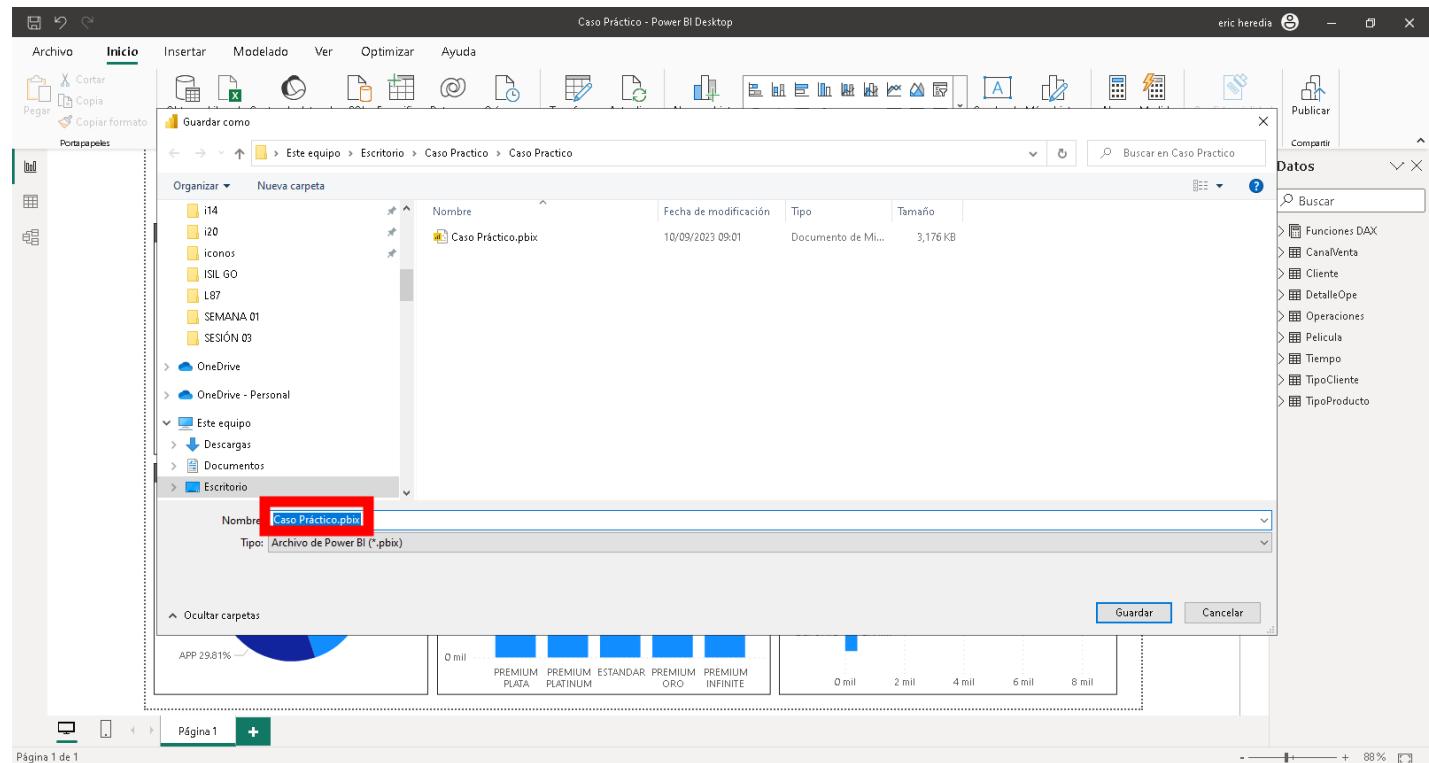


INICIO DE SESIÓN CON CUENTA MICROSOFT  
365

# INICIAR SESIÓN CON CUENTA CORPORATIVA DE MICROSOFT Y PUBLICAR EN LA WEB

## PASO 02:

Guardar el archivo de Power BI Desktop.

