Universidad Tecmilenio.



Certificado Power Bl

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.





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

0

0



Figura 2. Portal de Power BI Mobile.

Consiga Power BI Mobile y

llévese los datos consigo a cualquier lugar, hoy mismo.

Fuente: Microsoft. Power Bl. (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.



Configura la pantalla de tu informe adaptada a formato móvil arrastarndo 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.







Figura 7. Informe visualizado en el nuevo formato de un móvil.





Figura 8. Funciones disponibles para tus informes.



Actividad



Objetivo de la actividad	Implementar en un informe, un formato especialmente diseñado para ser visualizado en dispositivos móviles.
	1 Elige un dechhaard (tablere), a inferme que con de tu agrade dunlies qu
	página y renómbrala como "Reporte Móvil".
Instrucciones	 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.
	 Revisa tu informe en el dispositivo móvil, comentando y utilizando las herramientas de dibujo disponibles.
Checklist	 Configurar informes para que sean amigables en los dispositivos móviles. Aplicar las funciones disponibles en la app móvil.
	•

Cierre



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!



Bibliografía



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



Certificado Power Bl

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):

inisia		di àrea de trabaio						
t falores 50		ni area de danajo						
Reciertes X	$\pm Naca$	×						
Craw	Tota	Contenido Conjunto de Nator y Nato de deter						
Conjuntos da datos								
T dews	D	Nontre	Tipo	Propietario	Actualizado	Drivina actualización	Aprobación	Confidencialided
² Aplcatones		Concepto y decentrolio de Cecificicando	phone.		Stat NNH			*
Compartido Jannigo	0	Concepte y decembro de Deceboardo	Conservation and the		5502 WHET	40		
E Canalizations de Instein		informa l'incortación da darre	and the second s		icentrials.			100 C
2 Maximtemation								
	100	informe 1 importación de datos	Course or other		NULL REP.	16.0		*3
STRUCTURE STRUCTURE								
A Analas trabajo 🛛 🤉	1							
A Analian tabata - 2 Milana da tabata - 1	1							
A Areas de trabajo -> Milánie de trabajo -> Ponietes								
8 Anna de trabajo - 2 Miliana de trabajo - 1 Panales No timo annale								
 Areas de trabajo Milana de trabajo Anales Tensines Informas 								
A Areas de trabajo > M. Areas de trabajo ^ Faneles Tor lone consten Moneas Concecto y desarroto	7							
Arasa de trabajo > M. Jessa de trabajo > M. Jessa de trabajo > Annese Territoria combin Monese Concepto y decentrato informe 1 importación								
Areas de trabajo > M. Jesas de trabajo > M. Jesas de trabajo > Fondes Tor time combin Monima Concepto y decarrollo informe 1 importación Litros								
Aran de trabajo > M. Javas de trabajo > Andres de trabajo > Andres Tentere comite Moreas Concepto y deservoito ortorne 1 importación Litres Income mune tim								
Areas de trabajo Auso de trabajo								

Figura 1. Áreas de trabajo del Servicio Power BI.



Conjuntos de datos disponibles en tu área de trabajo

	Power BI Conjuntos de d	latos					
=							
ណ	Inicio						
\$	Favoritos >						
0	Recientes >						
+	Crear	Todas	Mis conjuntos de datos	De confianza en su	organización		5
0	Conjuntos de datos					144 I 115 - 16 - 61	
Ŷ	Goals	D	Nombre	Aprobación	Propietario	Área de trabajo	Actualizado
₽	Aplicaciones	Ð	Concepto y desarrollo de	~	FERNANDO	Certificado Power	8/5/22. 14:48:05
R	Compartido conmigo	Ð	Generando un panel a part	<u> </u>	FERNANDO	Certificado Power	23/4/22, 11:58:02
Q	Canalizaciones de implem	8	Mejorando el modelo de d	-	FERNANDO	Certificado Power	5/5/22. 19:15:05
	Más información	6	Concepto y desarrollo de	<u>8</u>	FERNANDO	Mi área de trabajo	5/5/22, 10:58:17
Q	Áreas de trabajo >	Ð	Informe 1 Importación de	-	FERNANDO	Mi área de trabajo	15/3/22, 16:36:58
	Mi área de trabajo ^	ß	AUDITORIA_CADE	@ Promocion	(Oculto)	BADGE	2/12/21, 0:46:05
7	Obtener datos						

Figura 2. Conjuntos de datos disponibles y con acceso.



