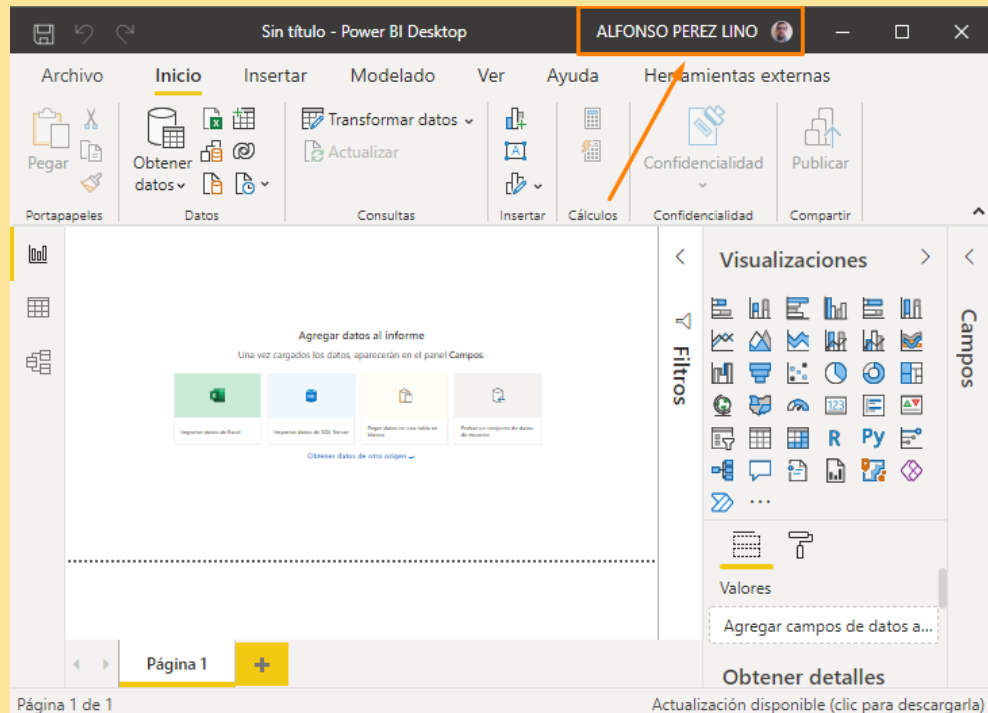


1.1. Importar datos desde una Biblioteca y/o Lista de Sharepoint Online

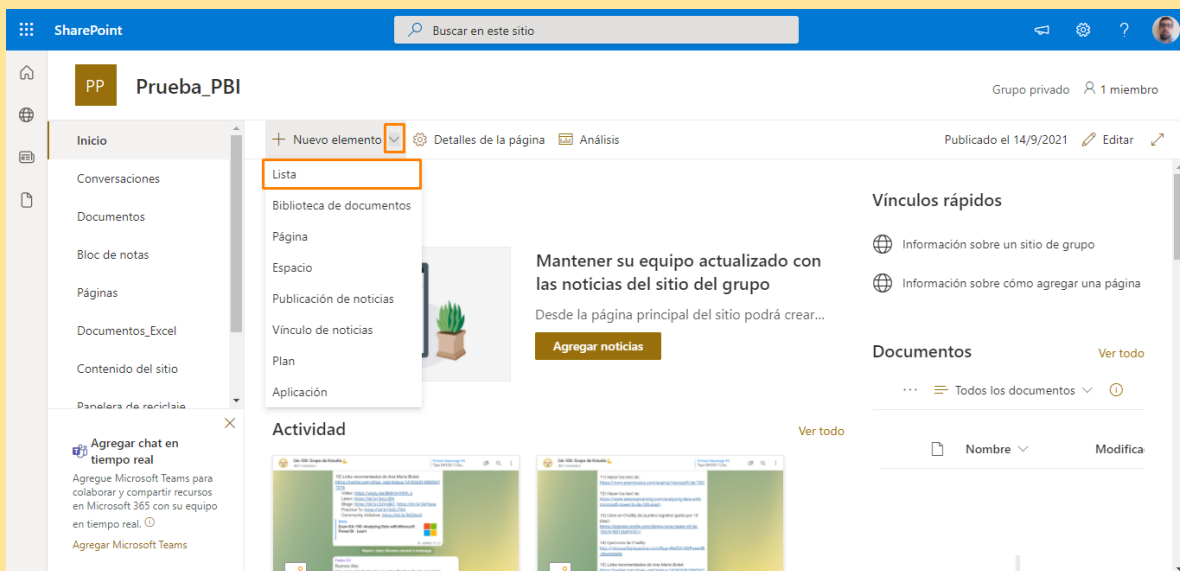
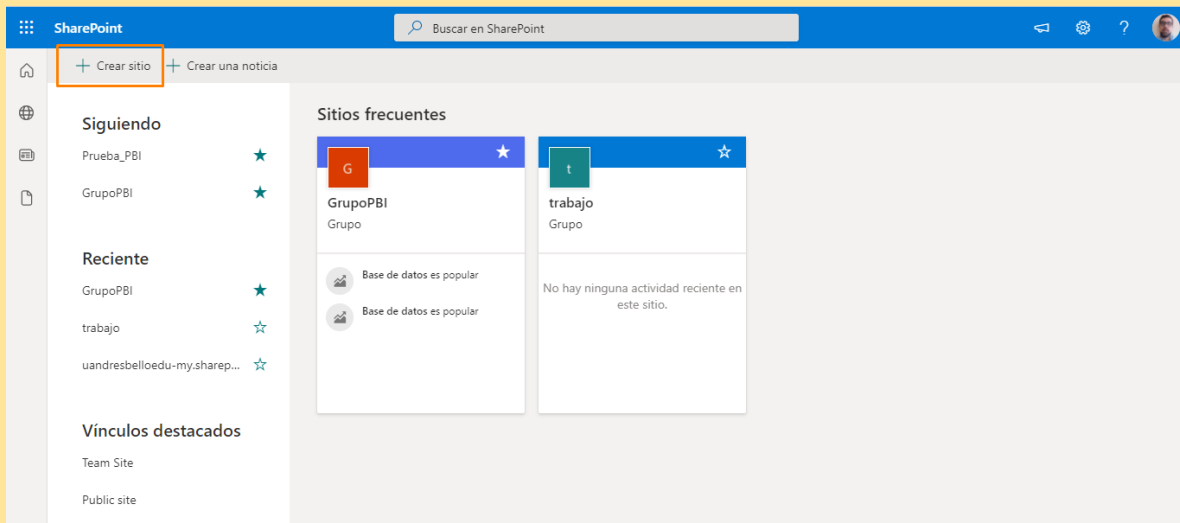
Lo primero es conectarnos con la misma cuenta en Power BI y en Sharepoint:



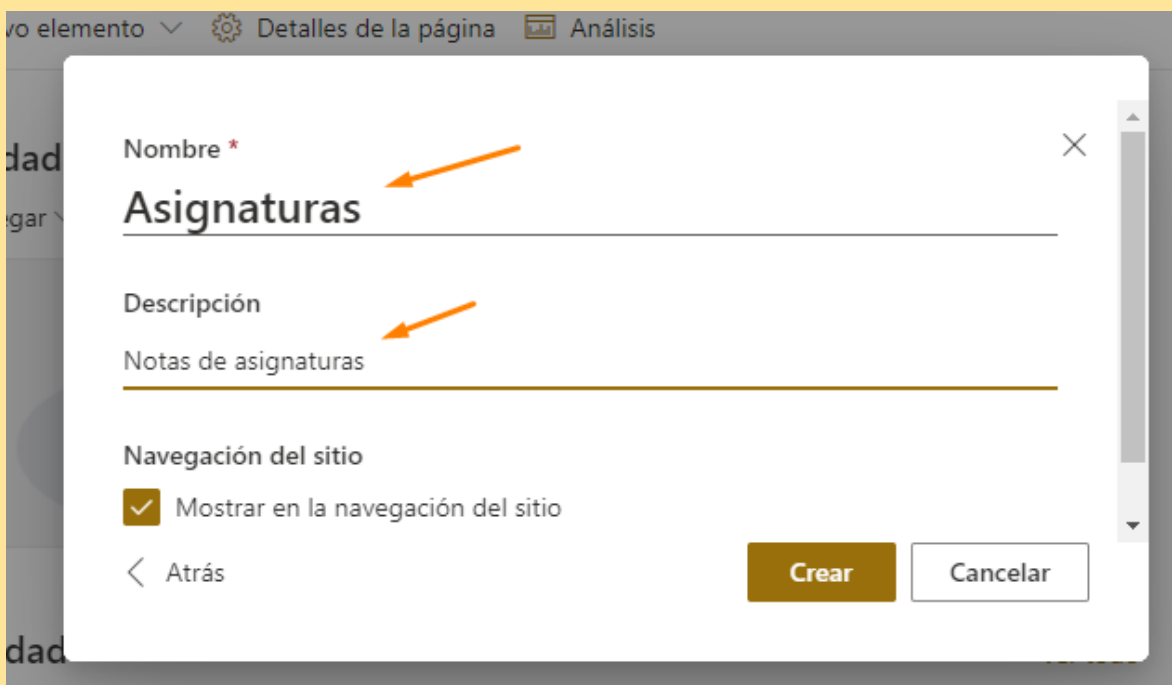
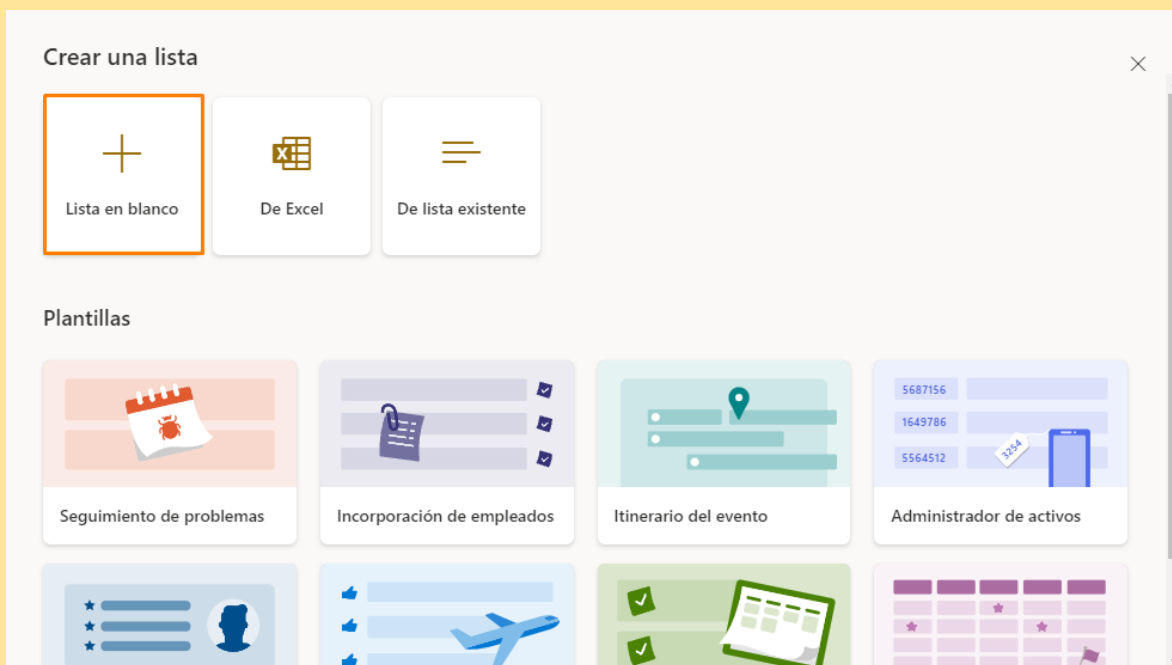
Lista de Sharepoint