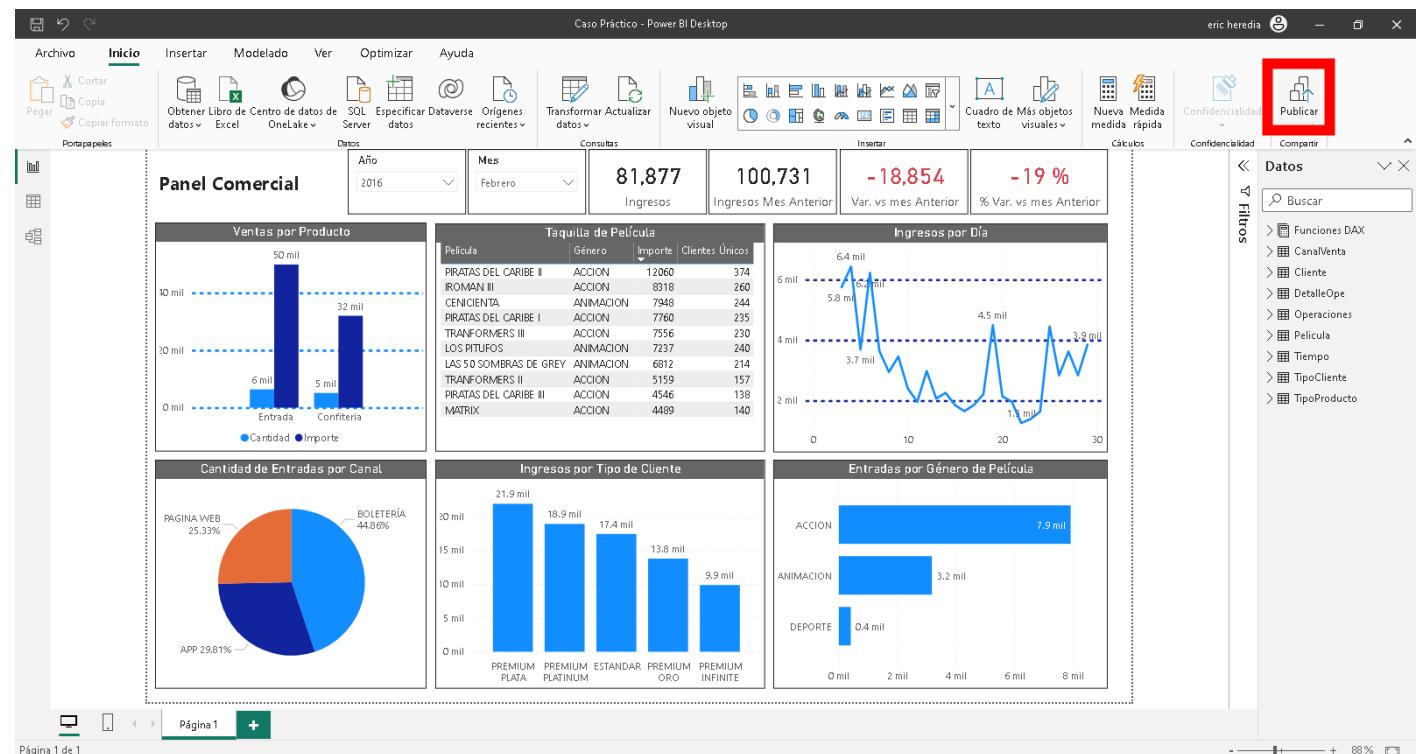


**GUARDAR ARCHIVO CON EXTENSIÓN  
.PBIX**

# INICIAR SESIÓN CON CUENTA CORPORATIVA DE MICROSOFT Y PUBLICAR EN LA WEB

## PASO 03:

En la Pestaña Inicio, Grupo Compartir, seleccionamos el botón Publicar.



