

Microsoft Power Bl Desktop Business Intelligence



Instructor: Salomón Ccance educa@ccance.edu.pe http://ccance.edu.pe T: 999-638-991 / 966-569-844





1. ORÍGENES DE DATOS EN POWER BI 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 comúnes**) seleccionando el icono **Obtener datos directamente**.

CENTRO DE CARACTERCION EMPRESARIAL ORÍGENES DE DATOS EN POWER BI DESKTOP





Nota

El equipo de Power BI está ampliando continuamente los orígenes de datos disponibles en **Power BI Desktop** y **servicio Power BI**. Por lo tanto, a menudo verá las versiones anteriores de orígenes de datos en proceso de desarrollo marcados como Beta o Versión preliminar. Cualquier origen de datos marcada como Beta o Versión preliminar tiene una compatibilidad y funcionalidades limitadas y, no debe usarse en entornos de producción.

Además, es posible que los orígenes de datos marcados como Beta o Versión preliminar para **Power BI Desktop** no estén disponibles para su uso en el **servicio Power BI** u otros servicios de Microsoft hasta que el origen de datos esté disponible con carácter general (GA).

2. ORÍGENES DE DATOS

Los tipos de datos se organizan en las categorías siguientes:

- Todos
- Archivo
- Base de datos
- Power BI
- 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
- Texto o CSV
- XML
- JSON
- Carpeta
- PDF
- Carpeta de SharePoint

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

Get Data		×
Search	File	
All	XI Excel	
File	Text/CSV	
Database	ML XML	
Power Platform	ISN JSON	
Azure	Folder	
Online Services	eet PDF	
Other	S SharePoint folder	
Certified Connectors	Connect Cancel	

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

T: 999-638-991 T: 966-569-844

CENTRO DE CARACTACION EMPRESARIAL ORÍGENES DE DATOS EN POWER BI DESKTOP



- 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 Informix de IBM (beta)
- IBM Netezza
- 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
- Servidor de aplicaciones de SAP Business Warehouse
- Servidor de mensajería de SAP Business Warehouse
- Amazon Redshift
- Impala
- Google BigQuery
- Vertica
- Snowflake
- Essbase
- Cubos AtScale (Beta)
- Conector de BI
- Dremio
- Exasol
- Indexima (Beta)
- InterSystems IRIS (Beta)
- Jethro (beta)
- Kyligence Enterprise (Beta)
- MarkLogic (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. Tenga también en cuenta que cualquier origen de datos marcada como Beta o Versión preliminar tiene una compatibilidad y funcionalidades limitadas, y no debe usarse en entornos de producción.

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



Search	Database	
All	SQL Server database	~
File	Ag Access database	
Database	♀ SQL Server Analysis Services database	
Power Platform	Oracle database	
Azure	IBM Db2 database	
Online Services	IBM Informix database (Beta)	
Other	IBM Netezza	
	MySQL database	
	PostgreSQL database	
	🥛 Sybase database	
	🥛 Teradata database	
	😂 SAP HANA database	
	SAP Business Warehouse Application Server	
	SAP Business Warehouse Message Server	
	Amazon Redshift	
	💠 Impala	~

La categoría **Power Platform** proporciona las conexiones de datos siguientes:

- Conjuntos de datos de Power BI
- Flujos de datos de Power Bl
- Common Data Service
- Flujos de entrada de Power Platform (Beta)

En la imagen siguiente se muestra la ventana **Obtener datos** para **Power Platform**.

CENTRO DE CARACTACION EMPRESARIAL ORÍGENES DE DATOS EN POWER BI DESKTOP



		×
Get Data		
Search	Power Platform	
All	Power BI datasets	
File	문 Power BI dataflows	
Database	Common Data Service	
Power Platform	문 Power Platform dataflows (Beta)	
Azure		
Online Services		
Other		
Certified Connectors	Connect Cance	ы

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

- Azure SQL Database
- Azure SQL Data Warehouse
- Base de datos de Azure Analysis Services
- Azure Blob Storage
- Azure Table Storage
- Azure Cosmos DB
- Azure Data Lake Storage Gen2 (Beta)
- Azure Data Lake Storage Gen1
- Azure HDInsight (HDFS)
- Azure HDInsight Spark
- HDInsight Interactive Query
- Azure Data Explorer (Kusto)
- Azure Cost Management (Beta)

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



All File Database Power Platform Azure Online Services	 Azure SQL database Azure SQL Data Warehouse Azure Analysis Services database Azure Blob Storage Azure Table Storage
File Database Power Platform Azure Online Services	 Azure SQL Data Warehouse Azure Analysis Services database Azure Blob Storage Azure Table Storage
Database Power Platform Azure Online Services	 Azure Analysis Services database Azure Blob Storage Azure Table Storage
Power Platform Azure Online Services	Azure Blob Storage
Azure Online Services	Azure Table Storage
Online Services	
	🚀 Azure Cosmos DB
Other	Azure Data Lake Storage Gen2 (Beta)
	Azure Data Lake Storage Gen1
	Azure HDInsight (HDFS)
	😭 Azure HDInsight Spark
	🗭 HDInsight Interactive Query
	🚿 Azure Data Explorer (Kusto)
	Azure Cost Management (Beta)

La categoría **Online Services** proporciona las siguientes conexiones de datos:

- Lista de SharePoint Online
- Microsoft Exchange Online
- Dynamics 365 (en línea)
- Dynamics NAV
- Dynamics 365 Business Central
- Dynamics 365 Business Central (local)
- Microsoft Azure Consumption Insights (Beta)
- Azure DevOps (Beta)
- Azure DevOps Server (Beta)
- Objetos de Salesforce
- Informes de Salesforce
- Google Analytics
- Adobe Analytics
- appFigures (Beta)
- Data.World Obtener un conjunto de datos (Beta)
- Facebook
- GitHub (Beta)

ORÍGENES DE DATOS EN POWER BI DESKTOP



- MailChimp (Beta)
- Marketo (Beta)
- Mixpanel (Beta)
- Planview Enterprise One PRM (Beta)
- PlanView Projectplace (Beta)
- QuickBooks Online (Beta)
- Smartsheet
- SparkPost (Beta)
- Stripe (Beta)
- SweetIQ (Beta)
- PlanView Enterprise One CMT (Beta)
- Twilio (Beta)
- tyGraph (Beta)
- Webtrends (Beta)
- Zendesk (Beta)
- Dynamics 365 Customer Insights (Beta)
- Origen de datos de Emigo (Beta)
- Entersoft Business Suite (Beta)
- Industrial App Store
- Intune Data Warehouse (Beta)
- Microsoft Graph Security (Beta)
- Quick Base
- TeamDesk (Beta)

La imagen siguiente muestra la ventana Obtener datos para Online Services

Search	Online Services	
All	S SharePoint Online List	,
File	Microsoft Exchange Online	
Database	Dynamics 365 (online)	
Power Platform	🚽 Dynamics NAV	
Azure	-ର୍ଙ୍କ Dynamics 365 Business Central	
Online Services	ର୍ଙ୍କ Dynamics 365 Business Central (on-premises)	
Other	Microsoft Azure Consumption Insights (Beta)	
	Azure DevOps (Beta)	
	Azure DevOps Server (Beta)	
	Salesforce Objects	
	Salesforce Reports	
	🗾 Google Analytics	
	Adobe Analytics	
	af appFigures (Beta)	
	😳 Data.World - Get Dataset (Beta)	
	F Facebook	`



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

- Web
- Lista de SharePoint
- Fuente de OData
- Active Directory
- Microsoft Exchange
- Archivo Hadoop (HDFS)
- Spark
- Script R
- Script de Python
- ODBC
- OLE DB
- BI360: informes presupuestarios y financieros (Beta)
- Denado
- Information Grid (Beta)
- Paxata
- QubolePresto (Beta)
- Roamler (Beta)
- SurveyMonkey (Beta)
- Tenforce (Smart)List (Beta)
- Dimensiones de Workforce (Beta)
- Consulta en blanco

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

ORÍGENES DE DATOS EN POWER BI DESKTOP





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



3. CONECTARSE A UN ORIGEN DE DATOS

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 **Web** está seleccionada en la categoría de conexión de datos **Otros**.

Search	Other	
All	Web	~
File	S SharePoint list	
Database	OData Feed	
Power Platform	a Active Directory	
Azure	Microsoft Exchange	
Online Services	+ Hadoop File (HDFS)	
Other	😭 Spark	
	♦ R script	
	Python script	
	♦ ODBC	
	OLE DB	
	BI360 – Budgeting & Financial Reporting (Beta)	
	Denodo	
	(許 Information Grid (Beta)	
	Paxata	
	QubolePresto (Beta)	~

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 una dirección URL que se escribió para conectarse a un origen de datos web.

CENTRO DE CARCTACION EMPRESARIA ORÍGENES DE DATOS EN POWER BI DESKTOP



			,
From Web			
Enter a Web page URL.			
URL			
http://www.bankrate.com/finance/retirement/best-places-retire-how-state			
	0	Ca Ca	ncel

Cuando se escribe la información de conexión de recurso o la dirección URL, seleccione **Aceptar**. Power BI Desktop realiza la conexión al origen de datos y presenta los orígenes de datos disponibles en el **Navegador**.

	P	Table 0			
Show All Show Selected [1]	C2	Header	Overall rank	State	C
Interp://www.bankrate.com/finance/retire	ment/be	Check out how your state ranks for retirement	1	Wyoming	
Table 0		Check out how your state ranks for retirement	2	Colorado	1
		Check out how your state ranks for retirement	3	Utah	
		Check out how your state ranks for retirement	4	Idaho	
		Check out how your state ranks for retirement	5	Virginia	
		Check out how your state ranks for retirement	6	Iowa	
		Check out how your state ranks for retirement	7	Montana	
		Check out how your state ranks for retirement	8	South Dakota	
		Check out how your state ranks for retirement	9	Arizona	
		Check out how your state ranks for retirement	10	Nebraska	
		Check out how your state ranks for retirement	11	Minnesota	
		Check out how your state ranks for retirement	12	Maine	
		Check out how your state ranks for retirement	13	North Dakota	
		Check out how your state ranks for retirement	14	Kansas	
		Check out how your state ranks for retirement	15	Vermont	
		Check out how your state ranks for retirement	16	New Hampshire	
		Check out how your state ranks for retirement	17	Wisconsin	
		Check out how your state ranks for retirement	18	Massachusetts	
		Check out how your state ranks for retirement	19	Delaware	
		Check out how your state ranks for retirement	20	Michigan	
		Check out how your state ranks for retirement	21	Pennsylvania	
		Check out how your state ranks for retirement	22	Washington	
		Check out how your state ranks for retirement	23	Texas	~
		<		>	

Puede cargar los datos seleccionando el botón **Cargar** situado en la parte inferior del panel **Navegador**, o bien editar la consulta antes de cargar datos seleccionando el botón **Editar**.

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.