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

Paneles (tableros de control / dashboards),

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



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



25. Opener palos

Figura 4. Dashboard compartido en el servicio Power BI.



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

=			Mi área de trabajo
ŵ	Inicio		Q. Rusear
\$	Favoritos	>	Áreas de trabaio
6	Recientes	5	Certificado Power Bl
t	Crear		Informes de Mercadotecnia
0	Conjuntos de datos		Inventarios histór Informes de Mercadote
₽	Goals	- 6	
P	Aplicaciones		
₽ ¢	Aplicaciones Compartido conmigo		
₽ & \$2	Aplicaciones Compartido conmigo Canalizaciones de imp	lem	
₽ ๙ ๙	Aplicaciones Compartido conmigo Canalizaciones de imp Más información	lem	
8 2 2 3	Aplicaciones Compartido conmigo Canalizaciones de imp Más información Áreas de trabajo	lem	

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.



Actividad



Objetivo de la actividad	Explorar de acuerdo a los permisos de la cuenta, el servicio en la nube de Power BI.
	1 Ingresa al servicio Power BI, de ser posible como administrador. En caso contrario, con el nivel de usuario más alto disponible.
Instrucciones	2 Explora la interfaz y servicios uno a uno.
	 3 Si tu nivel de usuario te lo permite: 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	 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?





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 Bl

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 la 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.



S. 21 8 3

Configuración del área de trabajo

		Mercadotecnia
Mi área de trabajo		Acerca de Premium Conexiones de Azure
Q. Buscar		Lista de contactos
Áreas de trabajo		Administradores de áreas de trabajo Jisuanos y opupos aspectivos
Certificado Power Bl	=	Codanos y grapos especinicos
Contabilidad	os y flujos de datos	Australia and a construction of the second sec
🚱 Finanzas	Tino	(Opcional)
Informes de Mercadotecnia	1100	Desarrollar una aplicación de plantilla
Inventarios históricos	Informe	
Mercadotecnia	Conjunto de d	Eliminar área de trabajo Guardar Cancelar
	Configuración del área de trabajo	
	Acceso al área de trabajo	

Configuración

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

ndique los grupos y usuanos

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. <u>Más información</u>

Configuración de seguridad

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

Guardan

Eliminar área de trabajo

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 cuentes 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.

	Power BI Mercado	otecnia		Sales by Salesman Datos actualiza	ados el 1	10/5/22 🗸
≡			\square Archivo \checkmark \mapsto Exportar	🗸 🖻 Compartir 🛛 🕅 Chatear en Teams	Q C)btener infor
ඛ	Inicio		🖫 Guardar una copia	acterísticas de pago de Power BI terminará en 4 o	días. Actua	alice su licenci
☆	Favoritos	>	eq Descargando este archivo	Sales por First Name		
©	Recientes	>	g^{Q}_{Φ} Administrar permisos	22 mil 20 mil		
+	Crear		🔒 Imprimir esta página	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		
0	Conjuntos de datos			SharePoint Online	6 mil	6 mil
-			📴 Generar código QR	🗔 Sitio web o portal	Michael	Mariya
Y	Goals		👸 Configuración	📑 Publicar en la web (público)		2.57
₽	Aplicaciones		Quantity por Product Name	Área de juegos para desarrolladores		
RR	Compartido conmigo		Quantity 10 330 650		ł.	

Figura 6. Compartiendo en un sitio web.



Actividad



Objetivo de la actividad

Establecer un ambiente de colaboración entre tu equipo de la empresa o institución en donde laboras.

PARTE 1

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.

Instrucciones

4.- Permite que los colaboradores puedan actualizar la información ahí contenida.

PARTE 2

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.

PARTE 3

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

• 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.