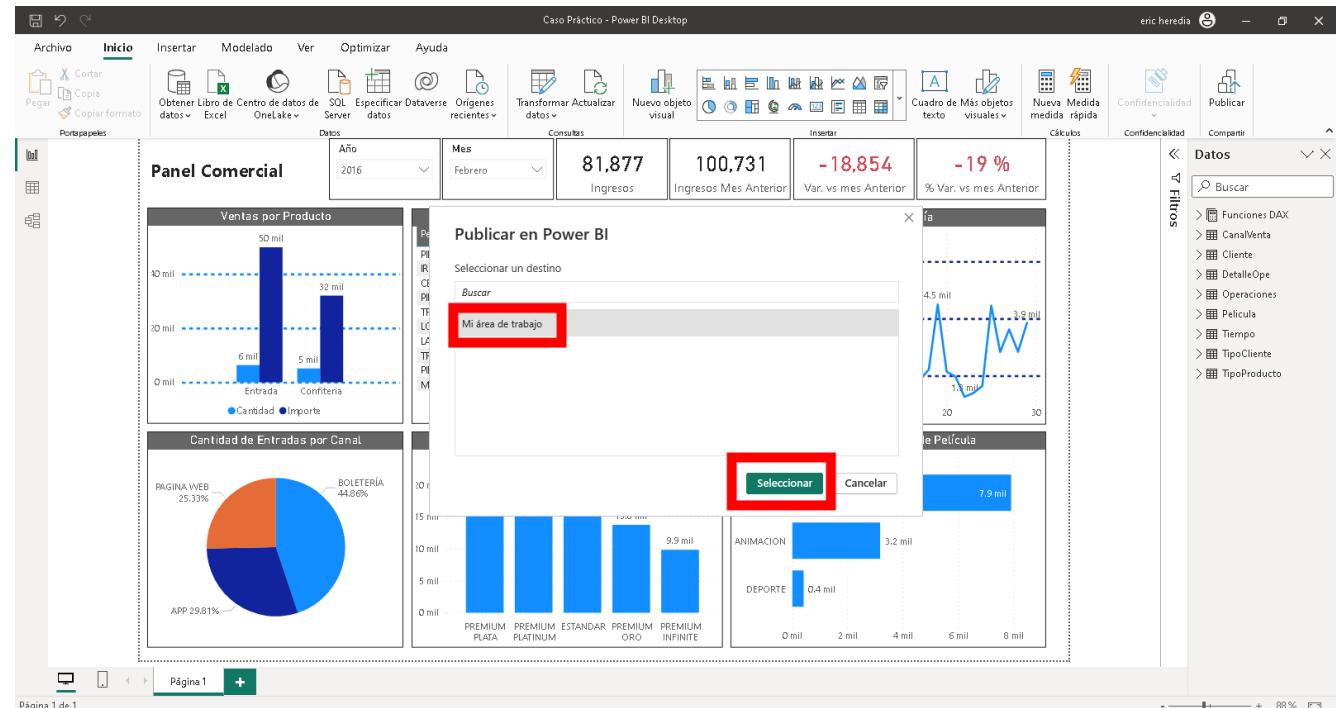
**PUBLICAR REPORTE EN  
POWER BI DESKTOP**

# INICIAR SESIÓN CON CUENTA CORPORATIVA DE MICROSOFT Y PUBLICAR EN LA WEB

## PASO 04:

Seleccionar Mi Área de Trabajo para que se guarde en esa ubicación el reporte.

En caso de tener una cuenta Pro o Premium de Power BI, podrás seleccionar entre las distintas áreas de trabajo que has creado para guardar el reporte.

