Obtener Datos con POWER BI Desktop

SALOMÓN CCANCE WEB: POWERBI.PE

CCANCE WEBSITE | T: 999-638-991 | T: 966-569-844 | WWW.CCANCE.NET

2017



Orígenes de datos en Power Bl Desktop

Power BI Desktop permite conectarse a datos de muchos orígenes diferentes. En la parte inferior de esta página puede consultar una lista completa de los orígenes de datos disponibles.

Para conectarse a datos, seleccione **Obtener datos** desde la cinta de opciones **Inicio**. Al seleccionar la flecha abajo o el texto **Obtener datos** en el botón, se muestra el menú de tipos de datos **Más comunes** en la siguiente imagen.



Al seleccionar **Más...** en el menú **Más comunes**, se muestra la ventana **Obtener datos**. También puede abrir la ventana **Obtener datos** (y omitir el menú **Más comunes**) seleccionando el icono **Obtener datos directamente**.



Orígenes de datos

Los tipos de datos se organizan en las categorías siguientes:

- Todos
- Archivo
- Base de datos
- Azure
- Online Services
- Otros

La categoría **Todos** incluye todos los tipos de conexión de datos de todas las categorías.

La categoría **Archivo** proporciona las siguientes conexiones de datos:



- Excel
- CSV
- XML
- Texto
- JSON
- Carpeta
- Carpeta de SharePoint

La siguiente imagen muestra la ventana **Obtener datos** para **Archivo**.

Buscar	Archivo	
Todas	Excel	
Archivo	CSV CSV	
Base de datos	🖻 XML	
Azure	Texto	
Servicios en línea	JSON	
Otras	Carpeta	
	S Carpeta de SharePoint	

La categoría **Base de datos** proporciona las siguientes conexiones de datos:

- Base de datos de SQL Server
- Base de datos de Access
- Base de datos de SQL Server Analysis Services



- Base de datos de Oracle
- Base de datos IBM DB2
- Base de datos de MySQL
- Base de datos de PostgreSQL
- Base de datos de Sybase
- Base de datos de Teradata
- Base de datos SAP HANA
- Base de datos Informix de IBM (beta)
- SAP Business Warehouse
- Amazon Redshift (Beta)
- Impala (Beta)
- Snowflake (Beta)

Nota: Para habilitar algunos conectores de bases de datos, debe seleccionar primero **Archivo > Opciones y configuración > Opciones** y, después, **Características en vista previa**. Si no ve algunos de los conectores mencionados anteriormente y quiere usarlos, compruebe la configuración de **Características en vista previa**.

La siguiente imagen muestra la ventana Obtener datos para Base de datos.

Buicat	Base de datos
Todas	Base de datos SQL Server
Archivo	Base de datos de Access
Base de datos	Base de datos SQL Server Anatysis Services
Azure	Base de datos de Oracle
Servicios en línea	Base de datos IBM DB2
Otras	🥛 Base de datos MySQL
	Base de datos PostgreSQL
	Base de datos Sybase
	📒 Base de datos Teradata
	😝 Base de datos SAP HANA
	🧧 Base de datos Informix de IBM (beta)
	😝 Servidor de SAP Business Warehouse
	Amazon Redshift (beta)
	💠 Impala (beta)
	Snowflake (beta)



La categoría **Azure** proporciona las siguientes conexiones de datos:

- Base de datos SQL de Microsoft Azure
- Almacenamiento de datos SQL de Microsoft Azure
- Microsoft Azure Marketplace
- HDInsight de Microsoft Azure
- Almacenamiento de blobs de Microsoft Azure
- Almacenamiento de tabla de Microsoft Azure
- Microsoft Azure HDInsight Spark (Beta)
- Microsoft Azure DocumentDB (Beta)
- Microsoft Azure Data Lake Store (Beta)

La siguiente imagen muestra la ventana Obtener datos para Azure.

