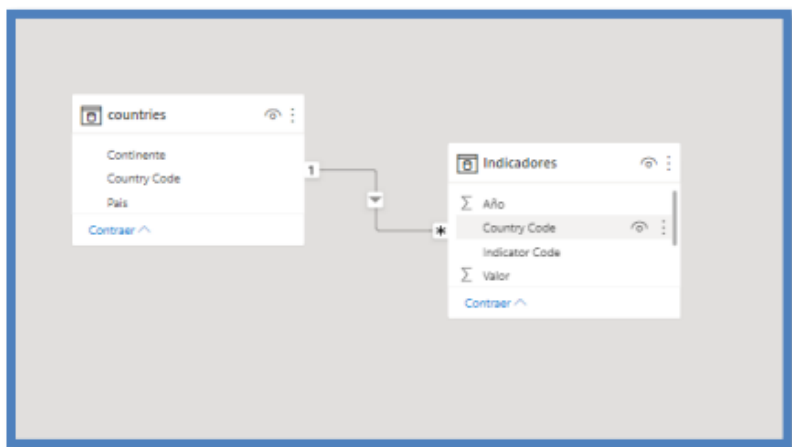


## PRACTICA No. 4

### Visualización de datos

**Indicaciones:** Desarrolle la práctica siguiendo los pasos que se presentan en la guía.

1. Descargue los archivos Countries, PoblacionGDP y CountryGDP
2. Cargue los archivos con Power BI
3. Acceda a Power Query y ubíquese en Countries
4. Elimine todas las columnas excepto Display Name, ISO3 y Continent de la tabla Countries
5. Cambie el nombre de la consulta Contries.csv por Países en Power Query
6. Abra el archivo CountriesGDP.csv y elimine las 3 primeras filas de la tabla
7. Promueva la primera fila como encabezado de columnas
8. Abra el archivo PoblacionGDP.csv y promueva la primera fila de la tabla
9. Realice una consulta anexada que permita agregar todos los datos de las tablas PoblacionGDP a CountryGDP.
10. Inhabilite la carga del archivo PoblacionGDP
11. Cambie el nombre del archivo CountriesGDP por Indicadores
12. Elimine las columnas CountryName e IndicadorName de la tabla Indicadores
13. Convierta los años en filas (proceso pivot)
14. Guarde los cambios realizados en Power Query y acceda al modelo de datos
15. Cambie el nombre al campo ISO3 por Country Code
16. Cambie el nombre al campo Atributo por Año
17. Cambien el nombre del campo Indicator Code por Indicador
18. Relacione las tablas como se indica a continuación:

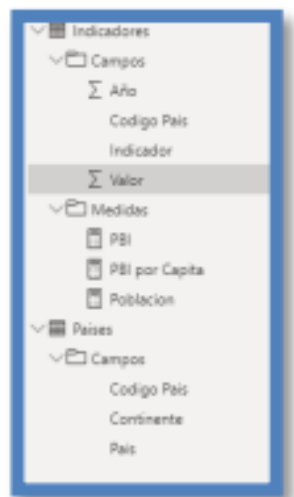


19. Crear las siguientes medidas:

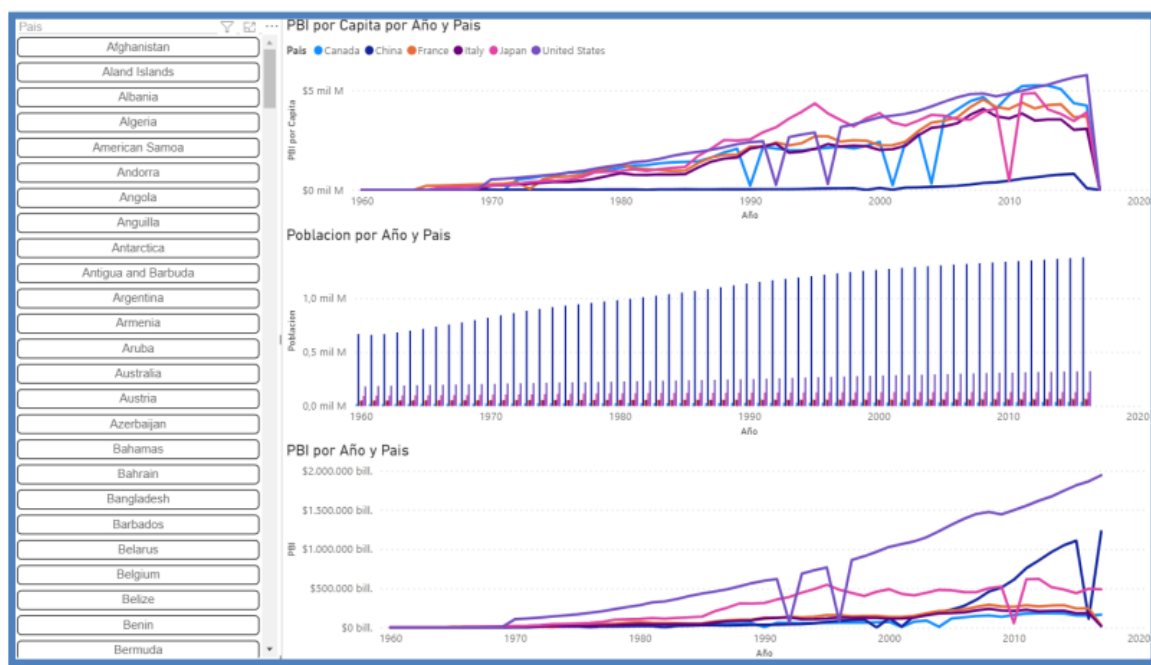
✓ `PBI = CALCULATE(sum(Indicadores[Valor]),Indicadores[Indicador]="NY.GDP.MKTP.CD")`

- ✓ Poblacion = CALCULATE(SUM(Indicadores[valor]),Indicadores[Indicador]="SP.POP.TOTL")Co
- ✓ PBI per Capita = divide([PBI],[Poblacion],0)

20. Cambie los nombres de las columnas y agrupe como se indica a continuación.



21. Elabore el siguiente reporte haciendo uso del objeto visual importado denominado Chiclet



22. Guardar los cambios y salir de Power Query.

23. Guarde la práctica con el nombre de PBI y súbala al enlace publicado en la plataforma.