



Universidad
Tecmilenio®



Certificado Power BI

Tema 43. Power BI Mobile.

Introducción



Los negocios son tan dinámicos hoy en día que no basta con estar frente a tu pantalla en la oficina, los empresarios y analistas en cualquier momento pueden necesitar acceso a su información, requerir modificar sus informes, o sencillamente tener una idea genial sobre algún análisis sin importar el lugar.

Es por ello por lo que, cada dispositivo móvil disponible se convierte en una herramienta de análisis en potencia gracias a la aplicación Power BI Mobile, que, de forma sencilla e intuitiva, pone a tu disposición y de tu equipo, aquellos conjuntos de datos que deseas continuar trabajando y mostrando.

Explicación



Figura 1. Aplicación en la Play Store.
Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

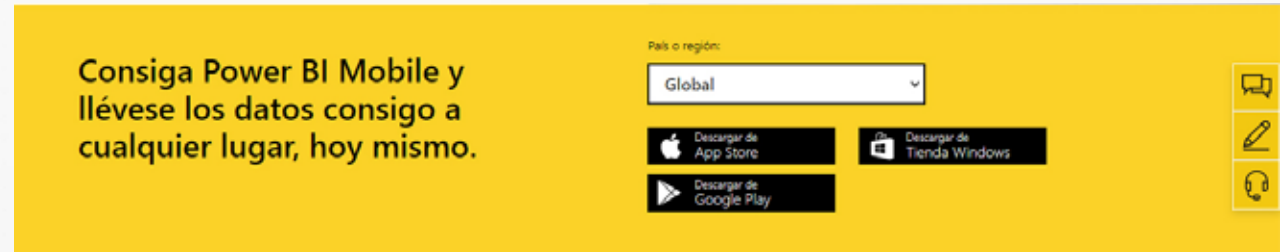


Figura 2. Portal de Power BI Mobile.
Fuente: Microsoft. Power BI. (2022). Una aplicación para todos los dispositivos. Recuperado de <https://powerbi.microsoft.com/es-es/mobile/>

Acceso

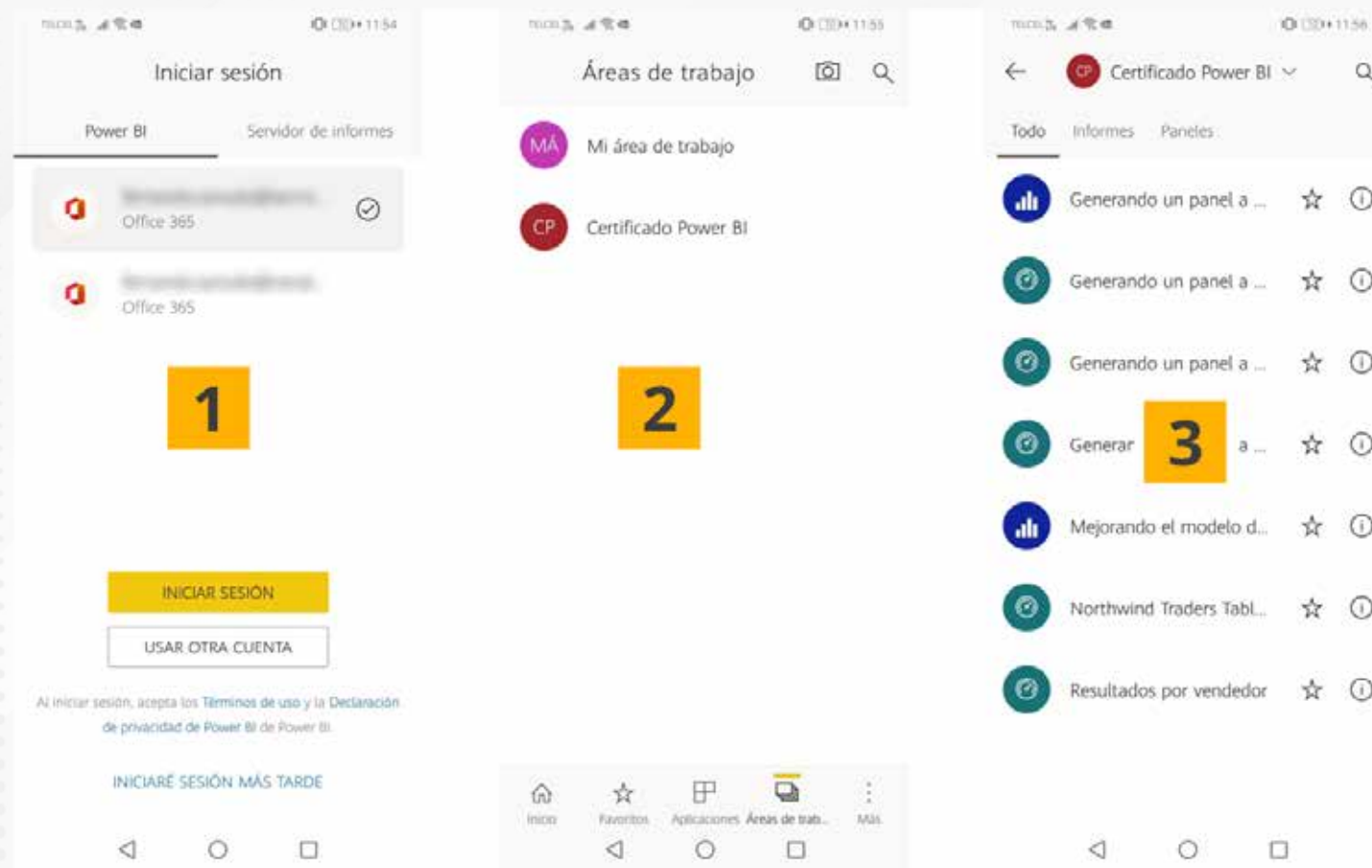


Figura 3. Proceso de ingreso a tu cuenta de Power BI, desde la aplicación móvil. Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Configurando tus informes para Power BI Mobile

Duplica una página de tu informe para que la uses exclusivamente en tu móvil, en este caso se nombró como Página 1 para Móvil:

