



# Microsoft Power BI Desktop Business Intelligence



Instructor: Salomón Ccance

[educa@ccance.edu.pe](mailto:educa@ccance.edu.pe)

<http://ccance.edu.pe>

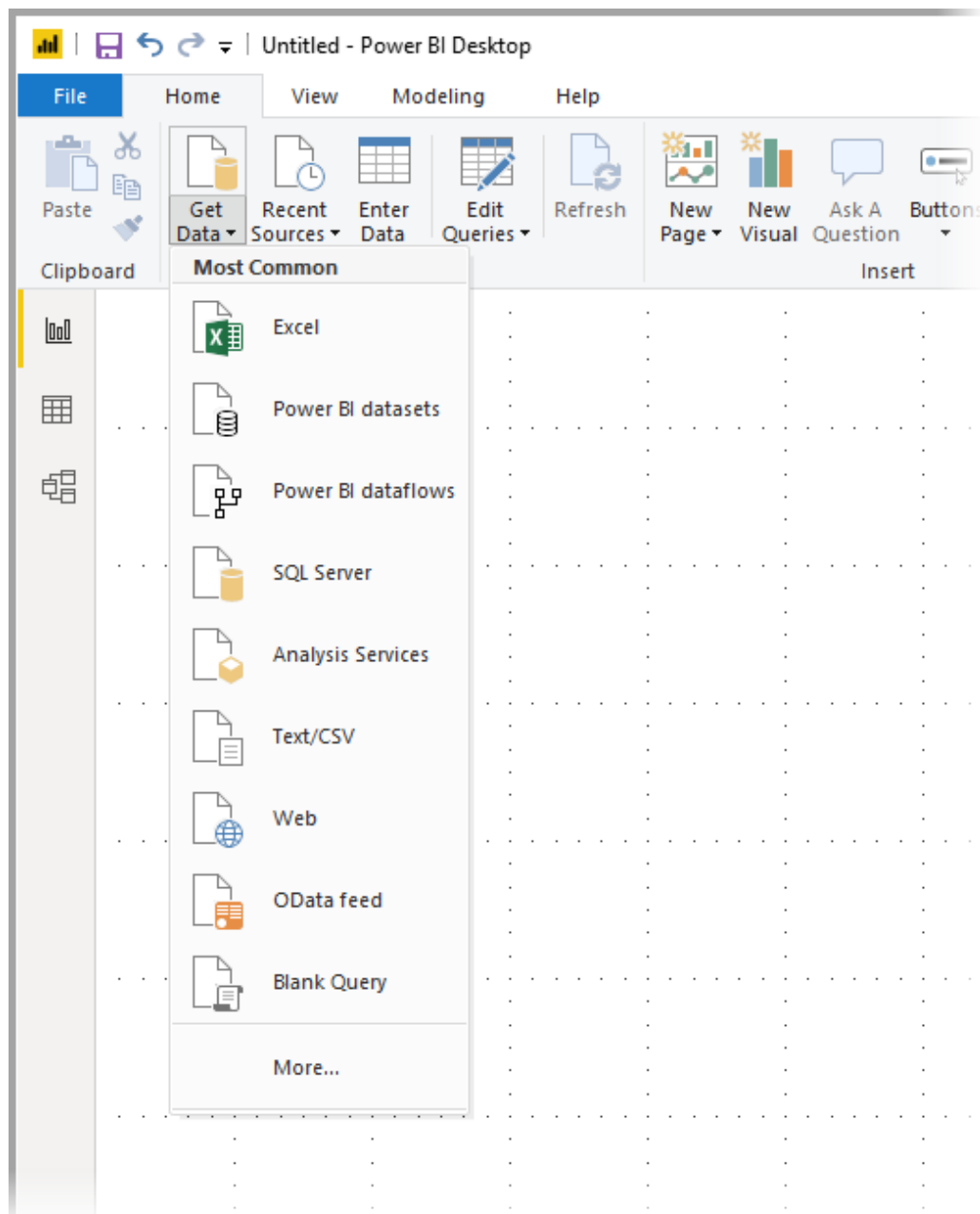
T: 999-638-991 / 966-569-844



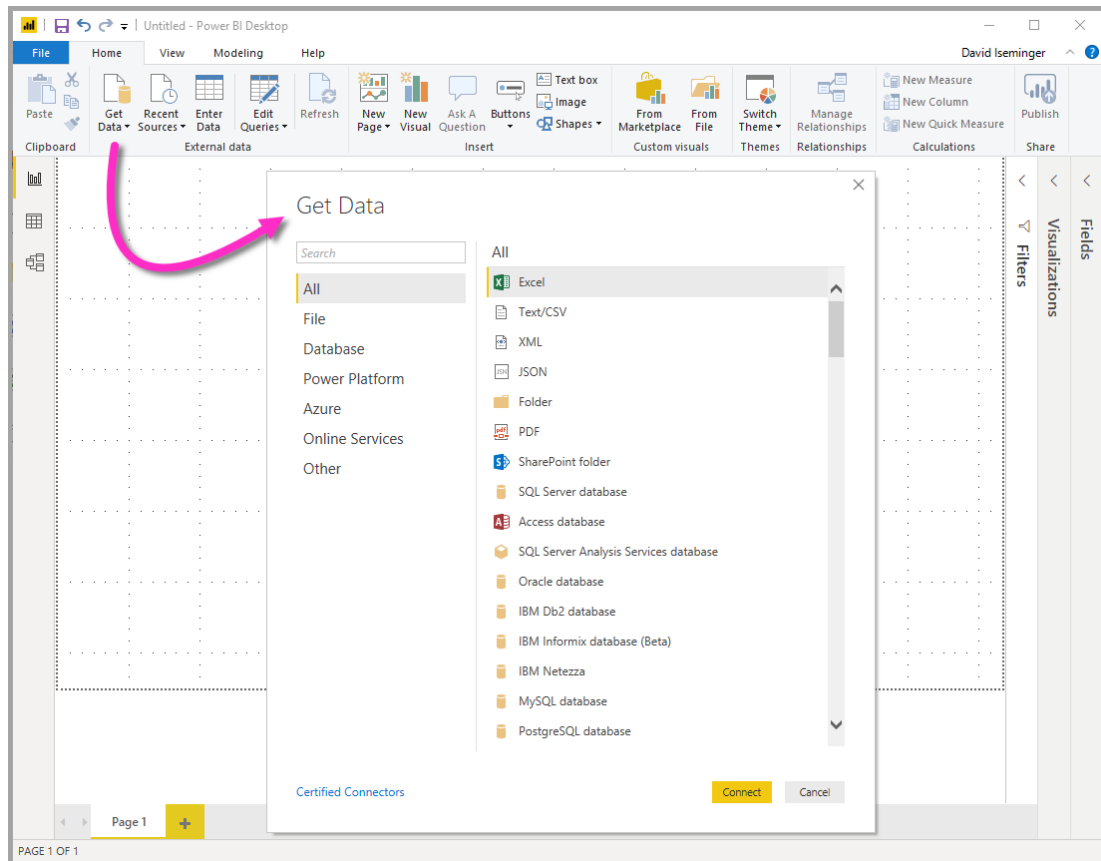