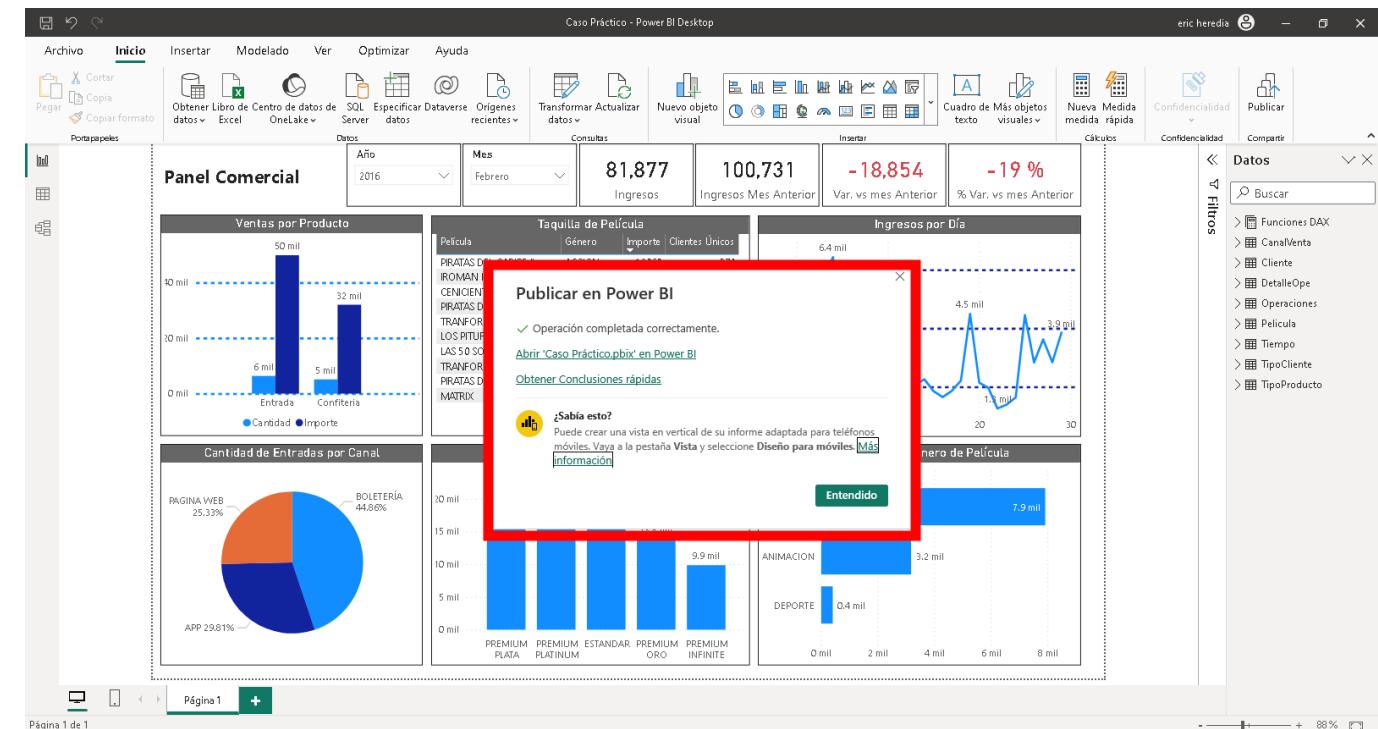


**GUARDAR REPORTE EN LA UBICACIÓN “MI ÁREA DE TRABAJO”**

# INICIAR SESIÓN CON CUENTA CORPORATIVA DE MICROSOFT Y PUBLICAR EN LA WEB

## PASO 05:

Aparecerá un mensaje de confirmación donde se muestre que ha sido publicado el reporte en “Mi área de trabajo”



**MENSAJE DE CONFIRMACIÓN DE PUBLICACIÓN DEL REPORTE EN  
“MI ÁREA DE TRABAJO”**

# INICIAR SESIÓN CON CUENTA CORPORATIVA DE MICROSOFT Y PUBLICAR EN LA WEB

## PASO 06:

Finalmente ingresamos a Power BI Service y nos conectamos con nuestra cuenta corporativa o institucional de Microsoft 365. Si nos dirigimos a la Opción “ Mi área de trabajo” podremos observar nuestro reporte publicado (Se generan 2 tipos archivos Informes y conjunto de datos).

