

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA
FACULTAD DE INGENIERIA
MECANICA Y ELECTRICA



MODELOS COMPUTACIONALES

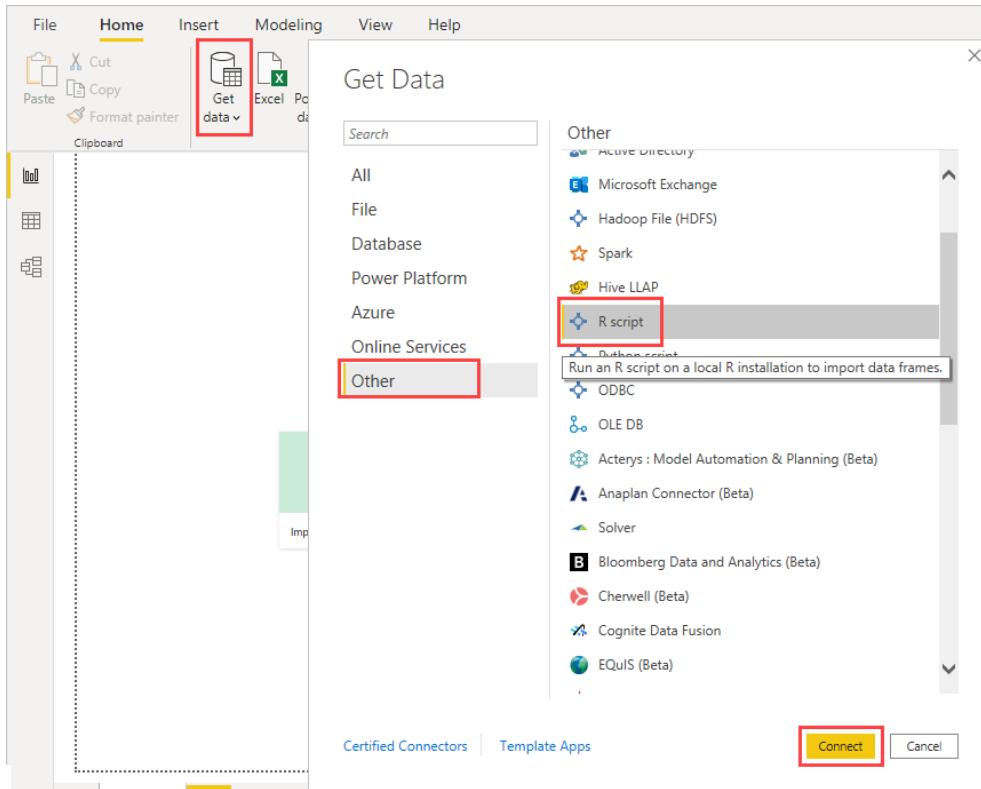


Profesor: Jesús Homero Carmona Mendoza.

- **Alumno:** Yahaira Guadalupe Ontiveros Ramos.
- **Grado:** 7
- **Sección:** A
- **Carrera:** ISC
- **Turno:** Matutino

Ejecutar el script de R e importar datos

1. En Power BI Desktop, seleccione **Obtener datos**, elija **Otros>Script de R** y, después, seleccione **Conectar**:

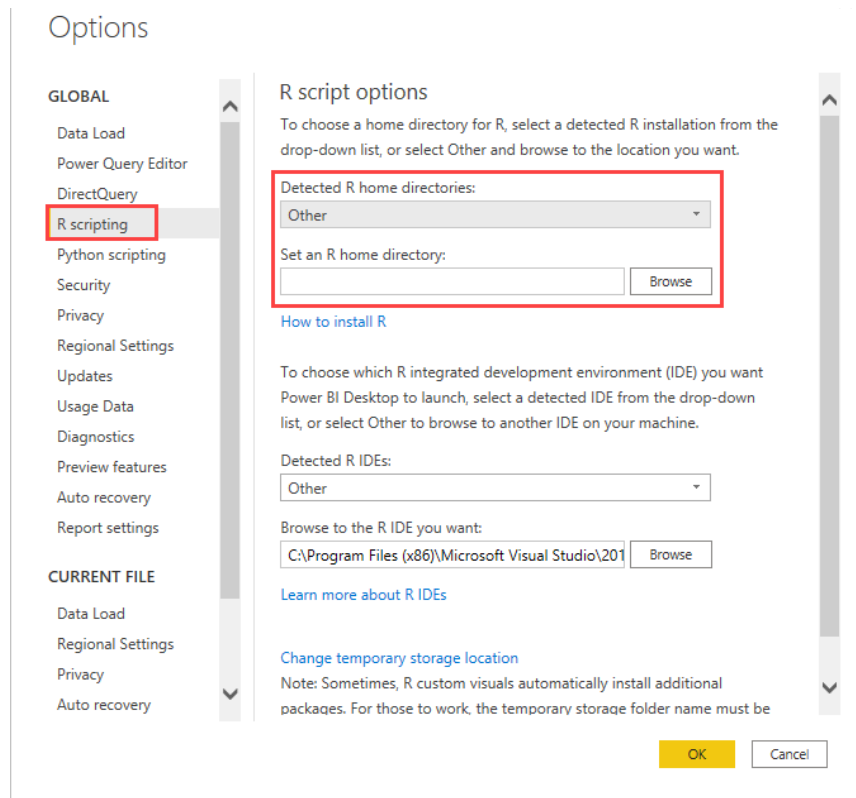


2. Si R está instalado en el equipo local, solo tiene que copiar el script en la ventana de script y seleccionar **Aceptar**. La versión instalada más reciente se muestra como el motor de R.