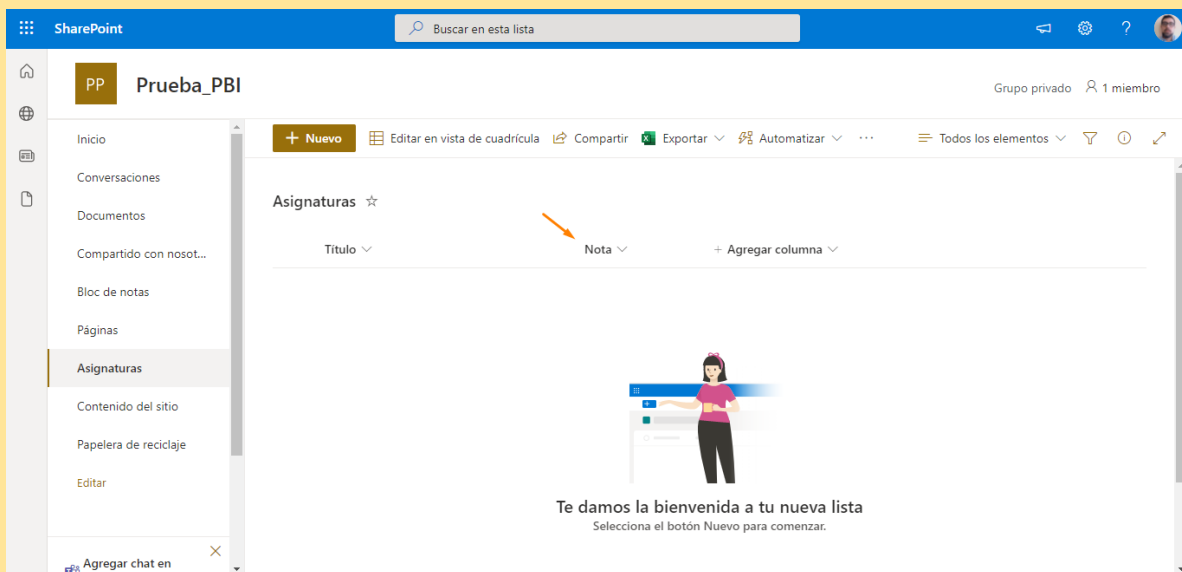
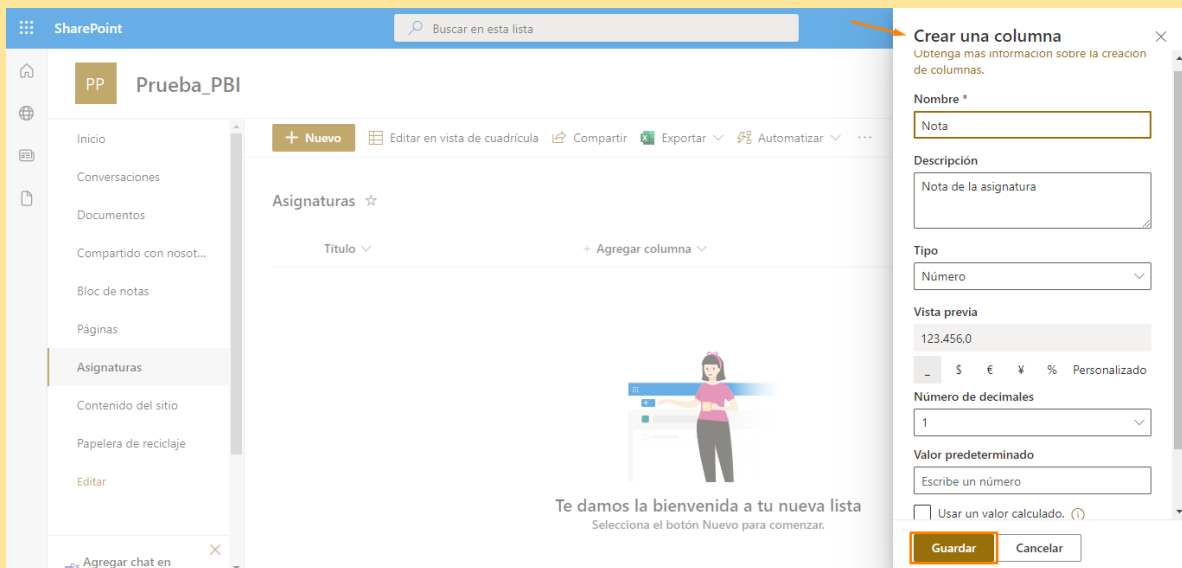
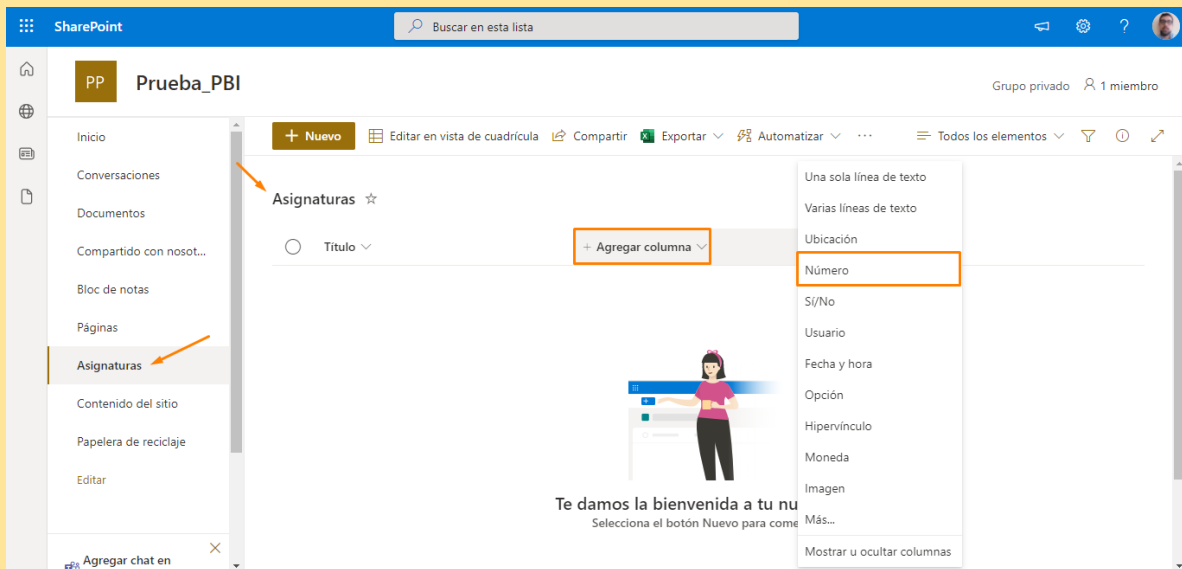
Vamos a crear una lista en Sharepoint:

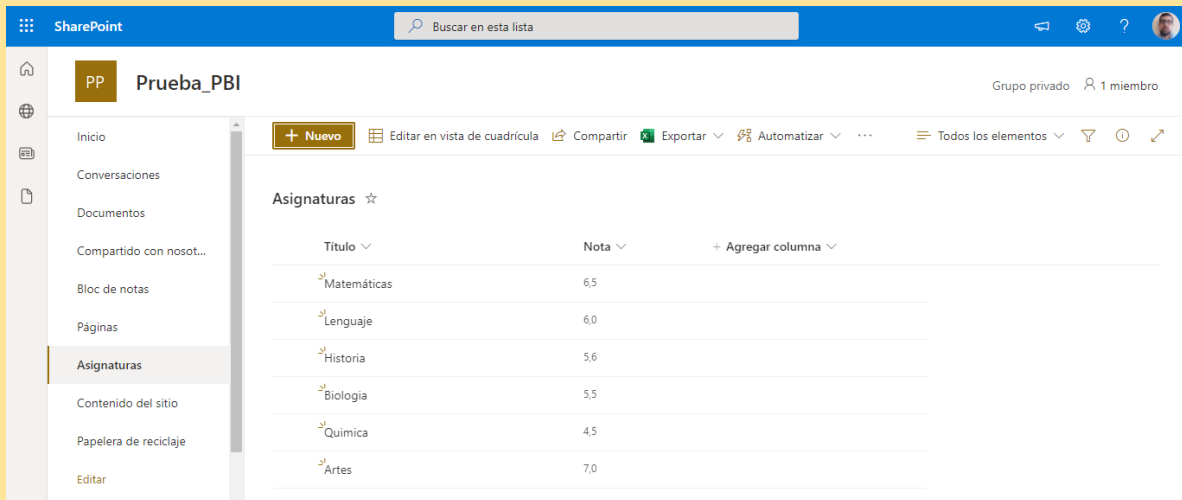
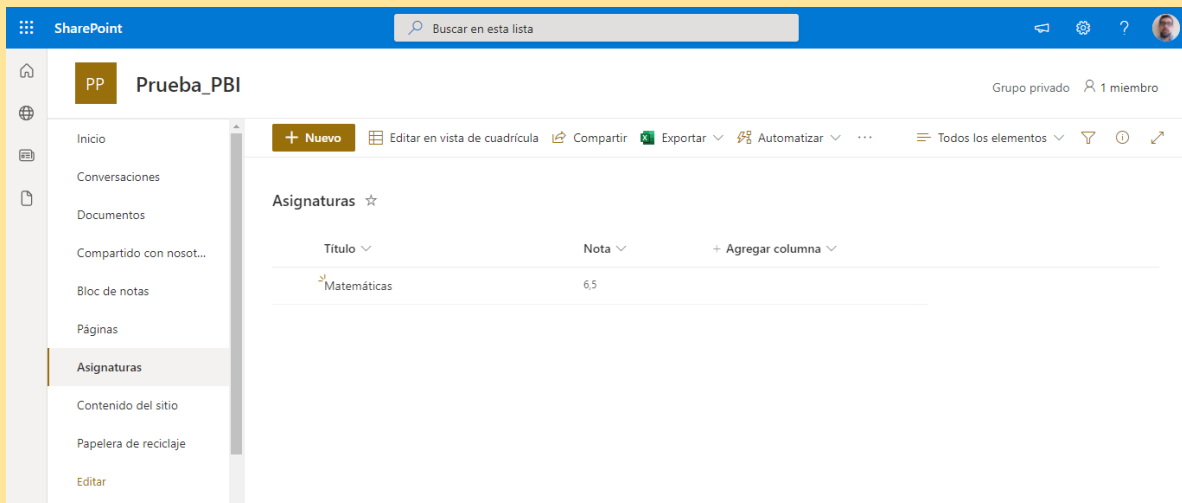
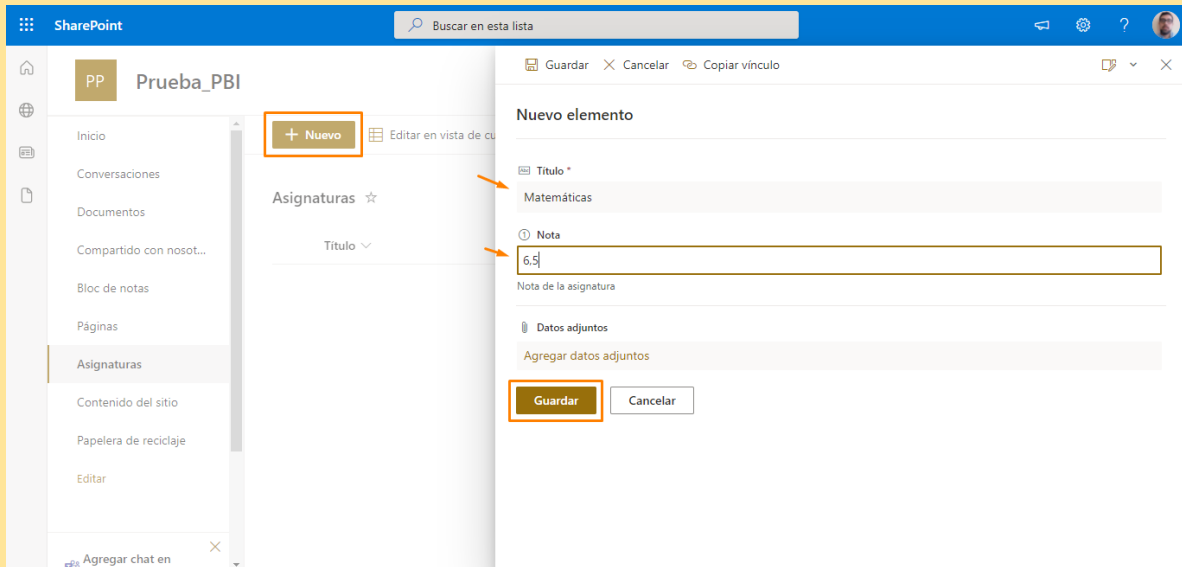
Desde aquí creamos un sitio