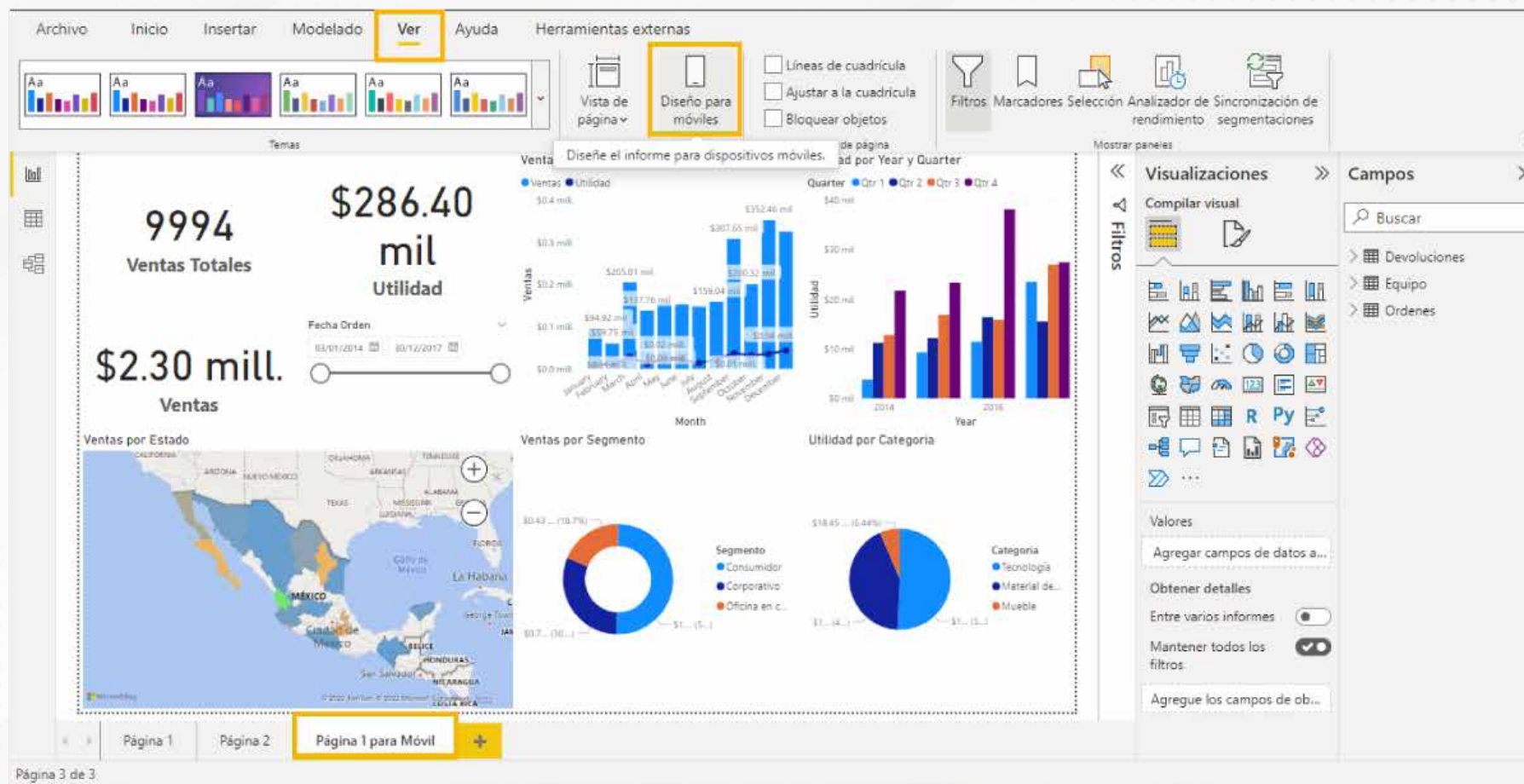


Figura 4. Preparación del informe para formato móvil.

Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Explicación

Configura la pantalla de tu informe adaptada a formato móvil arrastrando las visualizaciones disponibles:

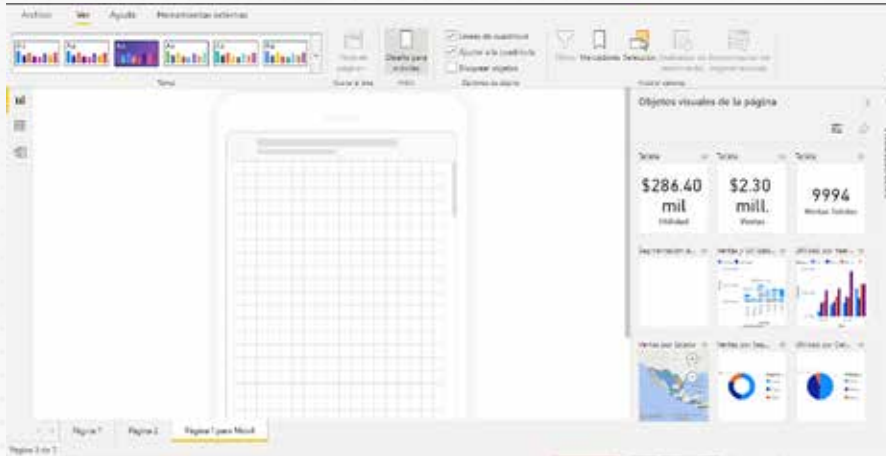
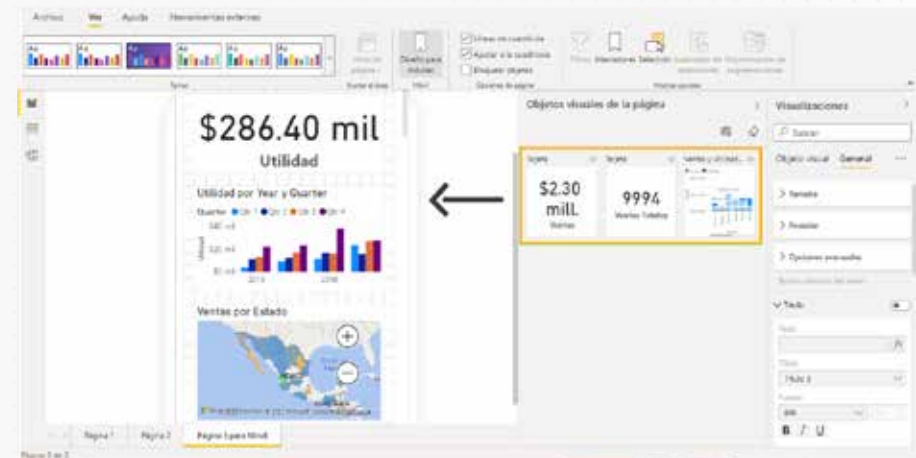


Figura 5. Página de informe adaptada a Power BI Mobile y visualizaciones disponibles. Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Figura 6. Visualizaciones incluidas en la plantilla para dispositivo móvil. Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.



