

## Laboratorio 12

### Sesión # 12 Componente Práctico

**Título del Laboratorio:** Aplicación del uso de la herramienta de visualización en Power BI.

**Duración:** 2 horas

**Objetivos del Laboratorio:** Afianzar los conocimientos y manejo básico en Power BI sobre las visualizaciones e iconos, con ejercicios prácticos planteados.

#### Materiales Necesarios:

1. Computador con acceso a internet.
2. Colocar en el repositorio de Github
3. Ampliar el conocimiento con el curso de datos en AWS y Cisco.
4. Power BI descargarlo

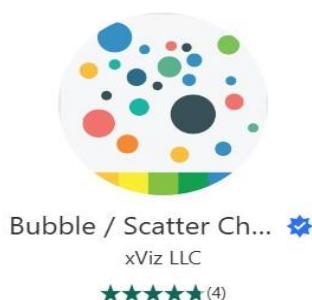
### Parte 2

#### 1. Ejercicio de práctica 2.

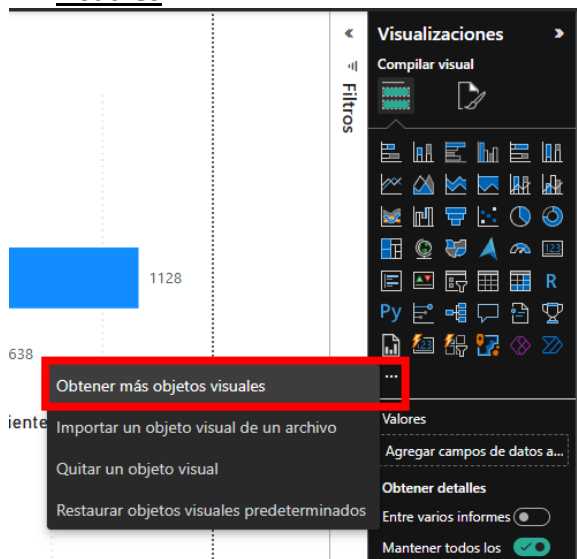
En la segunda parte debes identificar los elementos claves para iniciar el uso en Power Bi, una vez identificado responder las siguientes preguntas:

- Responda las preguntas, según la consulta.
  - a) ¿En qué vista de Power BI puedes gestionar las relaciones y llaves de las tablas agregadas al modelo de datos? Vista de Modelo.
  - b) ¿Qué se puede hacer con Power BI? Análisis de datos enfocado en la generación de informes y representaciones gráficas de datos masivos.
- 1. En el siguiente ejercicio se necesita un gráfico (Bubble / Scatter Chart - xViz) que no está en las visualizaciones, se requiere la personalización, describa el paso a paso para adquirirlo.