## 1. ORÍGENES DE DATOS EN POWER BI DESKTOP

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 comunes**) seleccionando el icono **Obtener datos** directamente.



### 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:

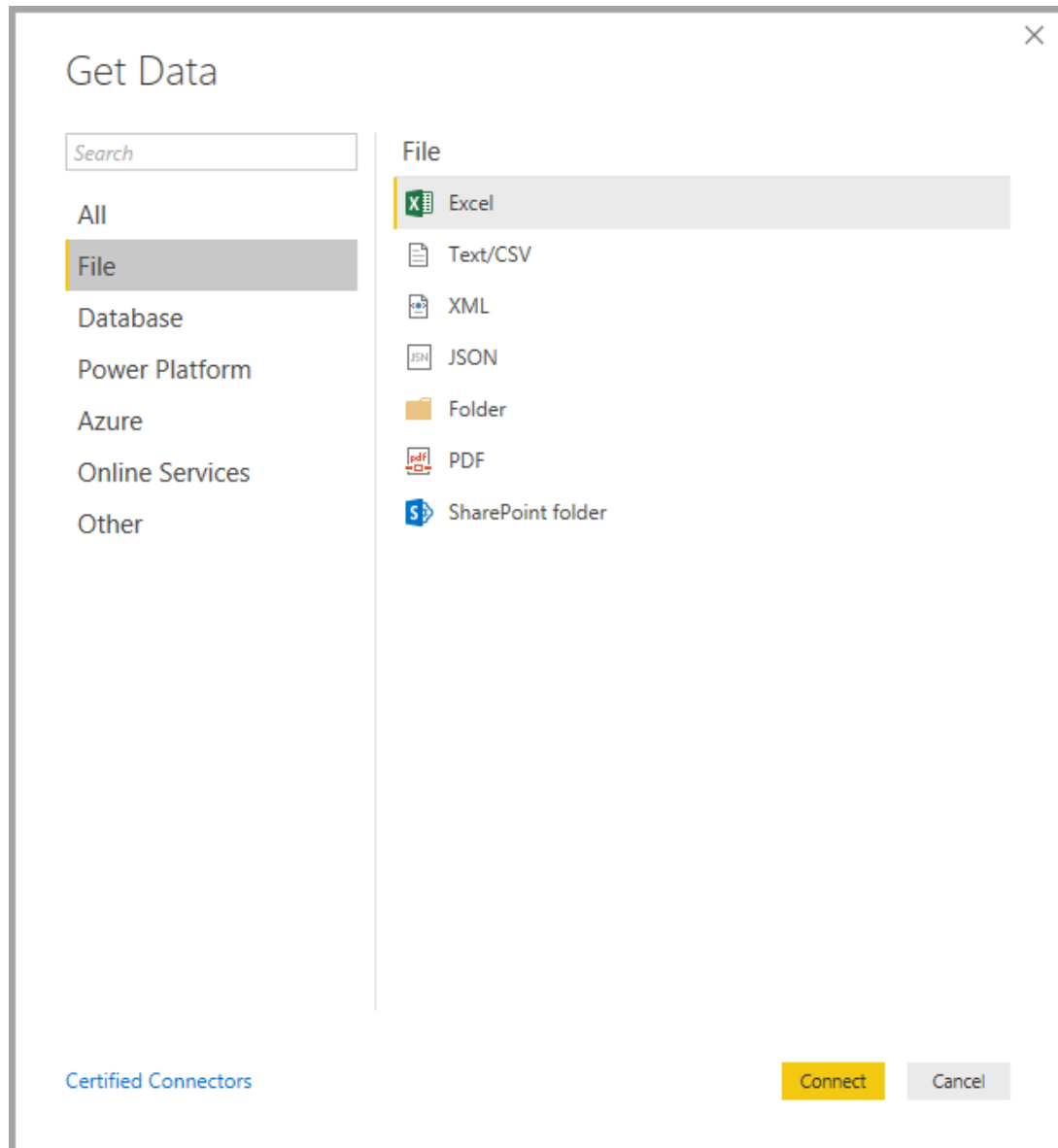
- Todos
- Archivo
- Base de datos
- Power BI
- Azure
- Online Services
- Otros