Explicación

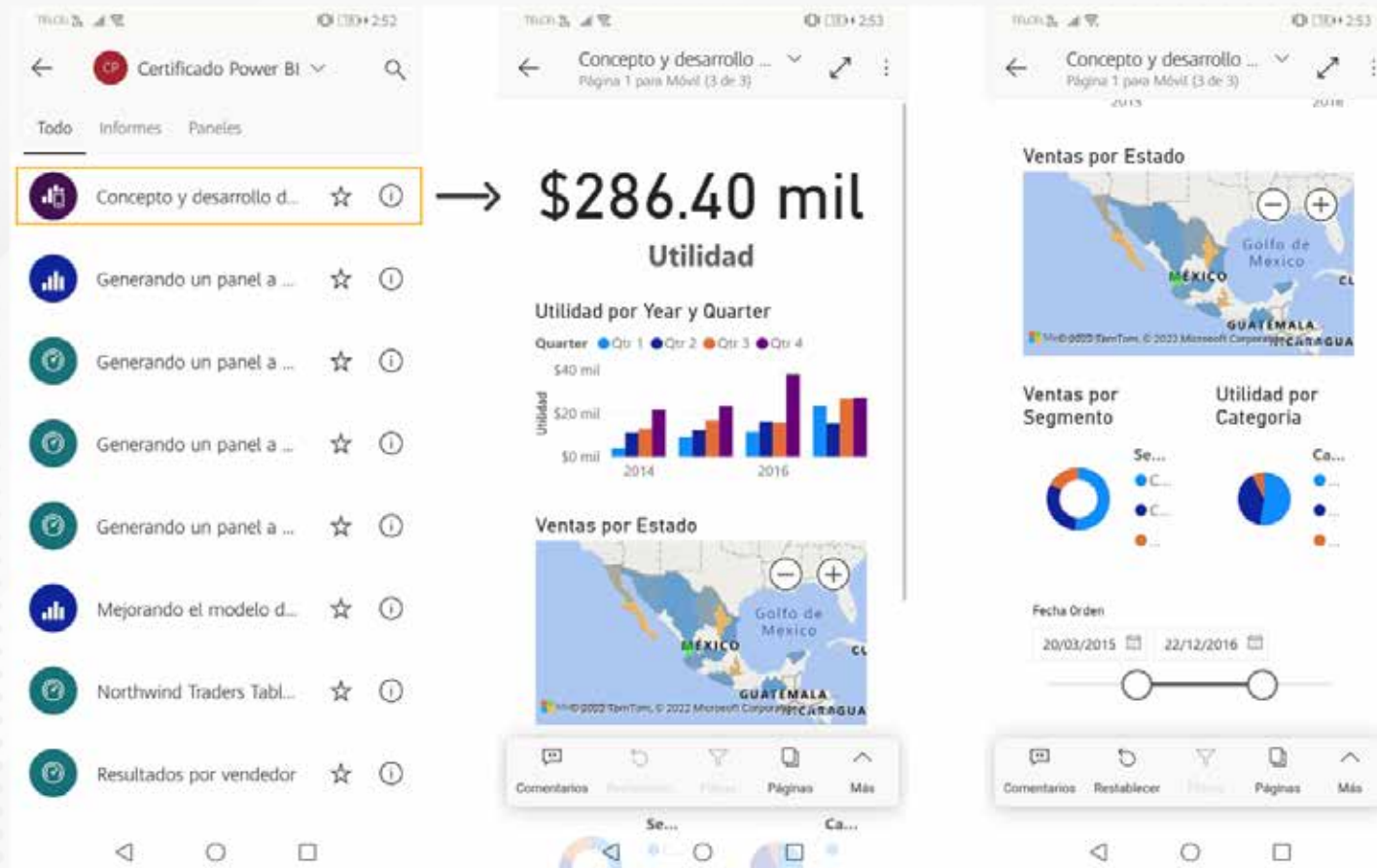


Figura 7. Informe visualizado en el nuevo formato de un móvil.
Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Explicación