Obtener datos		×
Buscar	Azure	
Todas	Microsoft Azure SQL database	
Archivo	Microsoft Azure SQL Data Warehouse	
Base de datos	🖳 Microsoft Azure Data Marketplace	
Azure	Microsoft Azure HDInsight	
Servicios en línea	Microsoft Azure Blob Storage	
Otras	Microsoft Azure Table Storage	
	😭 Microsoft Azure HDInsight Spark (beta)	
	Microsoft Azure DocumentDB (beta)	
	Almacén de Data Lake de Microsoft Azure (beta)	
	Conectar Cancelar	

La categoría Online Services proporciona las siguientes conexiones de datos:

- Lista de SharePoint Online
- Microsoft Exchange Online
- Dynamics 365
- PowerApps Common Data Service (Beta)
- Facebook
- Objetos de Salesforce
- Informes de Salesforce
- Google Analytics
- appFigures (Beta)
- Azure Enterprise (Beta)
- comScore Digital Analytix (beta)
- GitHub (Beta)
- MailChimp (Beta)
- Marketo (Beta)
- Dynamics 365 for Financials (Beta)
- Mixpanel (Beta)
- Planview Enterprise (beta)
- Projectplace (Beta)
- QuickBooks Online (Beta)
- SparkPost (Beta)
- Smartsheet
- SQL Sentry
- Stripe (Beta)
- SweetlQ (Beta)
- Troux (beta)
- Twilio (Beta)
- tyGraph (Beta)
- Visual Studio Team Services (Beta)
- Webtrends (Beta)
- Zendesk (Beta)

La imagen siguiente muestra la ventana **Obtener datos** para **Online Services**



La categoría **Otros** proporciona las siguientes conexiones de datos:

- Web
- Lista de SharePoint
- Fuente de OData
- Archivo Hadoop (HDFS)
- Active Directory
- Microsoft Exchange
- ODBC
- OLE DB
- Script R
- Spark (Beta)
- Consulta en blanco

La siguiente imagen muestra la ventana Obtener datos para Otros.



Nota: En este momento, no es posible conectarse a orígenes de datos personalizados que se protegen mediante Azure Active Directory.



Conectarse a un origen de datos de Excel

Para conectarse a un origen de datos, seleccione el origen de datos en la ventana **Obtener datos** y seleccione **Conectar**. En la siguiente imagen, la opción **Excel** está seleccionada en la categoría de conexión de datos **Todas** o **Archivo**.

Obtener datos		
Buscar	Archivo	
Todas	x∐ Excel	
Archivo	CSV CSV	
Base de datos	🖻 XML	
Azure	Texto	
Servicios en línea	JSON	
Otras	Carpeta	
	S Carpeta de SharePoint	
	Conectar Cancelar	r

Se muestra una ventana de conexión, específica al tipo de conexión de datos. Si se necesitan credenciales, se le pedirá que las proporcione. La siguiente imagen muestra la ventana para seleccionar el archivo.

Abrie					23
← → → ↑ 🖡 " Clases Power_E	11 > Q	2 Ejercicios OBTENCIÓN DATOS	~ Ü	Buscar en 02 Ejercio	cios OBTEN 🔎
Organizar • Nueva carpeta				E	· • •
 Presentaciones_Cursos_Online Público Este equipo Descargas Documentos Escritorio Imágenes Música Vídeos TI10667700F (C.) 	~	Nombre PQExample Data_Empresa_Comunicaciones.xlsx Filtros Avanzados.xlsx financial_sample_peru.xlsx Formato Tablas.xlsx Modelar Base de Datos.xlsx Ventas.xlsx Ventas.xlsx		Fecha de modifica 02/12/2016 9:02 p 02/12/2016 8:28 p 30/11/2016 5:23 a 22/02/2017 7:36 a 30/11/2016 5:25 a 03/12/2016 5:40 a 03/12/2016 5:01 a	Tipo Carpeta de archi Hoja de cálculo Hoja de cálculo Hoja de cálculo Hoja de cálculo Hoja de cálculo Hoja de cálculo
 SD (D:) Disco local (E:) 		¢.			3
Nombre: financial	sample	_penuxlsx	2	Libro de Excel	~
1				Abrit 🖵	Cancelar

Cuando seleccione el archivo luego elija el botón **Abrir**. Power Bl Desktop realiza la conexión al origen de datos y presenta las hojas y tablas que tiene el archivo de Excel.