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**.



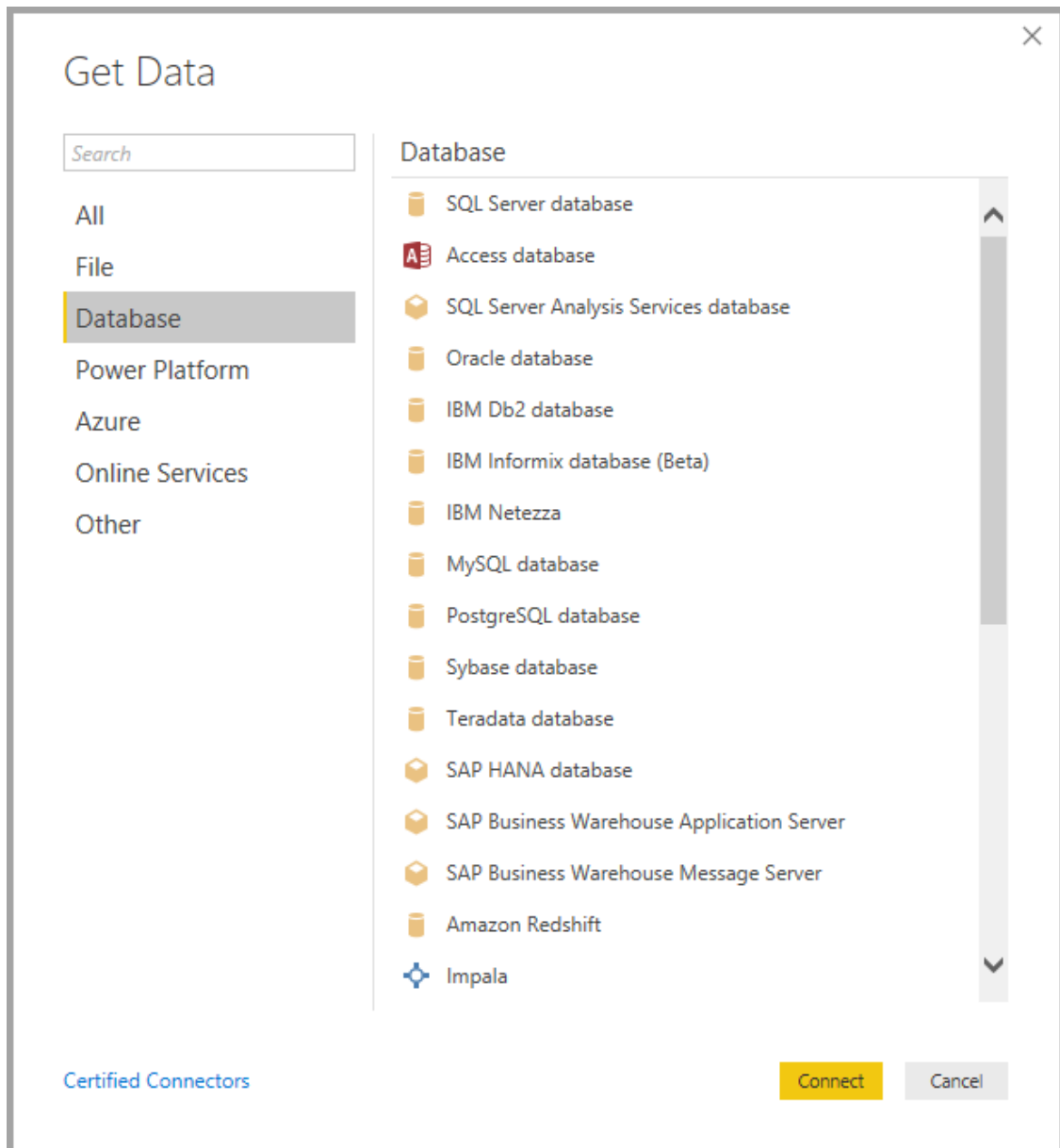
La categoría **Base de datos** proporciona las siguientes conexiones de datos:

- 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 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)
- Kylogence Enterprise (Beta)
- MarkLogic (Beta)

**Nota**

Para habilitar algunos conectores de bases de datos, debe seleccionar primero **Archivo > Opciones y configuración > Opciones**, 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.

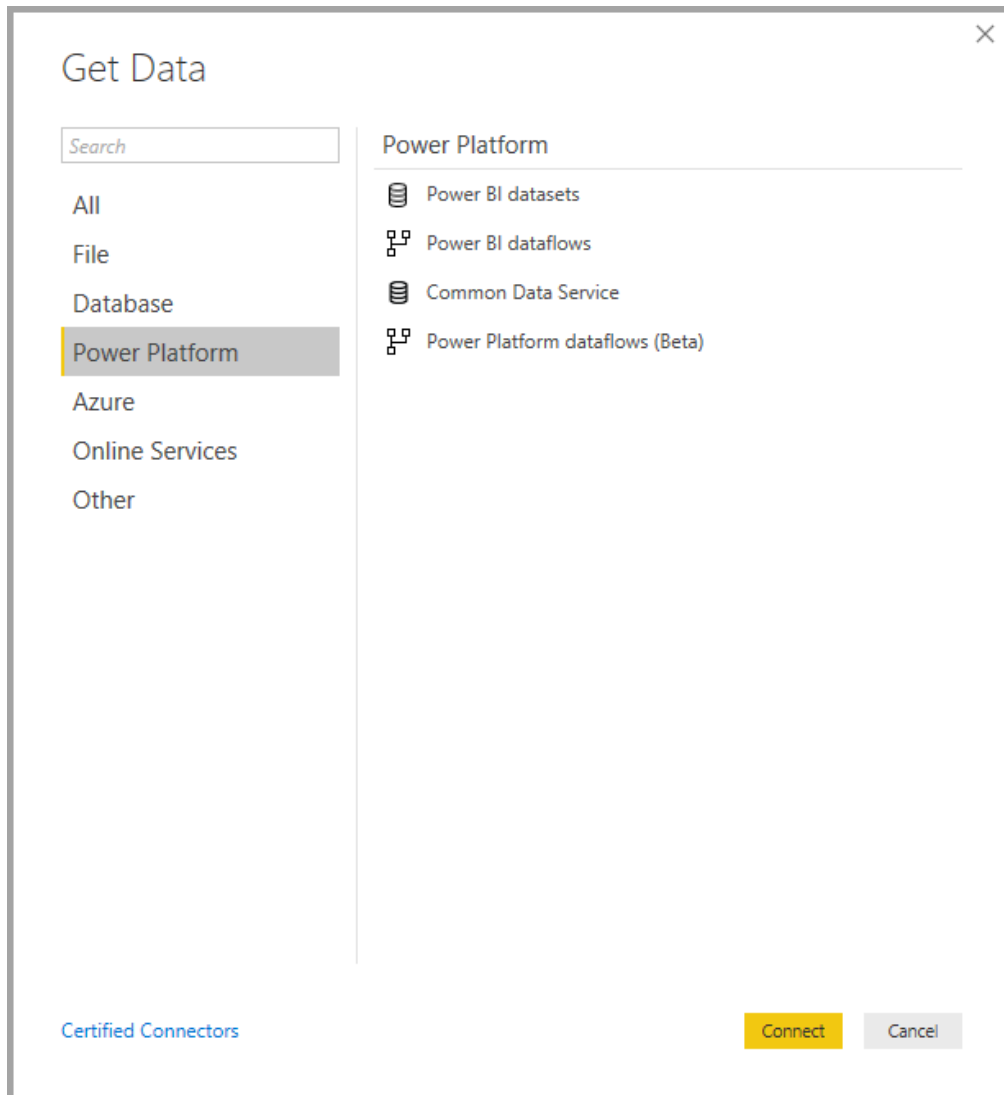
La siguiente imagen muestra la ventana **Obtener datos para Base de datos**.