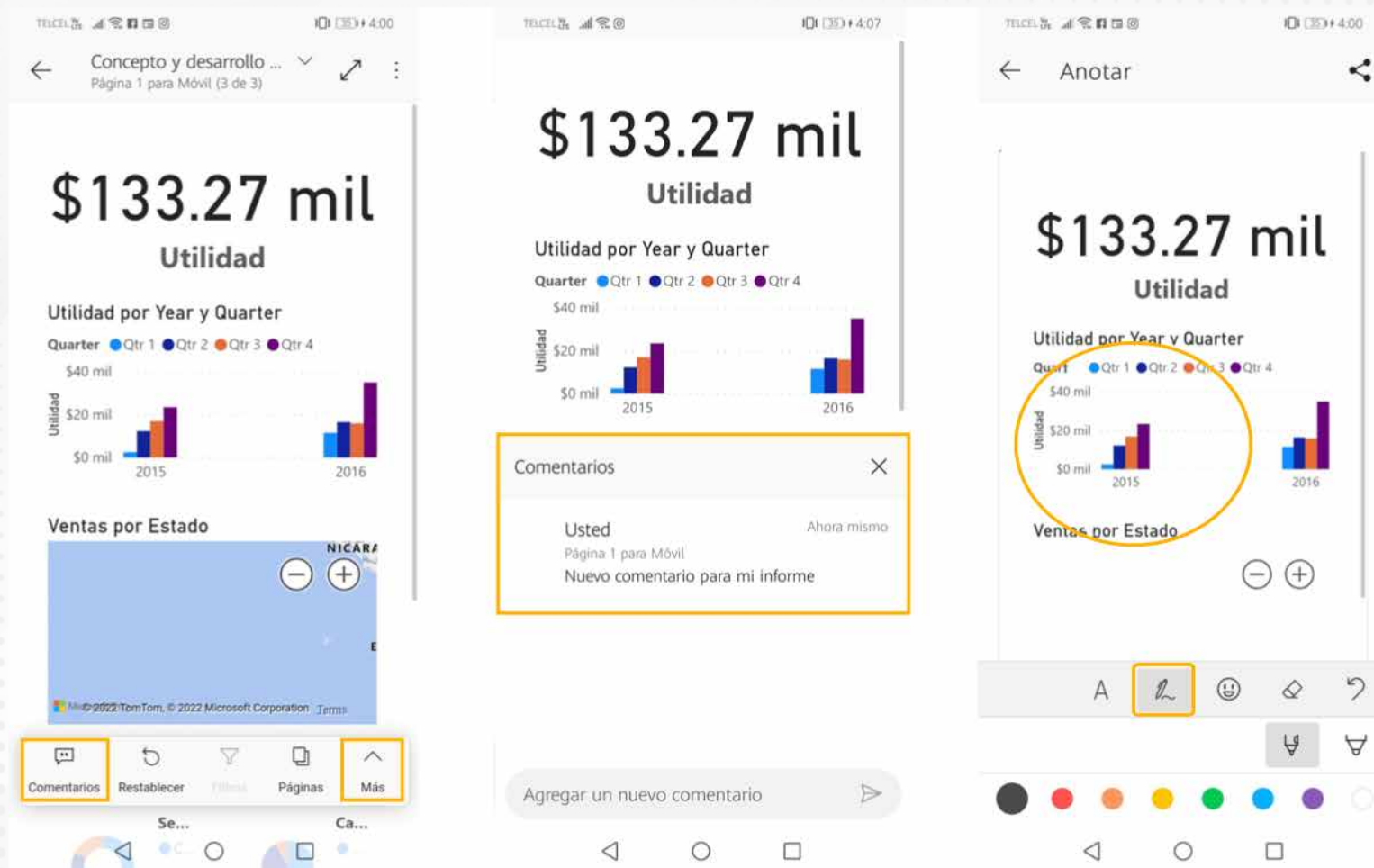


Figura 8. Funciones disponibles para tus informes.

Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Objetivo de la actividad	Implementar en un informe, un formato especialmente diseñado para ser visualizado en dispositivos móviles.
Instrucciones	<ol style="list-style-type: none">1. Elige un dashboard (tablero), o informe que sea de tu agrado, duplica su página y renómbrala como “Reporte Móvil”.2. Formatea tu dashboard de manera que sea amigable para dispositivos móviles utilizando la plantilla en Power BI Desktop.3. Instala la app móvil e ingresa a tu cuenta con el usuario y contraseña.4. Revisa tu informe en el dispositivo móvil, comentando y utilizando las herramientas de dibujo disponibles.
Checklist	<ul style="list-style-type: none">• Configurar informes para que sean amigables en los dispositivos móviles.• Aplicar las funciones disponibles en la app móvil.

Gracias a la plataforma de Power BI, en conjunto con la app móvil, tu información se encuentra disponible y actualizada para ser utilizada en prácticamente cualquier lugar y momento. Siempre tendrás el control para asignar los usuarios y el nivel de interacción permitido. Además, conocerás quién y cuándo visualiza dicho material.

Sentir el control en tu mano es una gran sensación de confianza, podrás tener información al momento y en el formato más flexible posible, así que adelante, ¡la inteligencia de negocios está al alcance de tu mano!



Microsoft. Power BI. (2022). *Una aplicación para todos los dispositivos*. Recuperado de <https://powerbi.microsoft.com/es-es/mobile/>



Certificado Power BI

Tema 44. El servicio en la nube

Introducción

Gran parte del desarrollo de la computación, la industria y sus áreas de diseño, el almacenamiento y procesamiento de datos a nivel global, así como la proliferación de archivos multimedia en todos los rincones del mundo, se debe principalmente a Internet, este servicio, casi omnipresente, que conecta a personas en todos los niveles y por medio de casi cualquier dispositivo electrónico.



La interfaz del servicio

Las distintas áreas disponibles para poder trabajar dentro del servicio de Power BI se describen a continuación (InteractiveChaos, 2022):

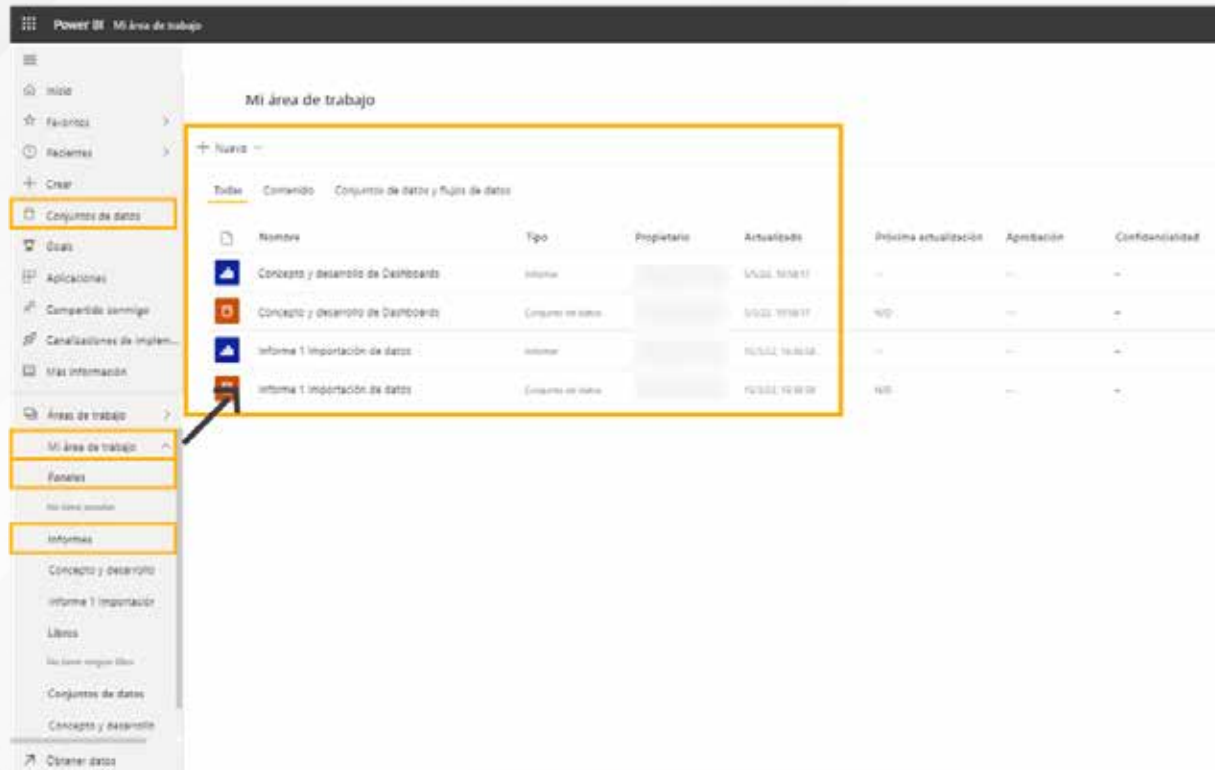


Figura 1. Áreas de trabajo del Servicio Power BI.

Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Conjuntos de datos disponibles en tu área de trabajo

Todas	Mis conjuntos de datos	De confianza en su organización		
Nombre	Aprobación	Propietario	Área de trabajo	Actualizado
Concepto y desarrollo de ...	--	FERNANDO...	Certificado Power ...	8/5/22, 14:48:05
Generando un panel a part...	--	FERNANDO...	Certificado Power ...	23/4/22, 11:58:02
Mejorando el modelo de d...	--	FERNANDO...	Certificado Power ...	5/5/22, 19:15:05
Concepto y desarrollo de ...	--	FERNANDO...	Mi área de trabajo	5/5/22, 10:58:17
Informe 1 Importación de ...	--	FERNANDO...	Mi área de trabajo	15/3/22, 16:36:58
AUDITORIA_CADE	Promocion...	(Oculto)	BADGE	2/12/21, 0:46:05

Figura 2. Conjuntos de datos disponibles y con acceso.

Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos .

Explicación

Informes, tienen como origen un conjunto único de datos, lo tendrás disponible en tu pantalla, para analizarlo y filtrarlo.

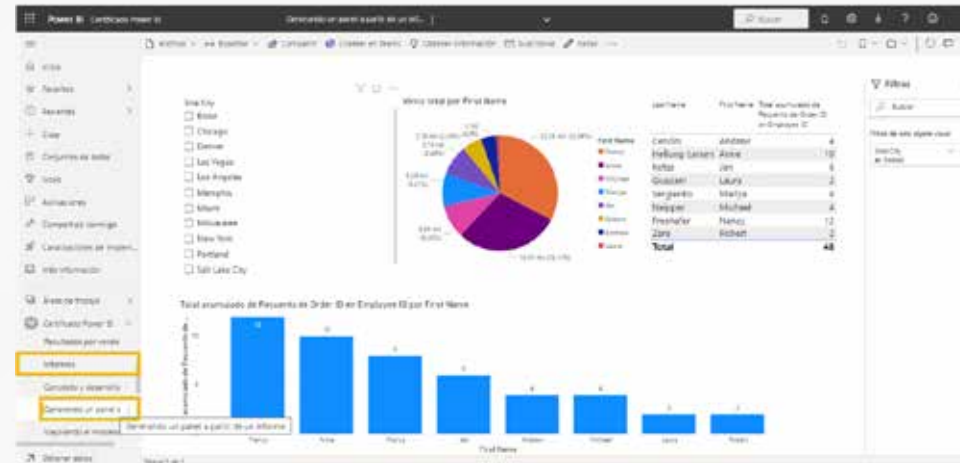


Figura 3. Acceso a informes compartidos en el servicio Power BI. Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos .

Paneles (tableros de control / dashboards),

pueden ser parte de uno o más informes, su origen puede ser de diversos conjuntos de datos.

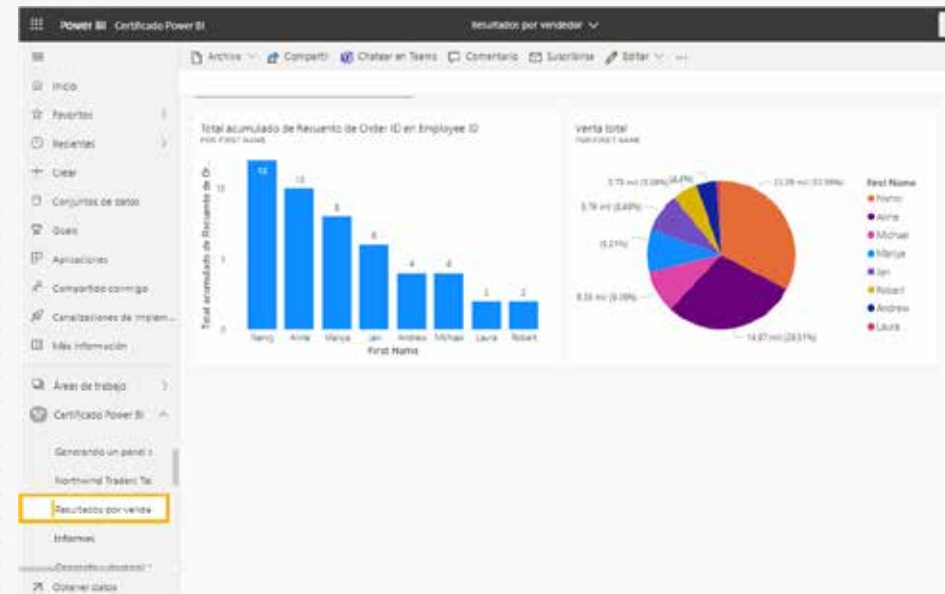


Figura 4. Dashboard compartido en el servicio Power BI. Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Explicación

Áreas de trabajo, es el equivalente a crear carpetas donde organizarás tus paneles.