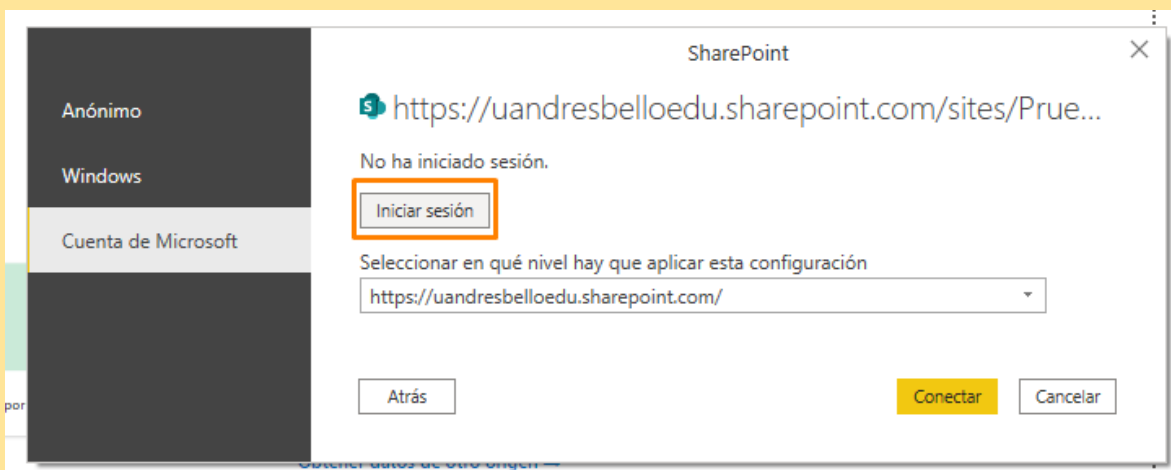
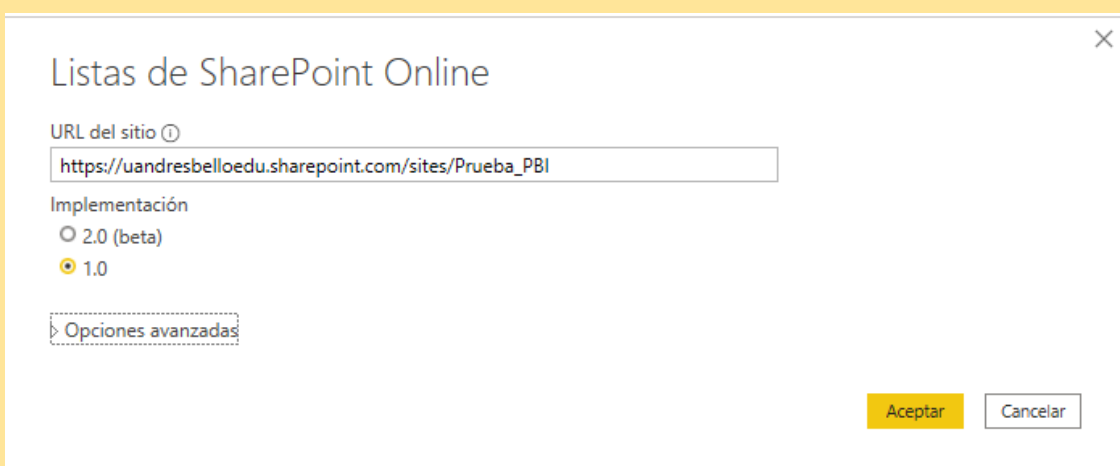
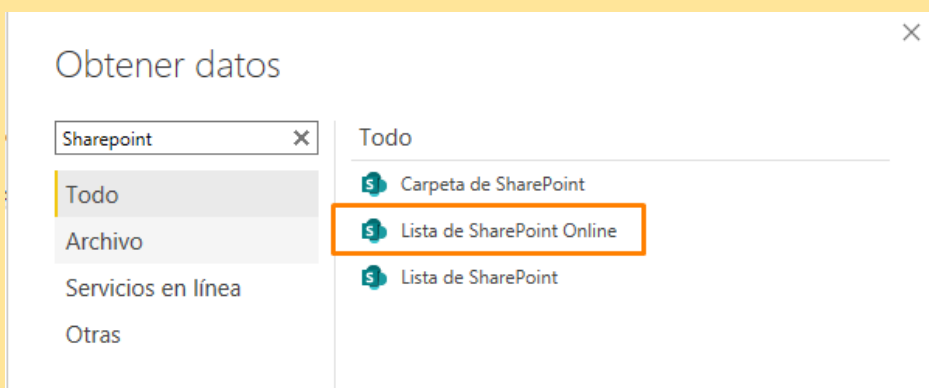
Tenemos distintas formas de crear una lista de Sharepoint, en este ejemplo vamos a crear una en blanco:

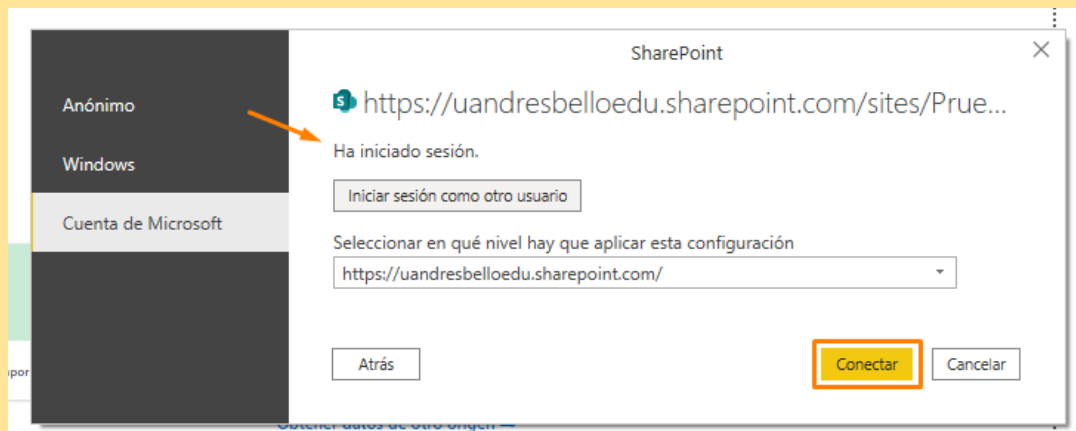
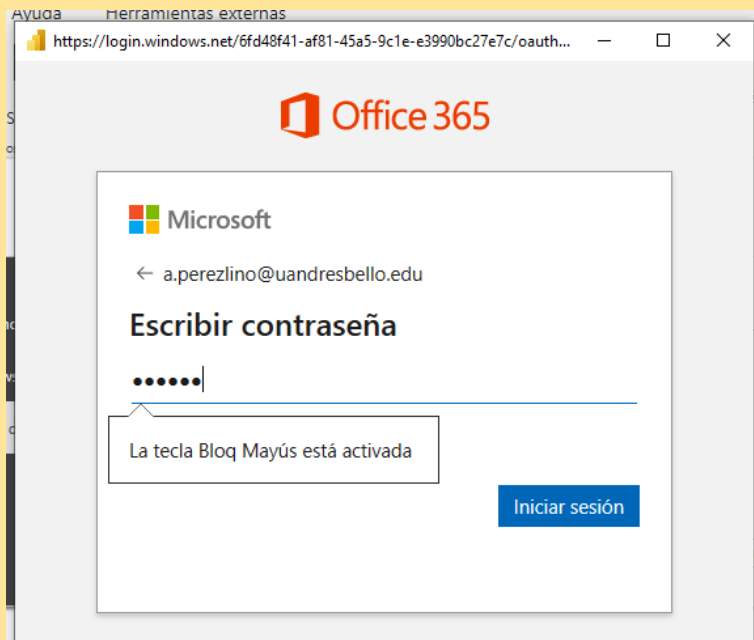
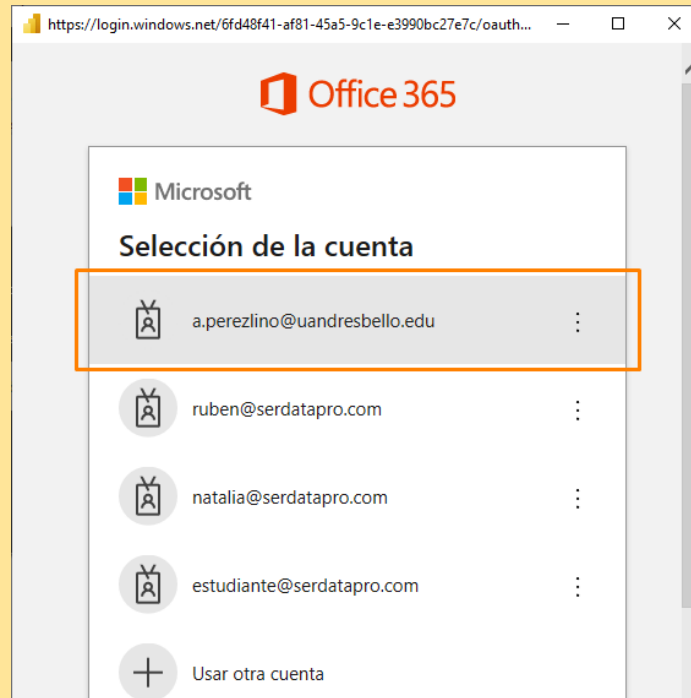






Al tener la lista ya completa con las asignaturas, vamos a importarla a Power BI Desktop:





Navegador

https://uandresbelloedu.sharepoint.com/sit...

Activos del sitio

appdata

appfiles

Asignaturas

Biblioteca de estilos

Diseños compuestos

Documentos

Documentos_Excel

Formularios convertidos

Galería de elementos web

Galería de páginas principales

Galería de plantillas de listas

Asignaturas

FileSystemObjectType	Id	ServerRedirectedEmbedUri	ServerRedirectedEmbedUri	ID.1	ContentTypeId
0	2	null		2	0x0100F609AEB426B938
0	3	null		3	0x0100F609AEB426B938
0	4	null		4	0x0100F609AEB426B938
0	5	null		5	0x0100F609AEB426B938
0	6	null		6	0x0100F609AEB426B938
0	7	null		7	0x0100F609AEB426B938

Cargar

Transformar datos

Cancelar

Escogemos las columnas que necesitamos y las demás las quitamos:

Sin título - Editor de Power Query

Archivos

Inicio

Transformar

Agregar columna

Vista

Herramientas

Ayuda

Cerrar y aplicar

Nuevo origen

Orígenes recientes

Especificar datos

Configuración de origen de datos

Administrar parámetros

Actualizar vista previa

Propiedades

Editor avanzado

Administrar columnas

Reducir filas

Ordenar

Dividir columna

Agrupar por

Tipo de datos: Cualquiera

Usar la primera fila como encabezado

Reemplazar los valores

Combinar

Text Analytics

Vision

Azure Machine Learning

Conclusiones de IA

Consultas [1]

Asignaturas

Table.RenameColumns

#"fd1a5bd-36da-4805-84ba-82a3ca4e1000"

{"ID", "ID.1"}

	FileSystemObjectType	Id	ServerRedirectedEmbedUri	ServerRedirectedEmbedUri	ID.1	ContentTypeId
1	0	2	null		2	0x0100F609AEB426B938478115C40CBC498
2	0	3	null		3	0x0100F609AEB426B938478115C40CBC498
3	0	4	null		4	0x0100F609AEB426B938478115C40CBC498
4	0	5	null		5	0x0100F609AEB426B938478115C40CBC498
5	0	6	null		6	0x0100F609AEB426B938478115C40CBC498
6	0	7	null		7	0x0100F609AEB426B938478115C40CBC498

