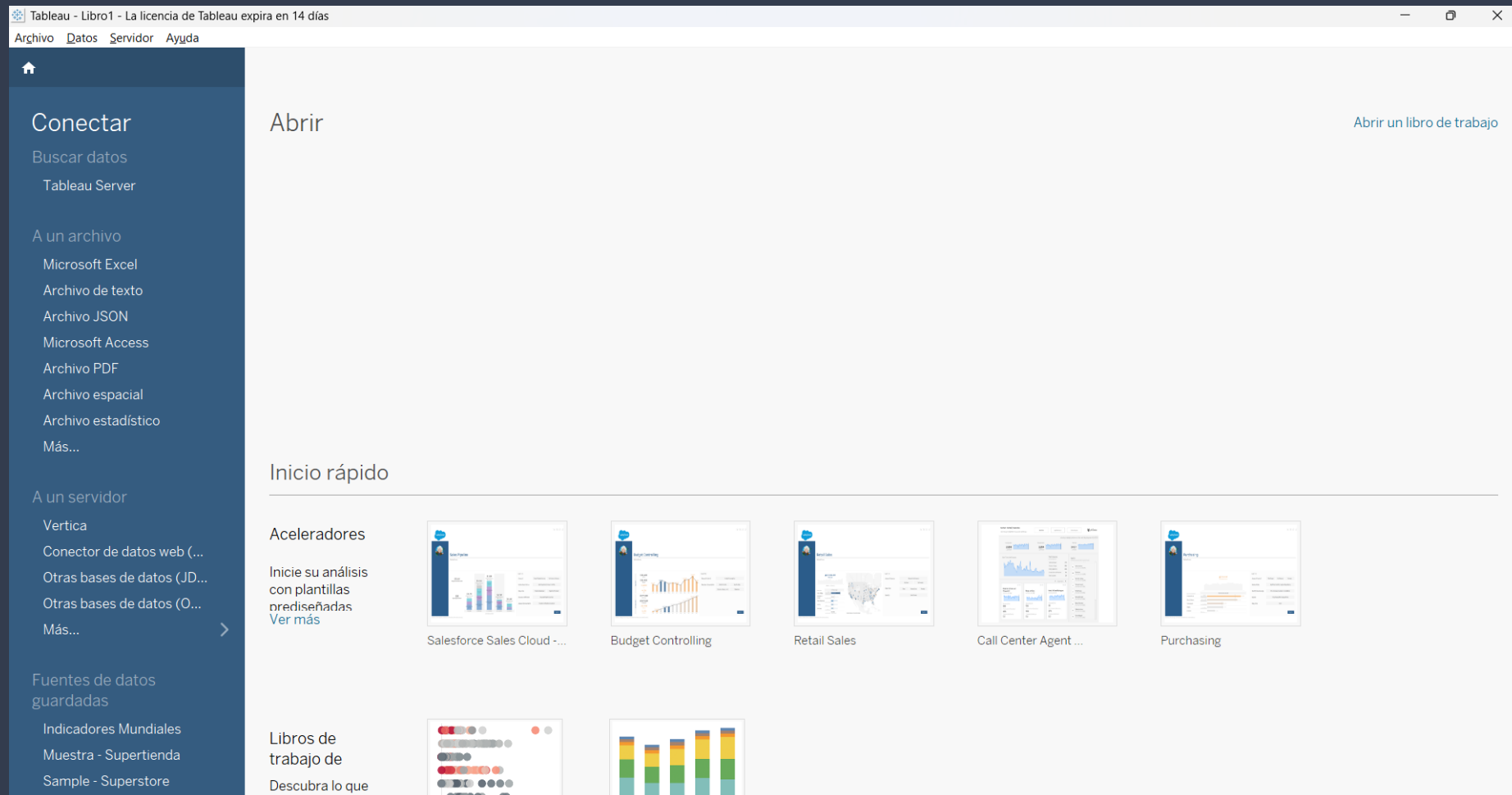


# Conexiones de datos

# Conexiones de datos

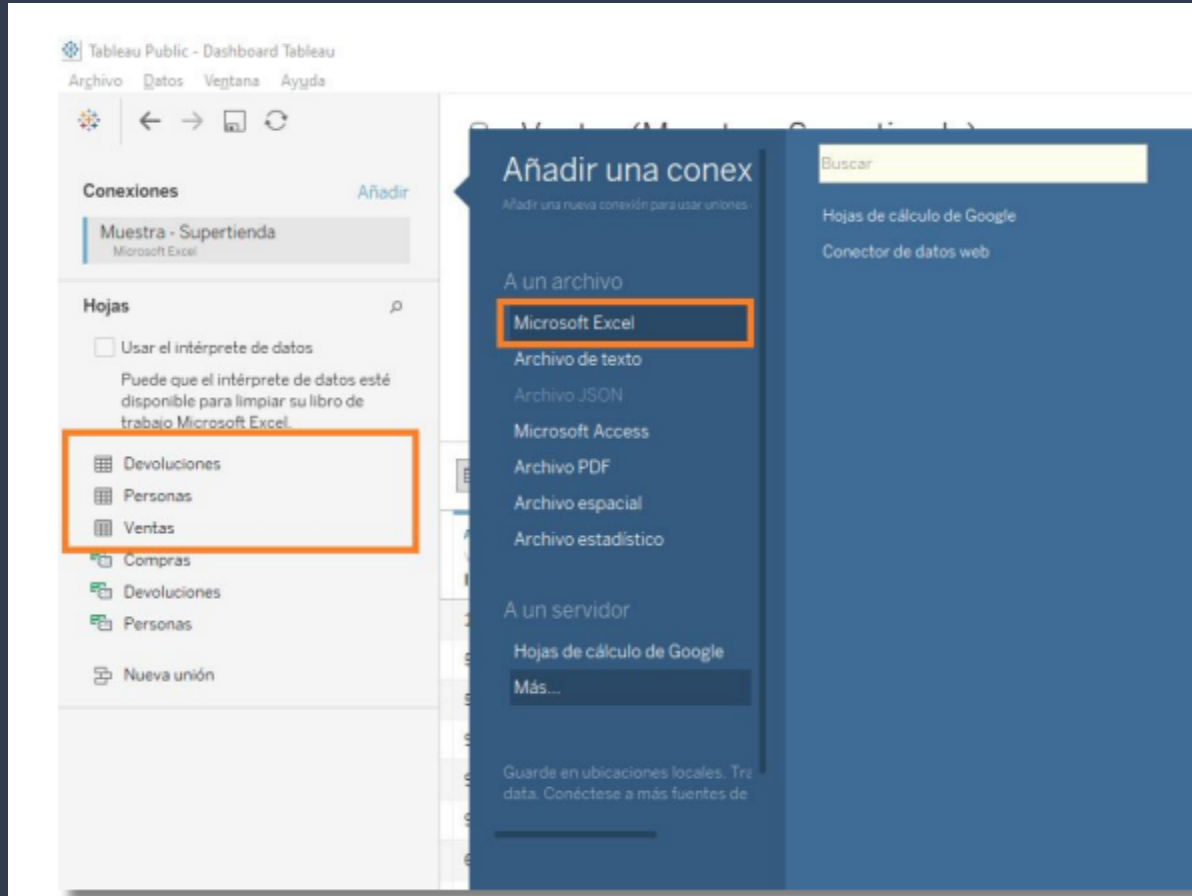


# Conexiones de datos

La diferencia entre Tableau desktop con licencia y public es la cantidad de orígenes de datos a los que Tableau se puede conectar.

Cómo vamos a utilizar Tableau Public, solamente nos permite el acceso a orígenes de datos locales, Archivos y orígenes de datos de servidor del tipo Google Sheet u Orígenes de datos web como datos abiertos.