Q	Finanzas Per	11				Ľ,
Opciones de presentación =	Segmento	Provincia	Distrito	Tipo Bicicleta	Bande	De
4 Emperial estimate poet vice (2)	PYMES	Areguipa, Peru	Centro	Paseo	Alto	
- Intericial_sample_perutitisk [2]	Empresarial	Areguipa, Peru	Tubaya	Estatica	Alto	2
L E Finanzas_Peru	Supermercados	Aregurpa, Perú	Cayma	Estatica	Alto	
🗋 🛄 Finanzas	PVMES	Arequipa, Perú	Carro Colorado	Estatica	Alto	
	Gobierno	Arequipa, Perú	Paularpata	Electrica	Alto	
	Distribuidores	Areguipa, Perú	Centro	Estatica	Alto	
	Gobierno	Arequipa, Peril	Tiabaya	Carretera	Alto	
	Supermercados	Arequipa, Perú	Cayma	Montaña	Alto	
	Gabierna	Arequipa, Perú	Cerro Colorado	Paseo	Alto	
	Supermercados	Areguipa, Perú	Paucarpata	Paseo	Alto	
	Supermercados	Arequipa, Perú	Centra	BMX	Alto	
	Gabierna	Arequipa, Perù	Tiabaya	BMX	Alto	
	Empresarial	Arequipa, Perú	Cayma	Extatica	Alto	
	Gablerna	Areguipa, Perú	Cerro Colorado	Electrica	Alta Alta Alta Alta Alta Alta Alta Alta	l
	Empresarial	Arequipa, Perü	Passcarpata	Electrica		
	Gobierna	Aregurpa, Perú	Centra	Electrica	Alto	
	Supermercados	Arequipa, Peru	Tiabaya	Electrica	aito	
	Gobierno	Areguipa, Perú	Саута	Carretera	Alto	
	Empresarial	Areguipa, Perü	Cerro Colorado	Carrotera	Alto	
	Gabierna	Arequipa, Peru	Paucarpata	Montaña	alto	
	Gobiernia	Aregurpa, Perú	Centro	Montaña	Alto	
	Gobierno	Areguipa, Perù	Tiabaya	Paseo	Alto	
	Empresarial	Arequipa, Perú	Cayma	Paseo	Alto	1
	<				>	



Puede seleccionar la hoja o tabla deseada para cargar los datos seleccionando con el botón **Cargar** situado en la parte inferior de la ventana o bien editar la consulta antes de cargar datos seleccionando el botón **Editar**.

	Q	Finanzas_Per	U			G
Opciones de presentación 🔹	Cà.	Segmento	Provincia	Distrito	Tipo Bicicleta	Banda D
financial sample perudisx [2]		PYMES	Arequipa, Perú	Centro	Paseo	Alto
Composition Descri		Empresarial	Arequipa, Perü	Tiabaya	Estatica	Abo
Finanzas_Peru		Supermercados	Arequips, Pers	Cayma	Estatica	Atto
La sul Finanzas		PYMES	Arequipa, Peru	Cerro Colorado	Estatica	ABo
		Gobierna	Arequipa, Perú	Paucarpata	Electrica	Alto
		Distribuídores	Arequips, Perù	Centra	Estatica	Alto
		Gobierna	Arequipa, Perú	Tiabaya	Carretera	Alto
		Supermercados.	Arequipa, Perú	Cayma	Montañe	Alto
		Gobierna	Arequipa, Perú	Cerro Colorado	Paseo	Aito
		Supermorcados	Arequipe, Perú	Paucarpata	Paseo	Atto
		Supermencidos	Arequipa, Perú	Centro	BINCK	Alto
		Gobierno	Arequipa, Perú	Tizbaya	BMX	Aito
		Empresarial	Arequipa, Perú	Cayma	Estatica	Alto
		Goblerna	Arequipa, Perú	Cerro Colorado	Electrica	Atto
		Empresarial	Arequipa, Perù	Paucarpata	Electrica	Atto
		Goblerno	Arequipa, Penö	Centro	Electrica	ABO
		Supermercadios	Arequipa, Perú	Tlabaya	Electrica	Atte
		Gobierna	Arequipa, Perú	Cayma	Earretera	Aito
		Empresarial	Arequipa, Perú	Carro Colorado	Earratora	Atto
		Gobierna	Arequipa, Perú	Paucarpata	Montaña	Alto
		Gobleina	Arequipa, Perú	Centra	Montaña	Aito
		Gobierno	Arequipa, Perú	Tiabaya	Passo	Alto
		Empresarial	Arequipa, Perú	Cayma	Paseo	Alto
		<				>

Eso es todo lo que se necesita para conectarse a orígenes de datos en Power BI Desktop. Intente conectarse a datos de nuestra lista de orígenes de datos en crecimiento y vuelva a consultarla con frecuencia, debido a que siempre agregamos elementos a esta lista.