Sin título - Editor de Power Query

Archivos

Inicio

Transformar

Agregar columna

Vista

Herramientas

Ayuda

Cerrar y aplicar

Nuevo origen

Orígenes recientes

Especificar datos

Configuración de origen de datos

Administrar parámetros

Actualizar vista previa

Propiedades

Editor avanzado

Administrar columnas

Reducir filas

Ordenar

Dividir columna

Agrupar por

Consultas [1]

Asignaturas

Table.SelectColumns

#"Columnas con nombre cambiado"

{"Title", "Nota"}

	Title	Nota
1	Matemáticas	6,5
2	Lenguaje	6
3	Historia	5,6
4	Biología	5,5
5	Química	4,5
6	Artes	7

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar Nuevo origen Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Administrar parámetros Actualizar vista previa Propiedades Editor avanzado Administrar Reducir filas Ordena

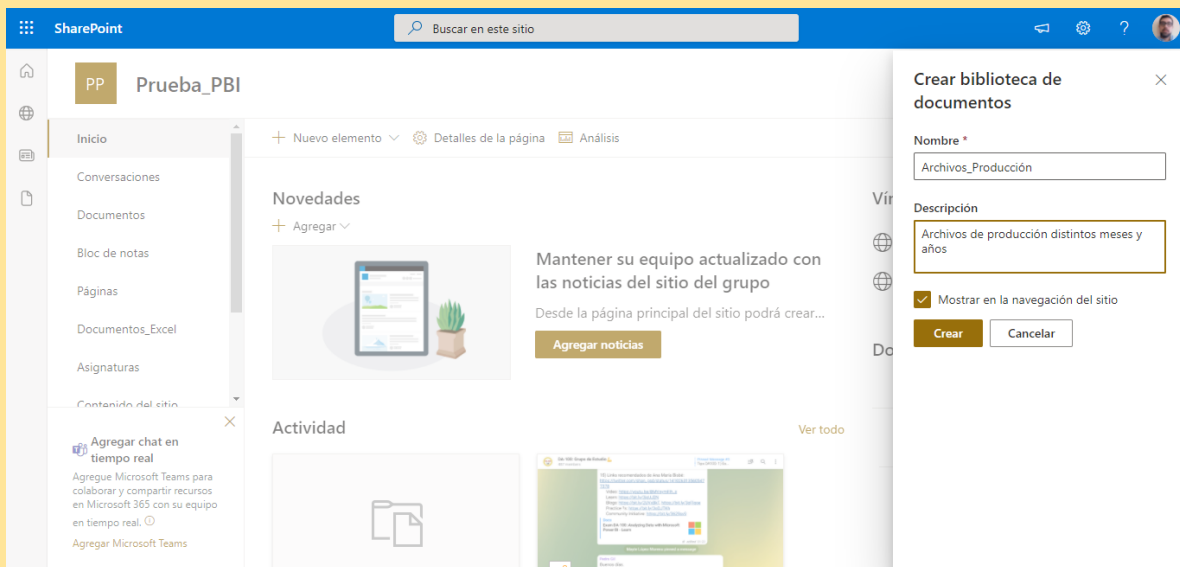
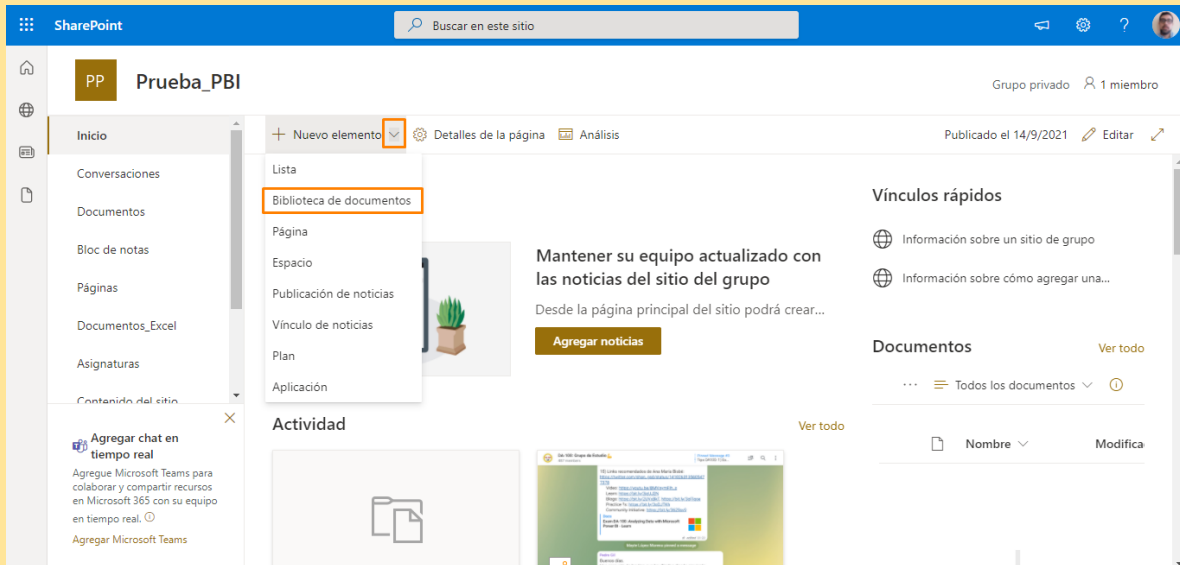
Consultas [1] Asignaturas