# Fuentes de datos más comunes



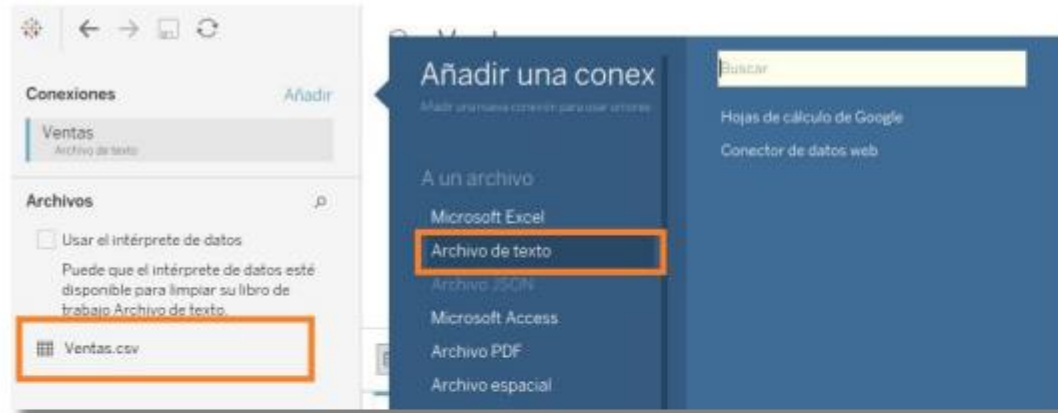
## Excel

Cada hoja del excel es una fuente de información disponible para Tableau.

Fuente de datos más utilizada.

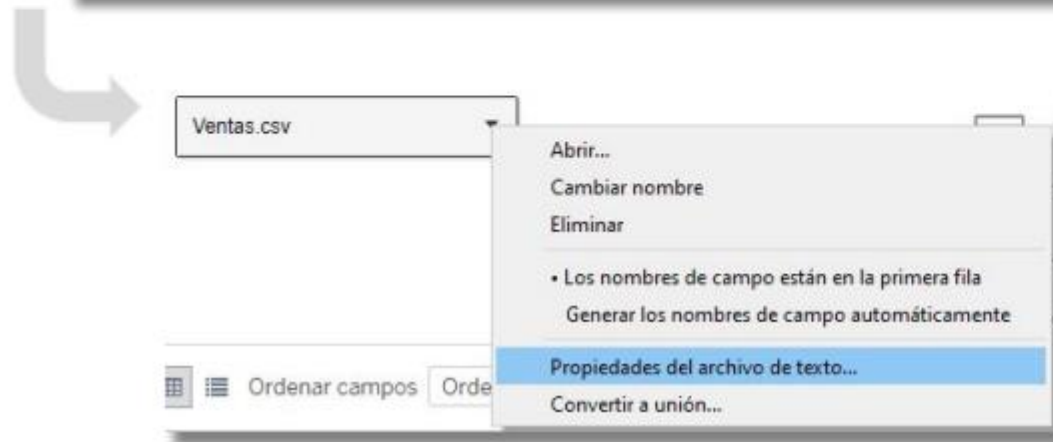
Por cada hoja del excel nos permite una fuente de datos distinta.

# Fuentes de datos más comunes



## Archivos csv o txt

Se debe configurar el archivo para establecer el delimitador de las columnas y el idioma del archivo.



# Fuentes de datos más comunes

Los archivos de texto son usuales en sistemas que no tienen la opción de descargar los datos con un formato excel.

Pueden ser los archivos con extensión: csv, txt, tab, tsv.

Tableau identifica automáticamente cual es el delimitador de las columnas, en el caso de que no lo detecte, deben configurar las propiedades del archivo y el idioma.

# Fuentes de datos más comunes

The diagram illustrates the steps to connect Tableau Desktop to Google Sheets:

- Tableau Desktop 'Conectar' menu:** Shows the 'Conectar' menu with options like 'A un archivo' (Microsoft Excel, Archivo de texto, Archivo JSON, Microsoft Access, Archivo PDF, Archivo espacial, Archivo estadístico) and 'A un servidor' (Hojas de cálculo de Google, Hojas de cálculo de Google). The 'Hojas de cálculo de Google' option is highlighted.
- Google Login Screen:** Shows the 'Iniciar sesión con Google' screen with the text 'Selecciona una cuenta para ir a Tableau Desktop'. The account 'Daniela Cañette' is selected.
- Tableau Desktop 'Selecciona su Hoja de cálculo de Google' dialog:** Shows the dialog box with the text 'Seleccione su Hoja de cálculo de Google'. It lists the available spreadsheets:

Nombre	Propiedad de	Mi última visita
Tableau_-_Estadística.xlsx	Daniela Cañette	1 de jul de 2020
Tableau_-_Estadística (2).xlsx	Anel Ventura	1 de jul de 2020
DAI Managers.xlsx	Daniela Cañette	1 de jul de 2020
Muestra - Superintendencia.xls	Daniela Cañette	1 de jul de 2020

# Fuentes de datos más comunes

The diagram illustrates the steps to connect Google Sheets to Tableau Desktop:

- Tableau Desktop 'Conectar' menu:** Shows the 'Conectar' menu with options like 'A un archivo' (Microsoft Excel, Archivo de texto, Archivo JSON, Microsoft Access, Archivo PDF, Archivo espacial, Archivo estadístico) and 'A un servidor' (Hoja de cálculo de Google, Hoja de cálculo de Google). The 'Hoja de cálculo de Google' option is highlighted.
- Google Login Screen:** A dialog box titled 'Iniciar sesión con Google' asking to 'Selecciona una cuenta para ir a Tableau Desktop'. It shows the account for Daniela Cañette (dcanette@digitalhouse.com) and an option to 'Usar otra cuenta'. A note at the bottom states: 'Para continuar, Google compartirá tu nombre, tu dirección de correo electrónico, tu preferencia de idioma y tu foto de perfil con Tableau Desktop. Antes de usar esta aplicación, puedes leer la [política de privacidad](#) y los [términos del servicio](#) de Tableau Desktop.'
- Tableau Desktop 'Selecciona su Hoja de cálculo de Google' dialog:** A dialog box titled 'Selecciona su Hoja de cálculo de Google' showing a list of available spreadsheets. The session is initiated as dcanette@digitalhouse.com.

Nombre	Propiedad de	Mi última visita
Tableau - Estadística.xlsx	Daniela Cañette	1 de jul de 2020
Tableau - Estadística (1).xlsx	Anel Ventura	1 de jul de 2020
DAI Managers.xlsx	Daniela Cañette	1 de jul de 2020
Muestra - Superfrenda.xls	Daniela Cañette	1 de jul de 2020

## Hojas de cálculo de Google

Tableau solicitará las credenciales de acceso para poder obtener de su drive cuales son las hojas con las que puede trabajar.



# Archivos JSON

```
ejemplo encuestas (1).json: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
{
  "surveys": [
    {
      "id": 2,
      "language": "es",
      "lot": 2,
      "date": "2018-04-06",
      "commission": {
        "code": "0318MKTCT03M",
        "area": "Marketing Digital",
        "subarea": "Marketing Digital",
        "startMonth": "03",
        "startYear": "2018",
        "shift": "Tarde",
        "modality": "Semestral",
        "courseId": 48,
        "facility": "Belgrano"
      },
      "questions": [
        {
          "type": "COMENTARIO",
          "text": "Comentarios. En caso de que quieras recibir una respuesta individual dejanos tu nombre y apellido",
          "answers": [
            {
              "addressee": "6836488936",
              "answer": "No gracias"
            },
            {
              "addressee": "6817266900",
              "answer": "Guido zunino diaz"
            },
            {
              "addressee": "6814584712",
```

# Archivos JSON



## JSON

Al conectarse, Tableau requerirá que se tilden los niveles que se desean visualizar en tableau en formato tabular.

# Archivos JSON

Los archivos JSON son archivos de texto que se utilizan en la comunicación entre sistemas.

Tienen un formato similar al XML donde se estructuran en forma de árbol, manejando el par "Etiqueta": "Valor".

Si se intenta conectar directamente con un formato de texto, Tableau no va a interpretar el formato.

Para esto debemos seleccionar el formato JSON, seleccionar los niveles del árbol para tomar como fuente.