3. Seleccione **Aceptar** para ejecutar el script R. Cuando el script se ejecuta correctamente, puede elegir las tramas de datos resultantes para agregar al modelo de Power BI.

Puede controlar qué instalación de R se va a usar para ejecutar el script. Para especificar la configuración de la instalación de R, elija **Archivo>Opciones y configuración>Opciones** y, después, seleccione **Scripting de R**. En **Opciones de script de R**, la lista desplegable **Directorios detectados de inicio R** muestra las opciones de instalación de R actuales. Si la instalación de R que quiere no aparece, elija **Otros** y, a continuación, busque o escriba la carpeta de instalación de R preferida en **Establezca un directorio raíz para R**.

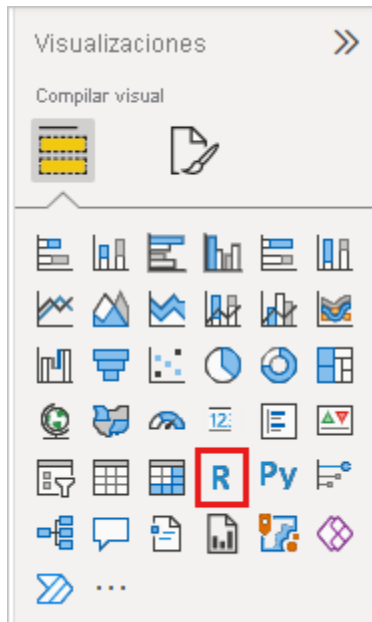


Actualizar

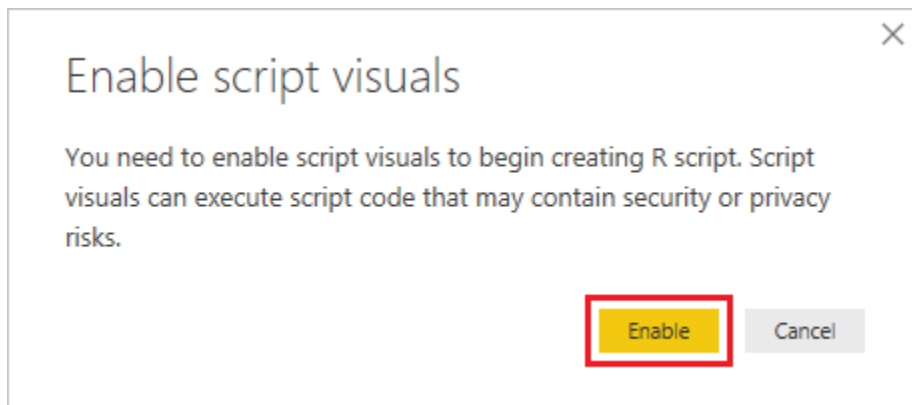
Puede actualizar un script R en Power BI Desktop. Al actualizar un script R, Power BI Desktop ejecuta el script R de nuevo en el entorno de Power BI Desktop.

Crear objetos visuales de R en Power BI Desktop

1. Seleccione el icono **Objeto visual de R** en el panel **Visualizaciones** para agregar un objeto visual de R.

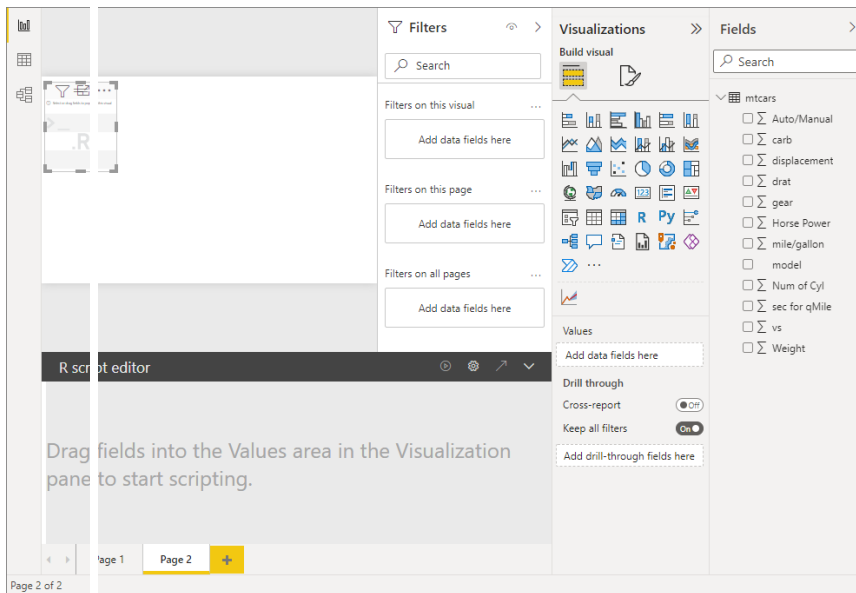


2. En la ventana **Habilitar objetos visuales de script** que aparece, seleccione **Habilitar**.



Al agregar un objeto visual de R a un informe, Power BI Desktop realiza los cambios siguientes:

- Una imagen de marcador de posición de objeto visual de R aparece en el lienzo de informes.
- El **editor de scripts de R** aparece en la parte inferior del panel central.



3. En la sección **Valores** del panel **Visualización**, agregue los campos desde el panel **Campos** que quiera consumir en el script de R, como lo haría con cualquier otro objeto visual de Power BI Desktop. También puede seleccionar los campos directamente en el panel **Campos**.
4. Ahora puede usar los datos seleccionados para crear un trazado:
 - Cuando selecciona campos, el **editor de scripts de R** genera un código de enlace de scripts de R auxiliar para esos campos en la sección de color gris en la parte superior del panel del editor.
 - Si quita un campo, el **editor de scripts de R** quita automáticamente el código auxiliar de ese campo.