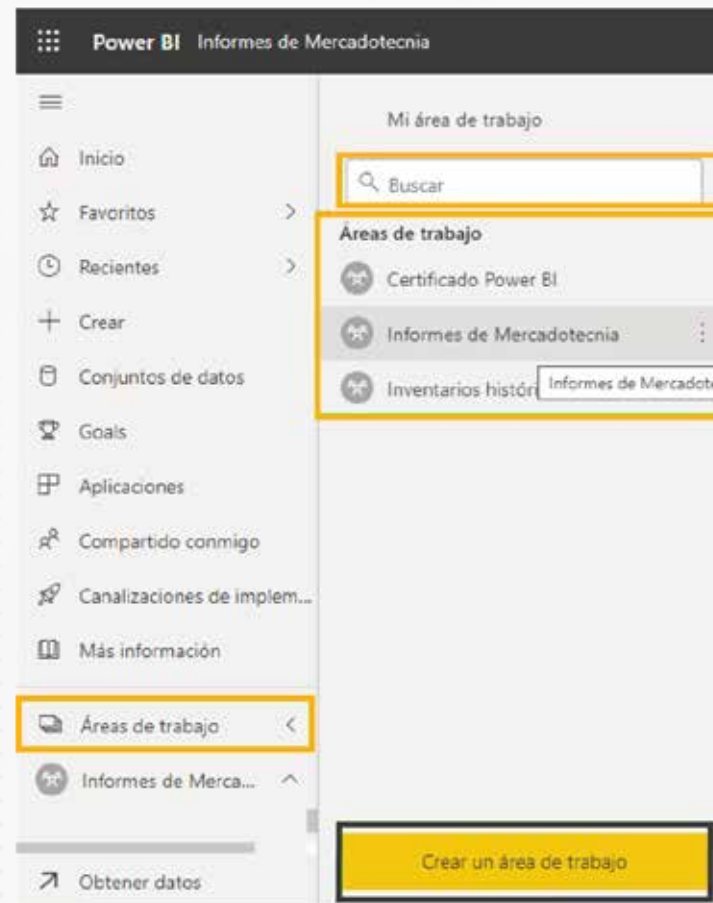


Figura 5. Áreas de trabajo. Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Roles dentro del servicio de Power BI

Existen múltiples roles: administrador, miembro, colaborador y visor. En el orden mencionado las capacidades y accesos van siendo menores. Es de gran importancia identificar de forma adecuada a cada usuario para limitar su área de acción y facilidades.

Objetivo de la actividad	Explorar de acuerdo a los permisos de la cuenta, el servicio en la nube de Power BI.
Instrucciones	<ol style="list-style-type: none">1.- Ingresa al servicio Power BI, de ser posible como administrador. En caso contrario, con el nivel de usuario más alto disponible.2.- Explora la interfaz y servicios uno a uno.3.- Si tu nivel de usuario te lo permite:<ul style="list-style-type: none">• Comparte un informe.• Renombra el área de trabajo.• Invita a usuarios a utilizar un conjunto de datos.• Promueve a un usuario de nivel inferior.
Checklist	<ul style="list-style-type: none">• Identificar las capacidades con las que cuenta tu acceso dentro del servicio Power BI.

Cierre

El punto culminante de cualquier trabajo es lograr que los demás lo aprovechen y reconozcan. Es por ello que la plataforma Power BI cuenta con el servicio en la nube, lugar donde se generará la mayor interacción entre los usuarios y los conjuntos de datos e informes puestos a su disposición. ¿Qué más se puede pedir para el análisis de la inteligencia de negocios?



Bibliografía

InteractiveChaos. (s.f.). *La interfaz del servicio Power BI*. Recuperado de <https://interactivechaos.com/es/manual/tutorial-de-power-bi/la-interfaz-del-servicio-power-bi>



Certificado Power BI

Tema 45. Configuración y opciones de trabajo colaborativo

Introducción

La creación de conjuntos de datos, luego de un largo proceso de inteligencia de negocios, ha sido una tarea intensa, que en la mayor parte de los casos requiere ser compartida para enriquecerla, sacarle el mayor provecho y sobre todo, aprovecharla en el día a día para la toma de mejores decisiones.

Es aquí cuando surgen las preguntas ¿cómo compartir mis informes y paneles?, ¿cómo podemos colaborar en equipo?, ¿en cuáles plataformas deberán ser publicados? En este tema conocerás las diversas opciones disponibles.