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

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

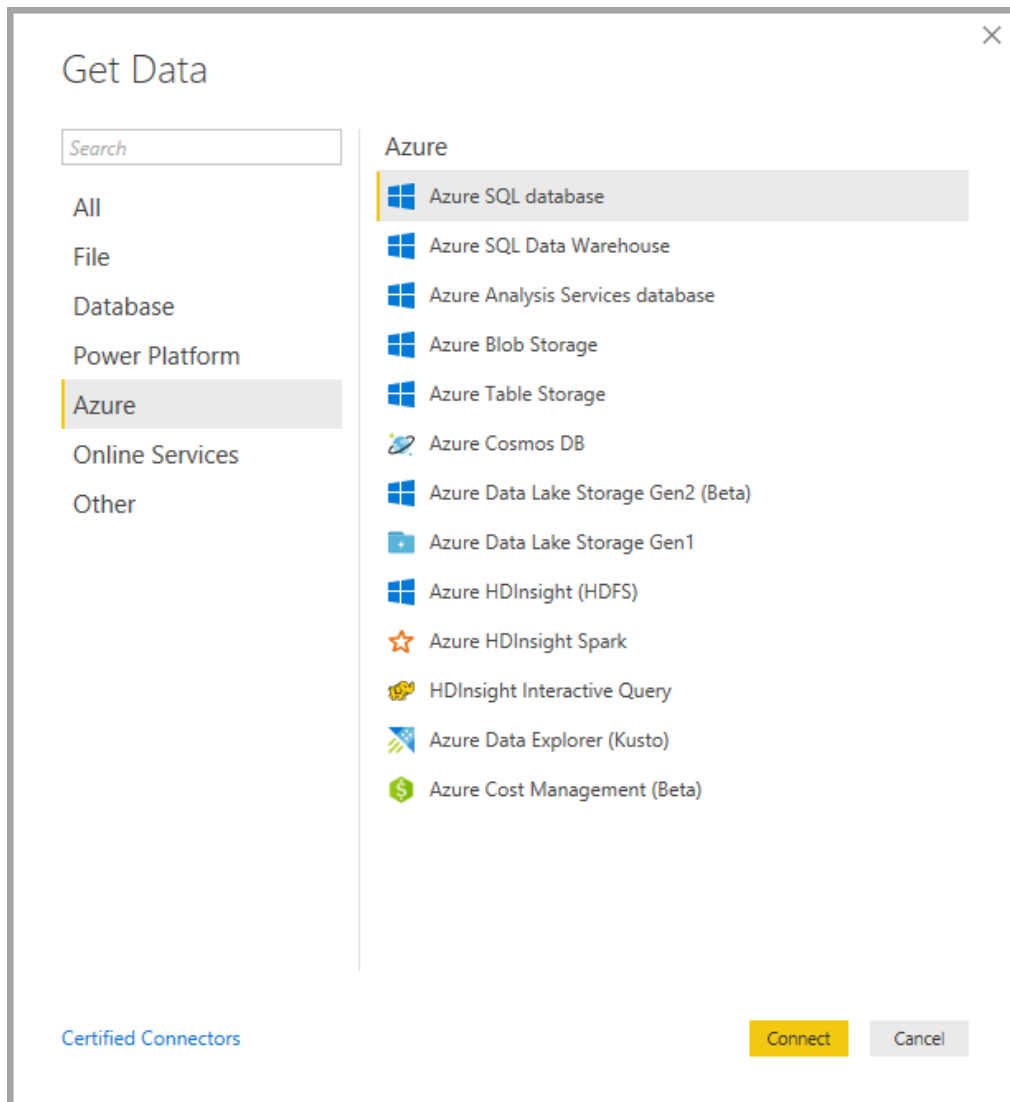
En la imagen siguiente se muestra la ventana **Obtener datos** para **Power Platform**.



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**.