Informes es el reporte creado y conjunto de datos son los orígenes de datos que se utilizaron para crear el reporte donde se encuentran también las relaciones hechas y cálculos DAX diseñados.

The screenshot shows the 'Mi área de trabajo' (My workspace) page in the Power BI Service. The left sidebar has several options: Inicio, Crear, Examinar, Centro de datos de..., Aplicaciones, Métricas, Centro de supervisión, Más información, Áreas de trabajo, and Mi área de trabajo. The 'Mi área de trabajo' option is highlighted with a red box. The main area displays a table with two rows. The first row is for an 'Informe' named 'Caso Práctico', owned by 'eric heredia', updated on '10/9/23, 9:09:18', and has 'N/D' for Aprobación and Confidencialidad. The second row is for a 'Conjunto de datos' named 'Caso Práctico', also owned by 'eric heredia', updated on '10/9/23, 9:09:18', and has 'N/D' for Aprobación and Confidencialidad. The table columns are: Nombre, Tipo, Propietario, Actualizado, Próxima actualización, Aprobación, and Confidencialidad.

	Nombre	Tipo	Propietario	Actualizado	Próxima actualización	Aprobación	Confidencialidad
1	Caso Práctico	Informe	eric heredia	10/9/23, 9:09:18	—	—	—
2	Caso Práctico	Conjunto de datos	eric heredia	10/9/23, 9:09:18	N/D	—	—

**“MI ÁREA DE TRABAJO” EN POWER BI SERVICE**

# INICIAR SESIÓN CON CUENTA CORPORATIVA DE MICROSOFT Y PUBLICAR EN LA WEB

The screenshot shows the Microsoft Power BI desktop application. On the left is a navigation pane with options like Inicio, Favoritos, Recientes, Crear, Conjuntos de datos, Goals, Aplicaciones, Compartido conmigo, Más información, Áreas de trabajo, and Mi área de trabajo. The main area displays several visualizations: a bar chart comparing Venta Total and Costo Total for categories like Trainer, Warbird, Co-Axial, Glider, Collect... pitch, and Fixed pitch; a stacked bar chart for 2012 and 2013; a map of Peru showing Ganancia por Departamento; and a pulse chart. A ribbon menu at the top includes Archivo, Vista, Diseño para móviles, Herramientas, C..., Interaccio..., A..., Dupl..., Gr..., An..., Ch..., and ... . On the right, there are sections for Visualizaciones, Campos, Filtros, and Valores. A status bar at the bottom includes Obtener datos, Compara acumulados, Titulos Dinamicos, Tachometer, Pulse Chart, Play Axis, Botón Interruptor, and a yellow plus sign button. A red circle highlights this plus sign button.

Un informe puede tener una sola visualización o páginas enteras de visualizaciones.

Un informe es una vista de varias perspectivas de los datos, con visualizaciones que representan diferentes resultados e información de esos datos.

A medida que se agregan informes, sus títulos se agregan a la lista bajo el encabezado Informes.

Se resalta el informe que está viendo actualmente.

Los nuevos informes tienen un asterisco amarillo. Solo se puede abrir un informe a la vez

---

# INICIAR SESIÓN CON CUENTA CORPORATIVA DE MICROSOFT Y PUBLICAR EN LA WEB

## **Ventajas de publicar en Power BI Services**

Diseño optimizado para móviles (Free).

Actualización de datos programada o automática (Cuenta Pro).

Compartir reportes y dashboards con otros (Cuenta Pro).

Roles y permisos de usuario (cuenta Pro).

Alertas en el móvil.

Suscripción por email.

Preguntas y respuestas en lenguaje natural.

---

# AHORA VAMOS A LA PRÁCTICA



**GRACIAS**