Colaborando en el servicio Power BI

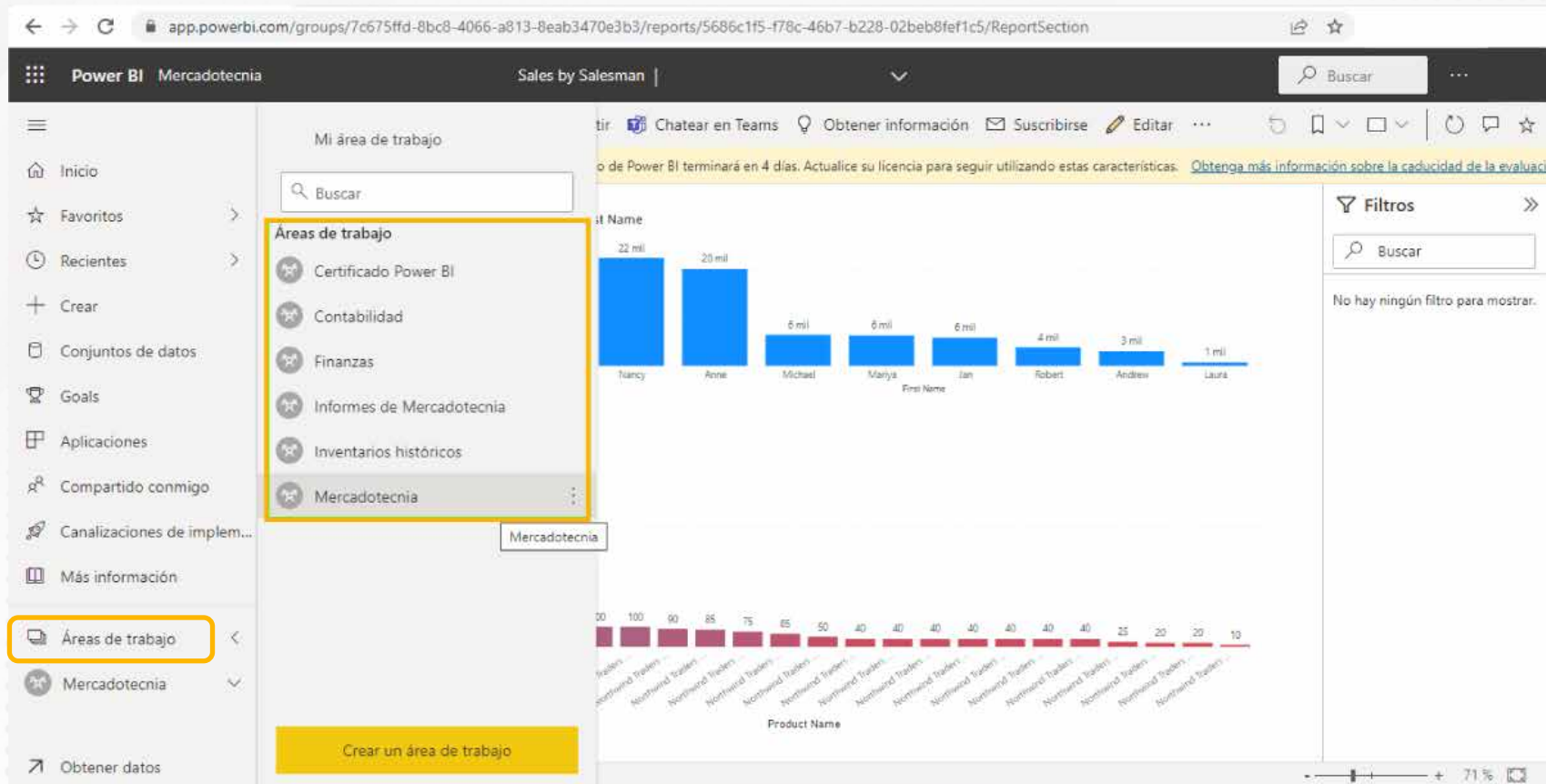


Figura 1. Diversas áreas de trabajo para compartir en el equipo.

Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Configuración del área de trabajo

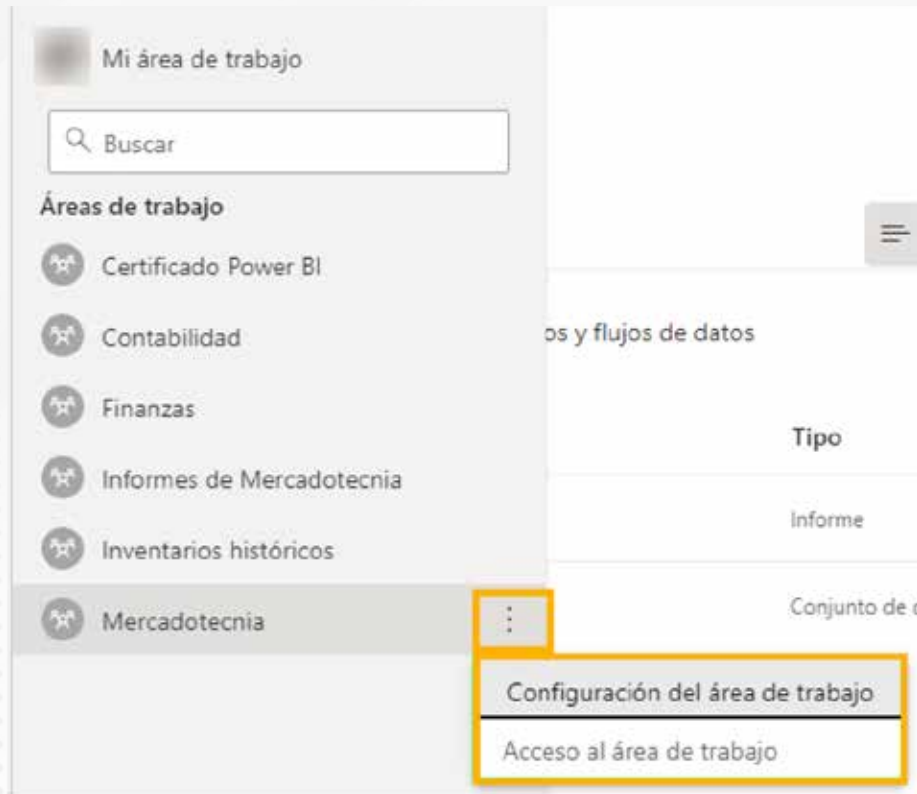


Figura 2. Seleccionar área de trabajo para configurarla.
Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

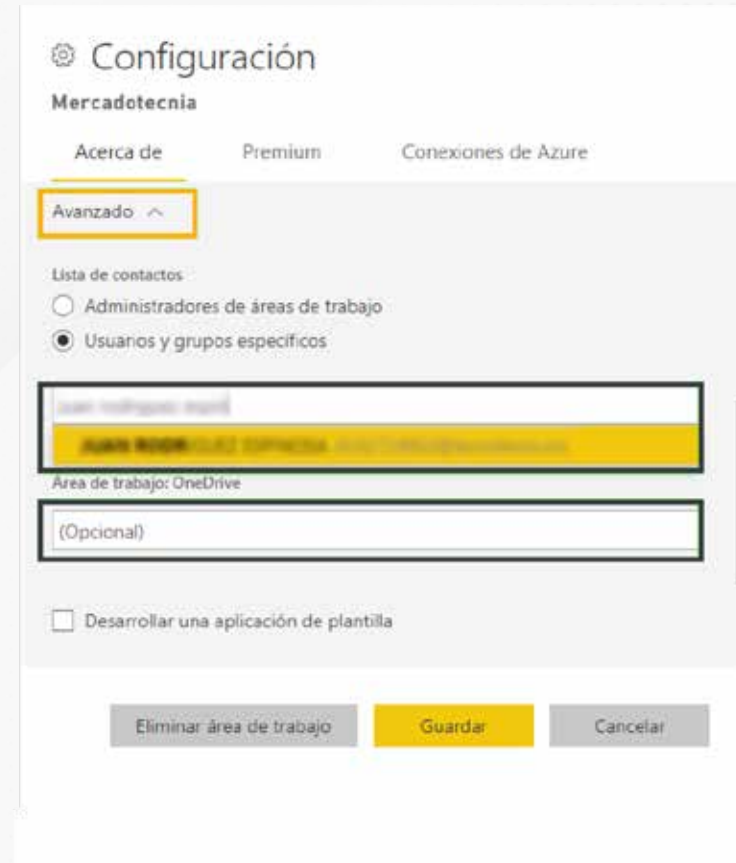


Figura 3. Configuración del área de trabajo.
Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Actualización de datos por medio de la aplicación

Figura 4. Permitir que los colaboradores actualicen la aplicación. Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Configuración
Mercadotecnia

Acerca de Premium Conexiones de Azure

Indique los grupos y usuarios

Área de trabajo: OneDrive

(Opcional)

Desarrollar una aplicación de plantilla

Las aplicaciones de plantilla se desarrollan para compartirlas fuera de la organización.
A la hora de desarrollar y publicar la aplicación, se creará una área de trabajo para la aplicación de plantilla. [Más información](#)

Configuración de seguridad

Permitir que los colaboradores actualicen la aplicación para esta área de trabajo

Eliminar área de trabajo Guardar Cancelar

Compartiendo informes o paneles



Figura 5. Opción compartir desde en el servicio Power BI.

Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Es necesario que cuentas con una licencia de Power BI y a quienes se les comparta deben contar con la misma licencia. Dependiendo de los permisos concedidos, los miembros podrán verlo e interactuar con él, incluyendo al conjunto de datos de donde se alimenta.□

Se puede compartir de las siguientes formas:

- » Enviando vínculo.
- » Enviando correo de invitación.
- » En Microsoft Teams.

Compartición en sitios web

Es posible que compartas en una página web algún informe, siempre que este se encuentre en una área de trabajo personal o de grupo. Su acceso y limitaciones dependerá del nivel de seguridad que tenga, quién publica y quién ingresa a verlos.

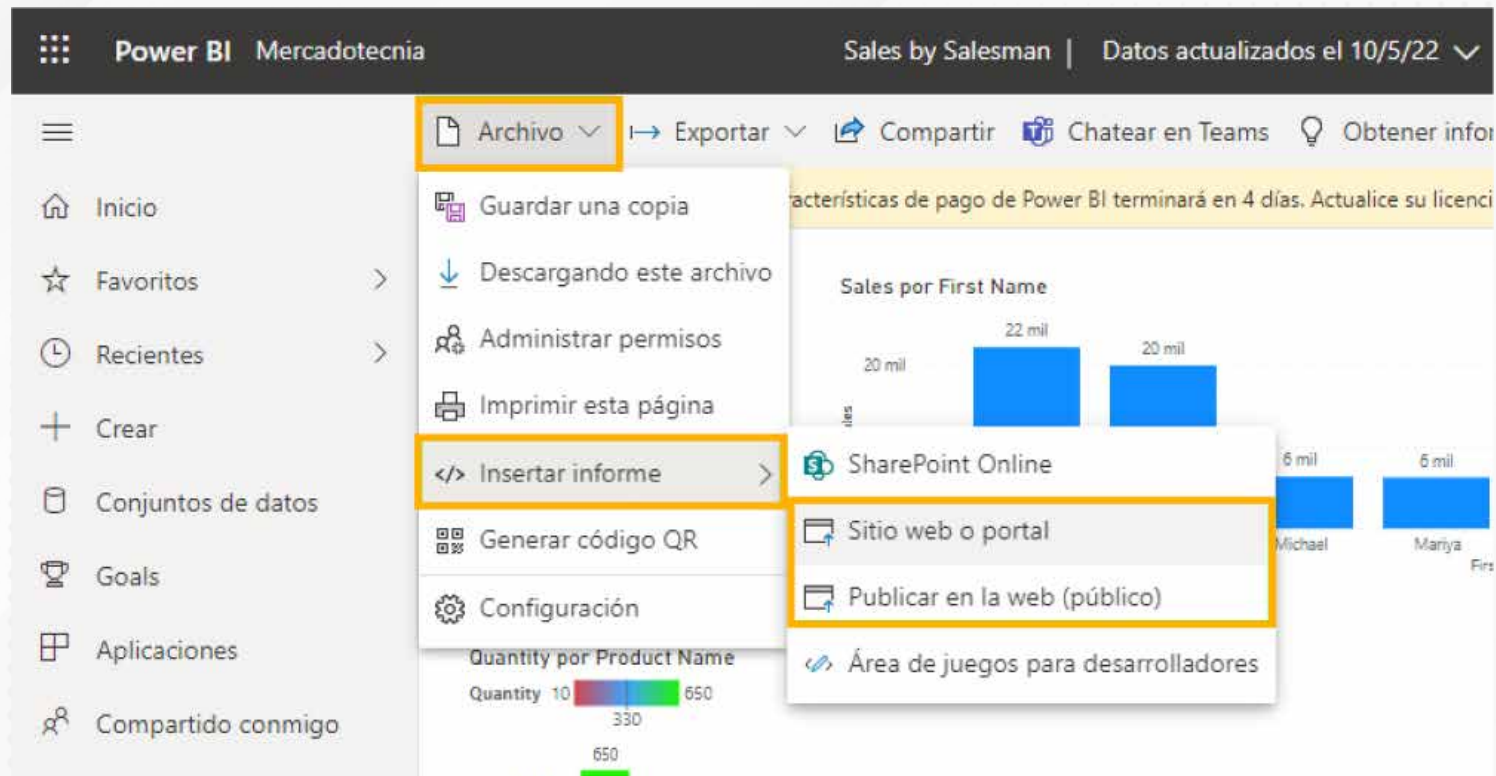


Figura 6. Compartiendo en un sitio web.

Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Objetivo de la actividad	Establecer un ambiente de colaboración entre tu equipo de la empresa o institución en donde laboras.
Instrucciones	<p>PARTE 1</p> <ol style="list-style-type: none">1.- En Power BI Desktop elige un par de informes finalizados de uso general, los cuales puedas y desees compartir con tu equipo de trabajo.2.- Publica ambos informes en el servicio de Power BI en la nube, asignándolos a una nueva área de trabajo.3.- Accede al servicio de Power BI en la nube y otorga permisos dentro del área de trabajo a utilizar, para tus compañeros de trabajo, pudiendo ser: miembros, colaboradores o visores. No se recomienda hacerlo en nivel administrador.4.- Permite que los colaboradores puedan actualizar la información ahí contenida. <p>PARTE 2</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Agrega una nueva pestaña en tu aplicación Microsoft Teams, o en su caso SharePoint, donde compartas uno de los informes, a fin de que tu equipo tenga también acceso al mismo y lo pueda modificar. <p>PARTE 3</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Genera un vínculo web para acceder a uno de los dos informes compartidos, posteriormente, copia el vínculo y pégalo directamente en el campo de dirección de tu navegador web.2.- Revisa su funcionalidad. Este informe será básicamente de consulta y si podrás utilizar los filtros.
Checklist	<ul style="list-style-type: none">• Configurar el área de trabajo elegida para trabajo colaborativo.• Evaluar conjuntos de datos o informes en plataformas como Microsoft Teams, SharePoint o Office 365.• Generar un vínculo web, ya sea para acceso directo, o incrustado por medio de iframe.

Cierre

Conforme evoluciona la plataforma de Power BI se irán implementando nuevas herramientas para que cualquier equipo en cualquier nivel colabore. Así que debes estar pendiente de las actualizaciones en el servicio Power BI, así como en la aplicación móvil. Todo lo anterior te abrirá las posibilidades a un mundo de información cada vez más conectado.