`= Table.TransformColumnTypes("#Otras columnas quitadas",{{"Tit`

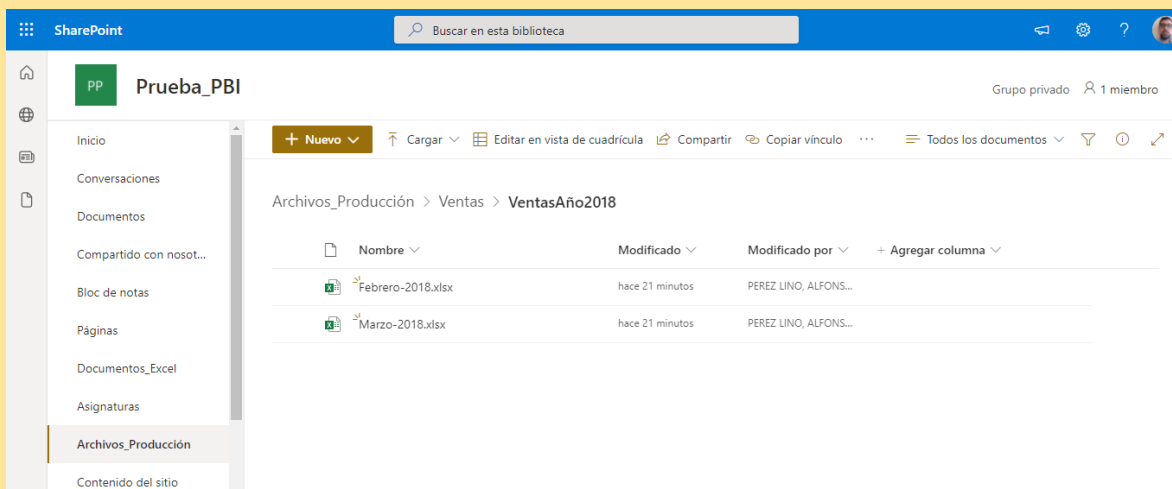
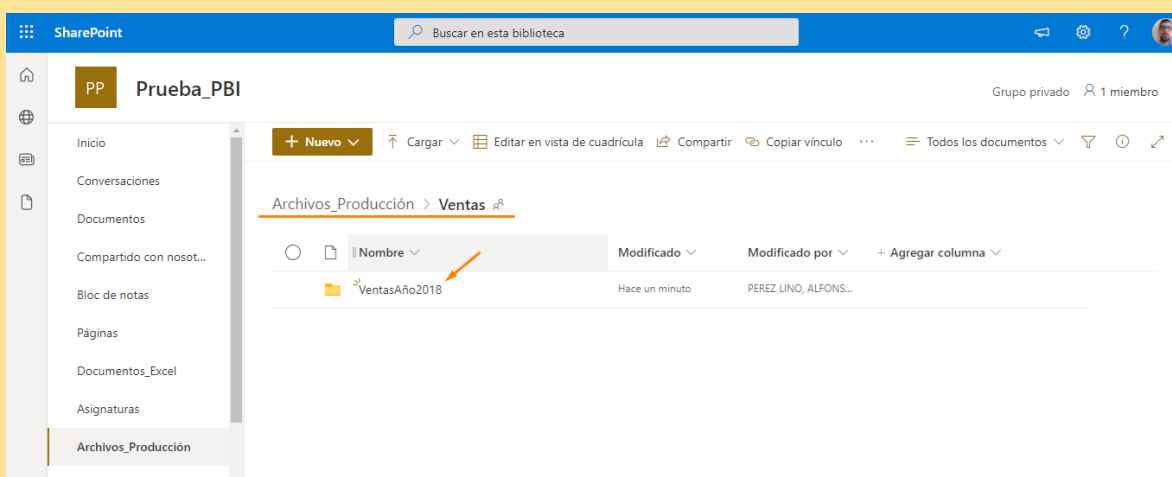
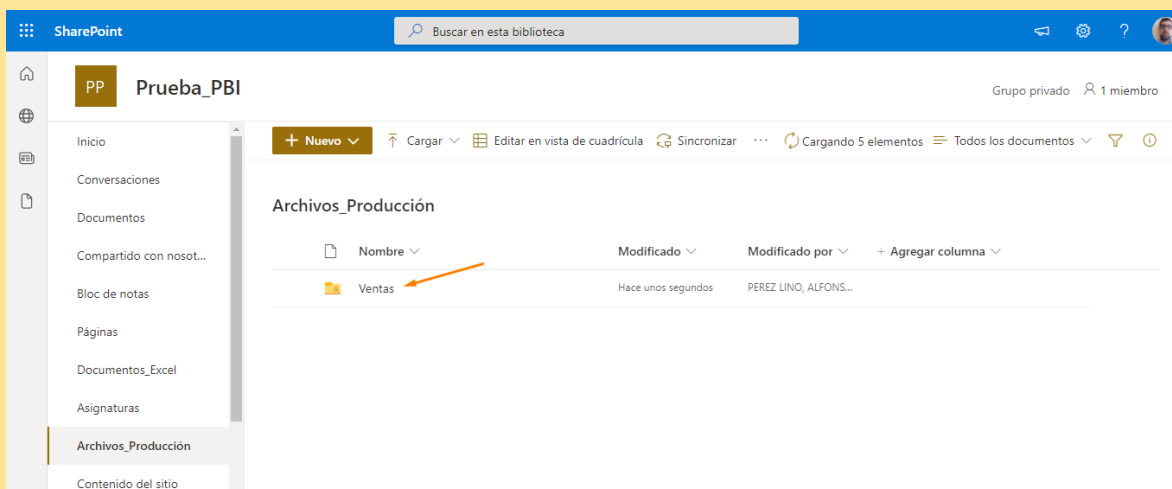
	A ^B C Title	1.2 Nota
	<div><div>Válido 100 %</div><div>Error 0 %</div><div>Vacío 0 %</div></div>	<div><div>Válido 100 %</div><div>Error 0 %</div><div>Vacío 0 %</div></div>
1	Matemáticas	6,5
2	Lenguaje	6
3	Historia	5,6
4	Biología	5,5
5	Química	4,5
6	Artes	7

Biblioteca de Sharepoint

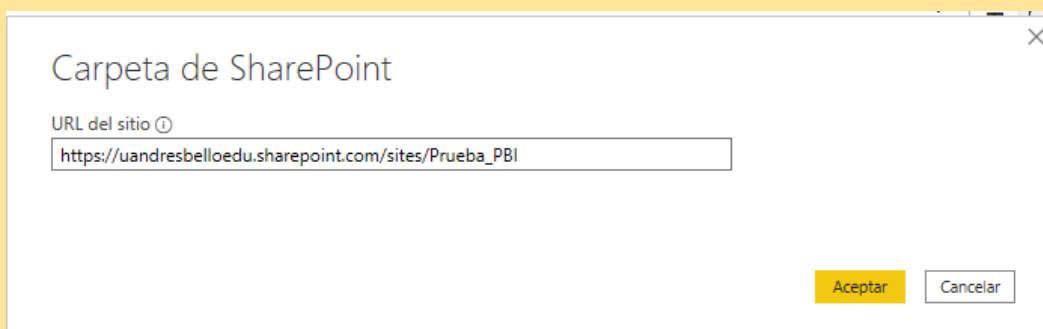
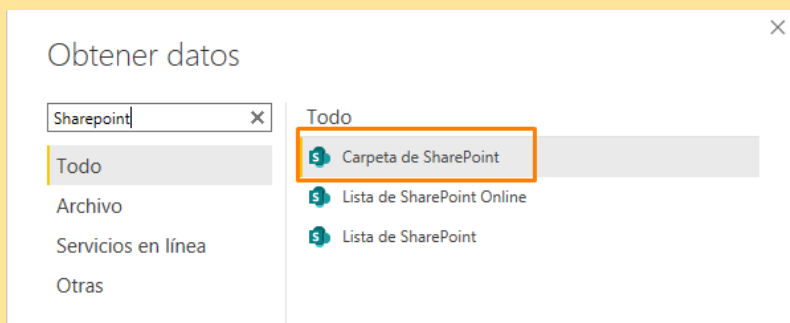
Vamos a crear una biblioteca en Sharepoint:



Se creo la biblioteca y arrastramos desde escritorio la carpeta Ventas que contiene archivos Excel con una misma estructura, que detallan las ventas por Mes para un año específico, en este caso, para el año 2018.