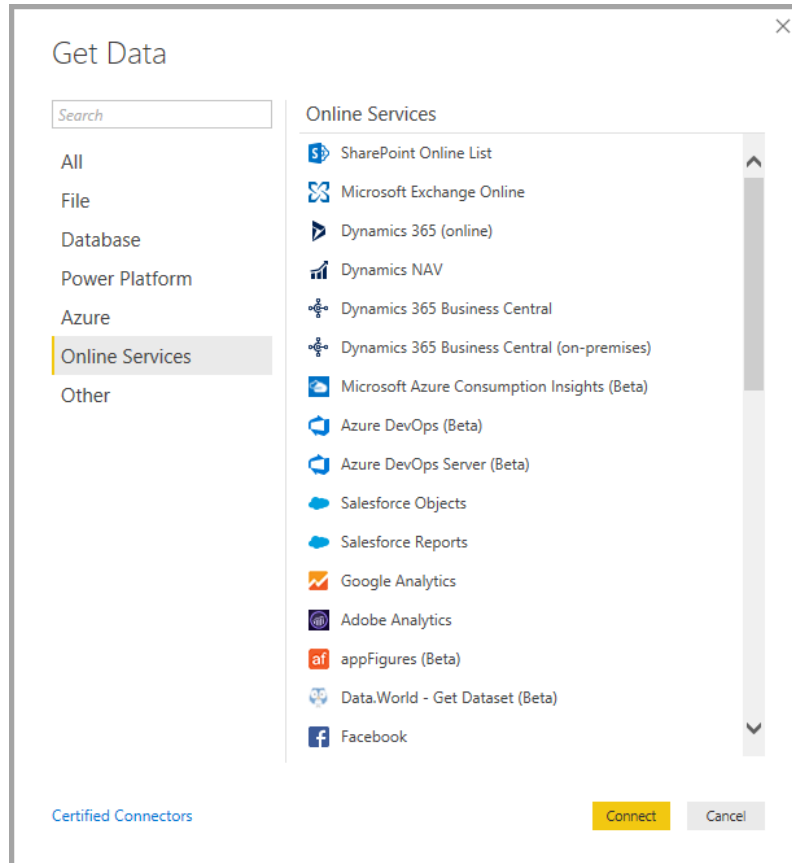
La categoría **Online Services** proporciona las siguientes conexiones de datos:

- 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)



- 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)

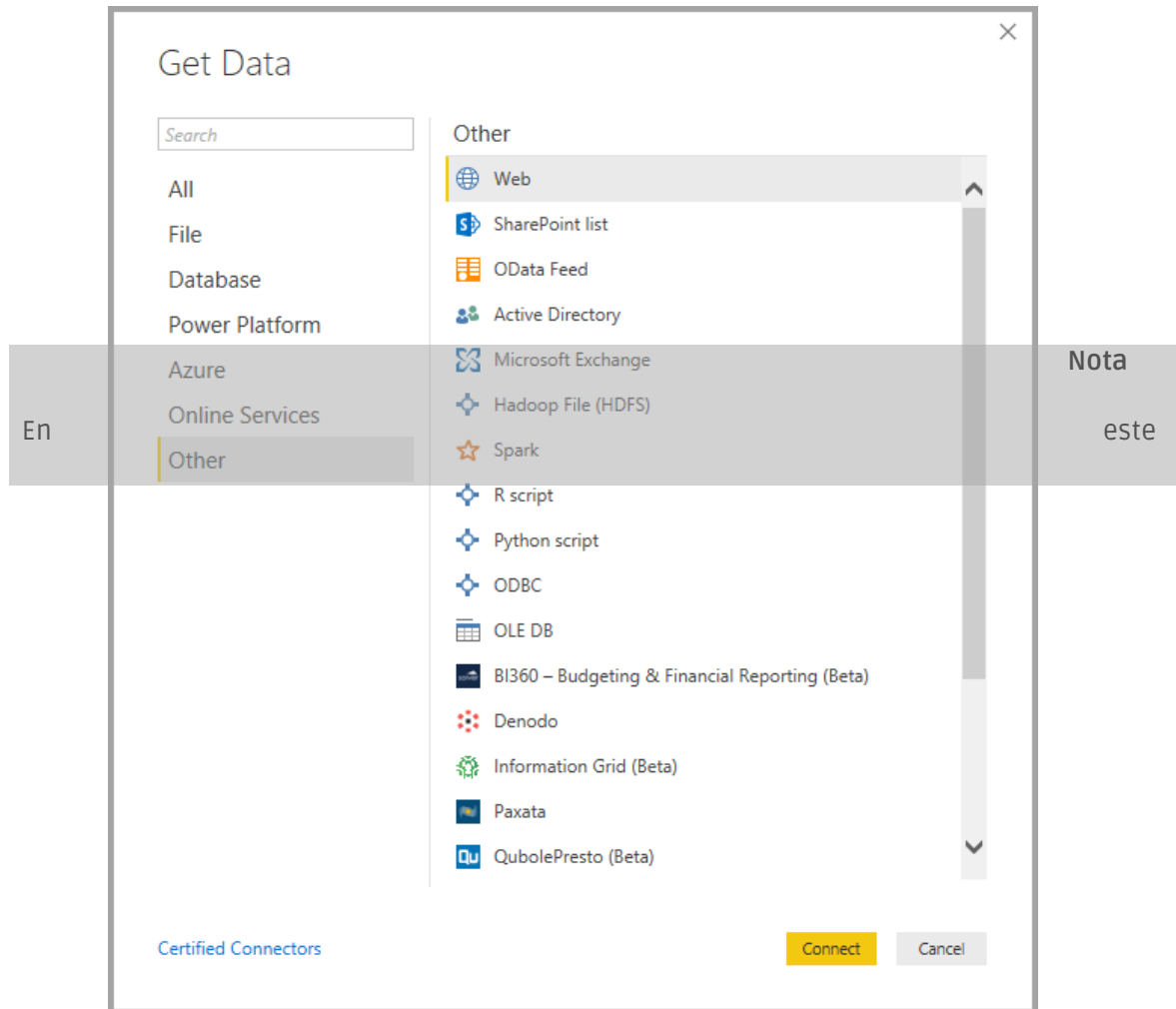
La imagen siguiente muestra la ventana **Obtener datos** para **Online Services**