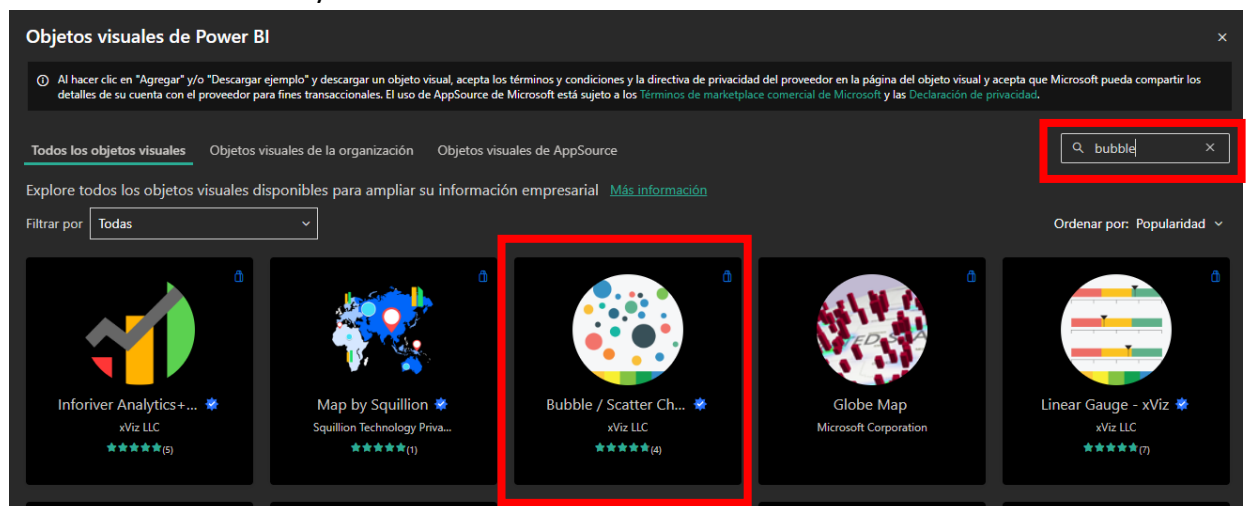
- Gráfico para utilizar



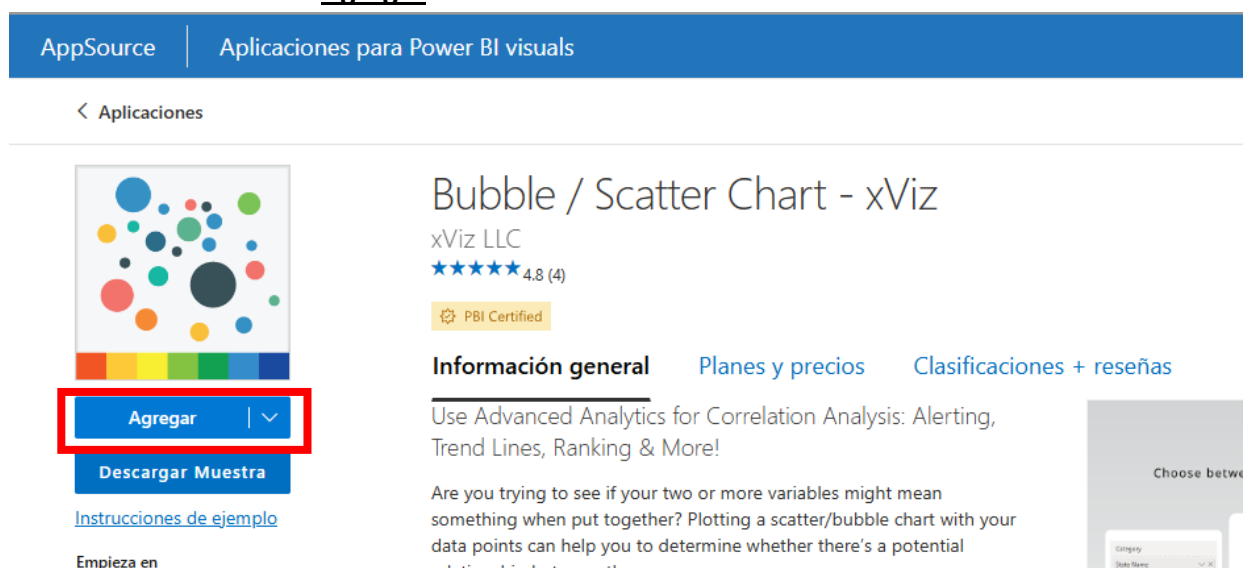
- Buscar el menú debajo de las visualizaciones, y seleccionar “**Obtener más objetos visuales**”.



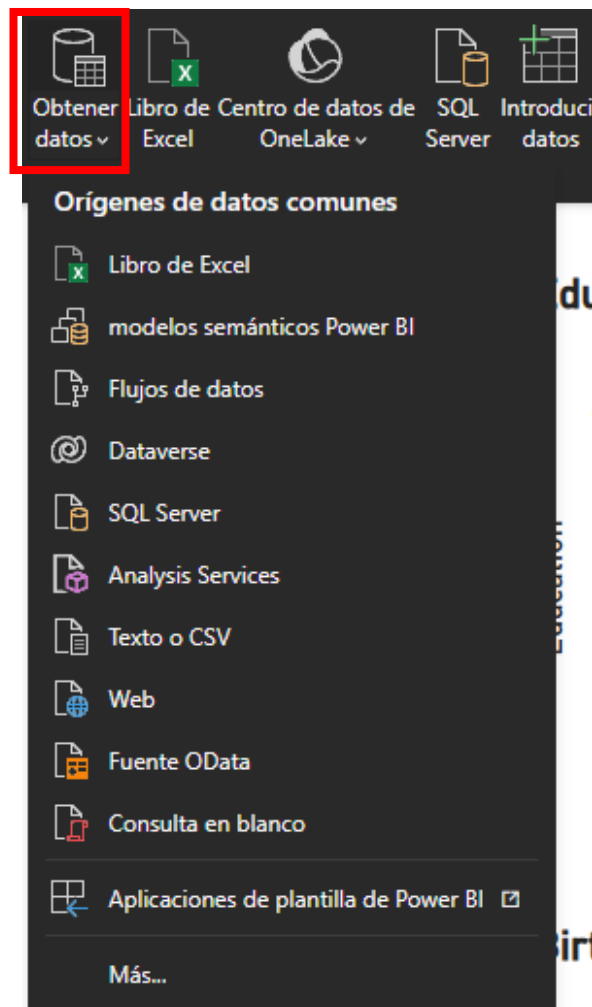
- Buscar el necesario y seleccionar en la lista.



- Seleccionar “**Agregar**”.



2. Cuál es el icono para la extracción de los datos según el tipo de origen de los datos, colocar captura de pantalla.
- En el Menú inicio, seleccionar uno de los objetos de la lista desplegable “**Obtener datos**”.



3. Describe el funcionamiento de power query, identificarlo en el panel principal cual es el icono, representarlo con una captura de pantalla.
- Permite importar, limpiar, transformar y combinar datos de múltiples fuentes antes de visualizarlos o analizarlos en Power BI.
  - En el menú inicio, seleccionar “**Transformar datos>Transformar datos**”.