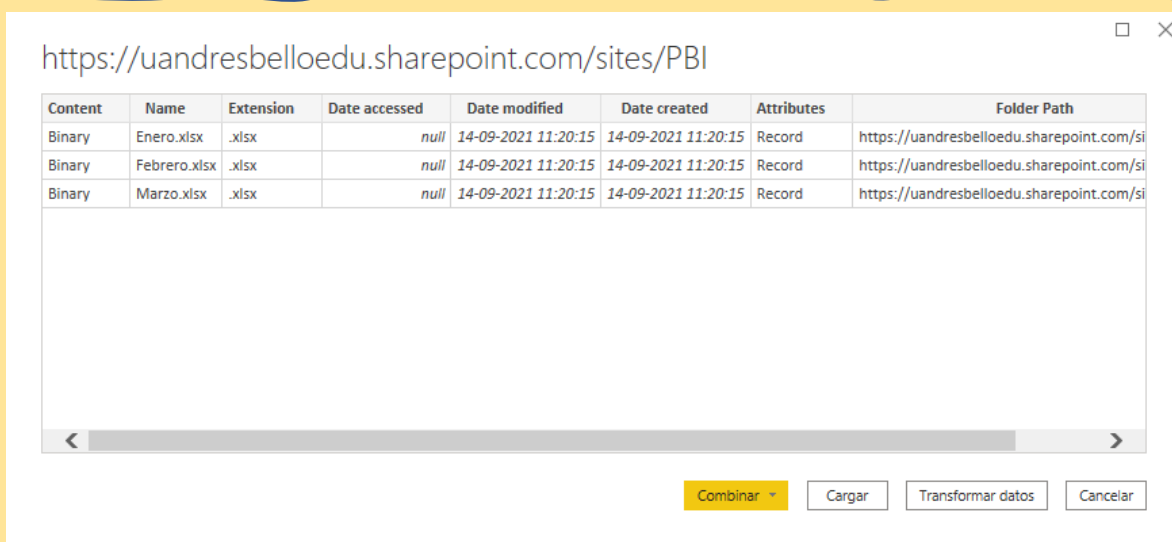


Vamos a cargar esta biblioteca en Power BI:



Dado que si en Sharepoint existiesen mas bibliotecas con otros tipos de archivos, donde aparezcan archivos pbix, txt, png, pdf, xlsx,etc. es preferible TRANSFORMAR DATOS primero, para limpiar esos archivos y luego filtrar los archivos excel que se quieren combinar. En el caso de que exista una biblioteca con solo archivos excel podriamos utilizar COMBINAR Y TRANSFORMAR DATOS.

Todos los archivos Excel deben tener la misma estructura, es decir, misma cantidad de columnas y mismo nombre de columna. En este ejemplo, utilice mismo nombre en la Hoja, aunque no se si eso afecte.



Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar

Nuevo origen Nueva consulta

Orígenes recientes Especificar datos

Configuración de origen de datos Orígenes de datos

Administrar parámetros Parámetros

Actualizar vista previa Consultar

Propiedades Editor avanzado Administrar

Administrar columnas Reducir filas Ordenar

Dividir columna Agrupar por

Tipo de datos: Binario Usar la primera fila como encabezado Reemplazar los valores Transformar

Combinar

Text Analytics Visión Azure Machine Learning Conclusiones de IA

Consultas [1]

Consulta1

= SharePoint.Files("https://uandresbelloedu.sharepoint.com/sites/PBI", [ApiVersion = 15])

	Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attributes
	<div> <div>Válido 100 %</div> <div>Error 0 %</div> <div>Vacio 0 %</div> </div>		<div> <div>Válido 100 %</div> <div>Error 0 %</div> <div>Vacio 0 %</div> </div>	<div> <div>Válido 100 %</div> <div>Error 0 %</div> <div>Vacio 0 %</div> </div>	<div> <div>Válido 0 %</div> <div>Error 0 %</div> <div>Vacio 100 %</div> </div>	<div> <div>Válido 100 %</div> <div>Error 0 %</div> <div>Vacio 0 %</div> </div>	<div> <div>Válido 100 %</div> <div>Error 0 %</div> <div>Vacio 0 %</div> </div>
1	Binary	Enero.xlsx	.xlsx		14-09-2021 11:20:15	14-09-2021 11:20:15	Record
2	Binary	Febrero.xlsx	.xlsx		14-09-2021 11:20:15	14-09-2021 11:20:15	Record
3	Binary	Marzo.xlsx	.xlsx		14-09-2021 11:20:15	14-09-2021 11:20:15	Record

Combinar archivos

Seleccione el objeto que quiera extraer de cada archivo. [Más información](#)

Archivo de ejemplo: Primer archivo

Opciones de presentación

☒ Parámetro1 [2]

☒ Tabla1

☐ Sheet1

Tabla1

Local	Fecha	Artículo	Venta
Antofagasta	01-01-2018	Artículo1	1000
Antofagasta	02-01-2018	Artículo2	1001
Antofagasta	03-01-2018	Artículo3	1002
Antofagasta	04-01-2018	Artículo4	1003
Antofagasta	05-01-2018	Artículo5	1004

☐ Omitir archivos con errores

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar

Nuevo origen Nueva consulta

Orígenes recientes Especificar datos

Configuración de origen de datos Orígenes de datos

Administrar parámetros Parámetros

Actualizar vista previa Consultar

Propiedades Editor avanzado Administrar

Administrar columnas Reducir filas Ordenar

Dividir columna Agrupar por

Tipo de datos: Texto Usar la primera fila como encabezado Reemplazar los valores Transformar

Combinar

Text Analytics Visión Azure Machine Learning Conclusiones de IA

Consultas [5]

Transformar archivo de Consult...

Consultas auxiliares [3]

Parámetro1 (Archivo de ejem...

Archivo de ejemplo

Transformar archivo

Transformar archivo de ejemplo

Otras consultas [1]

Consulta1

= Table.TransformColumnTypes(#"Columna de tabla expandida",{"Source.Name", type text}, {"Local", type text}, {"Fecha", type date}, {"Artículo", type text}, {"Venta", type text})

	Source.Name	Local	Fecha	Artículo	Venta
	<div> <div>Válido 100 %</div> <div>Error 0 %</div> <div>Vacio 0 %</div> </div>	<div> <div>Válido 100 %</div> <div>Error 0 %</div> <div>Vacio 0 %</div> </div>	<div> <div>Válido 100 %</div> <div>Error 0 %</div> <div>Vacio 0 %</div> </div>	<div> <div>Válido 100 %</div> <div>Error 0 %</div> <div>Vacio 0 %</div> </div>	<div> <div>Válido 100 %</div> <div>Error 0 %</div> <div>Vacio 0 %</div> </div>
1	Enero.xlsx	Antofagasta	01-01-2018	Artículo1	1000
2	Enero.xlsx	Antofagasta	02-01-2018	Artículo2	1001
3	Enero.xlsx	Antofagasta	03-01-2018	Artículo3	1002
4	Enero.xlsx	Antofagasta	04-01-2018	Artículo4	1003
5	Enero.xlsx	Antofagasta	05-01-2018	Artículo5	1004
6	Febrero.xlsx	Antofagasta	01-02-2018	Artículo1	1000
7	Febrero.xlsx	Antofagasta	02-02-2018	Artículo2	1001
8	Febrero.xlsx	Antofagasta	03-02-2018	Artículo3	1002
9	Febrero.xlsx	Antofagasta	04-02-2018	Artículo4	1003
10	Febrero.xlsx	Antofagasta	05-02-2018	Artículo5	1004
11	Marzo.xlsx	Antofagasta	01-03-2018	Artículo1	1000
12	Marzo.xlsx	Antofagasta	02-03-2018	Artículo2	1001
13	Marzo.xlsx	Antofagasta	03-03-2018	Artículo3	1002
14	Marzo.xlsx	Antofagasta	04-03-2018	Artículo4	1003
15	Marzo.xlsx	Antofagasta	05-03-2018	Artículo5	1004