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)
- Roamlr (Beta)
- SurveyMonkey (Beta)
- Tenforce (Smart)List (Beta)
- Dimensiones de Workforce (Beta)
- Consulta en blanco

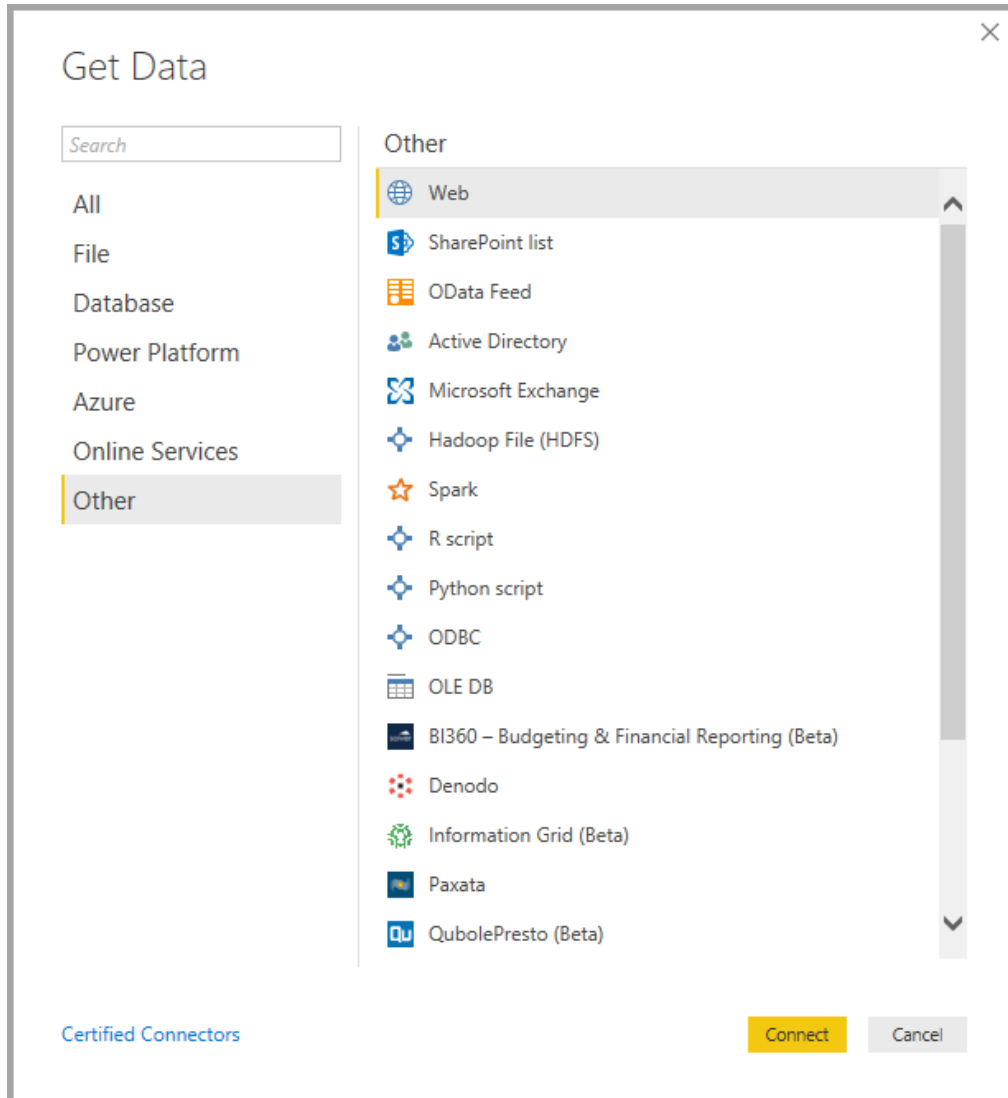
La siguiente imagen muestra la ventana **Obtener datos para Otros**.



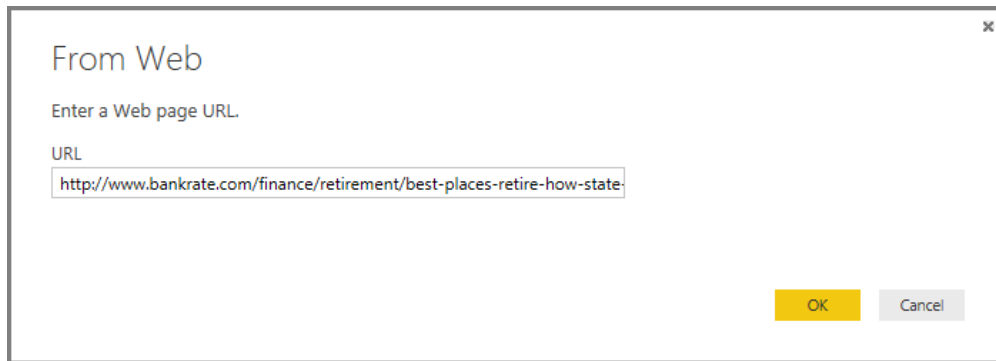
momento, no es posible conectarse a orígenes de datos personalizados que se protegen mediante Azure Active Directory.

### 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**.



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.



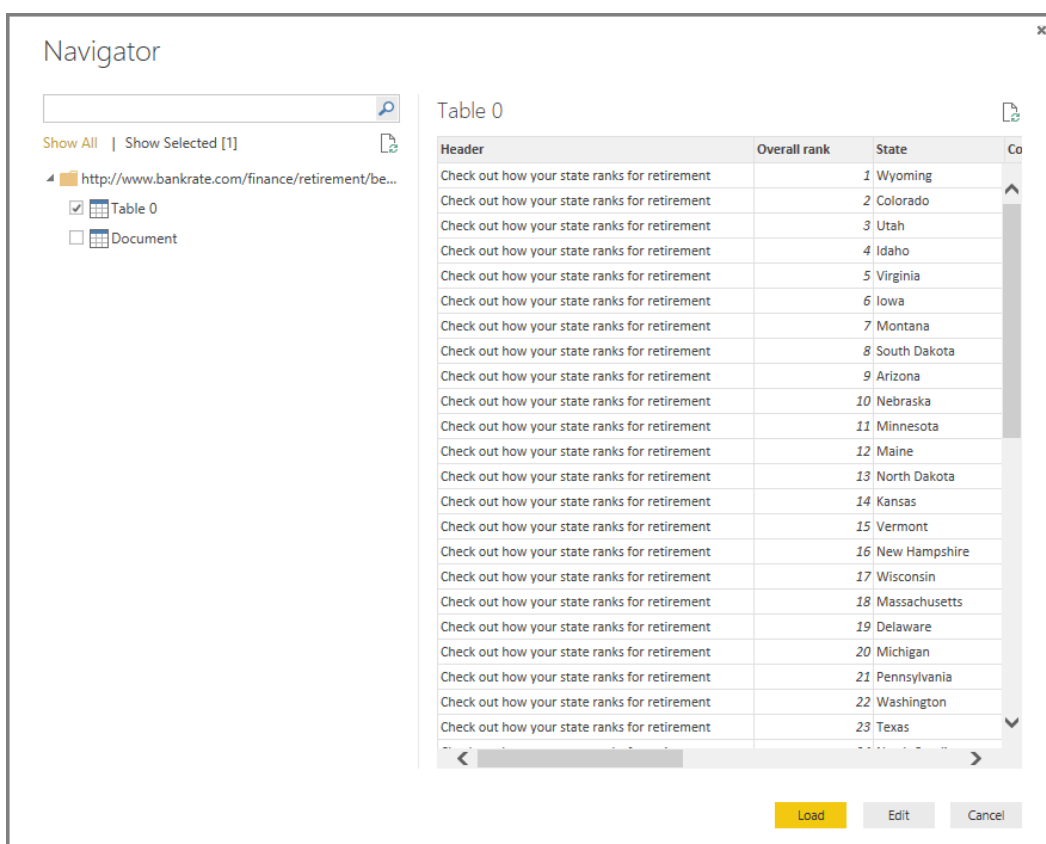
From Web

Enter a Web page URL.

URL

OK Cancel

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**.



Navigator

Show All | Show Selected [1]

http://www.bankrate.com/finance/retirement/be...  
 Table 0  
 Document

Table 0

Header	Overall rank	State
Check out how your state ranks for retirement	1	Wyoming
Check out how your state ranks for retirement	2	Colorado
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

Load Edit Cancel

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.