

TABLEAU

Visualización de la Información

Ligia Jasmín Robayo Rodriguez
MSc Gestión de Información



Tableau Software



- Tableau Software es una empresa de software con su sede principal en Seattle, Estados Unidos, la cual desarrolla productos de visualización de datos interactivos que se enfocan en inteligencia empresarial

Tableau Software



- Tableau admite análisis a medida por parte de prácticamente cualquier usuario. De este modo otorga a todo el personal la capacidad para ver y comprender mejor sus datos. Además, permite a sus analistas de negocios publicar KPI de toda la empresa en una plataforma de análisis centralizada y fácil de usar.

Mas información en at <https://www.tableau.com/es-es/resource/business-intelligence#bC1FtJ5fdaHKmwq1.99>

Tableau - Productos



- Tableau Public
- Tableau Desktop (Personal, Professional, y Student)
- Tableau Online
- Tableau Server
- Tableau Prep
- Tableau Reader

Tableau - Productos



← → ↻ Es seguro | <https://www.tableau.com> ☆ 🔊

tableau Products Solutions Learning Community Support About PRICING SIGN IN TRY NOW

Make your data make an impact

Tableau helps the world's largest organizations unleash the power of their most valuable assets: their data and their people.

SEE IT IN ACTION ▶

United Kingdom
Date: March 20th
Utilization: 98.53%
Site Count: 29

Tableau - Productos

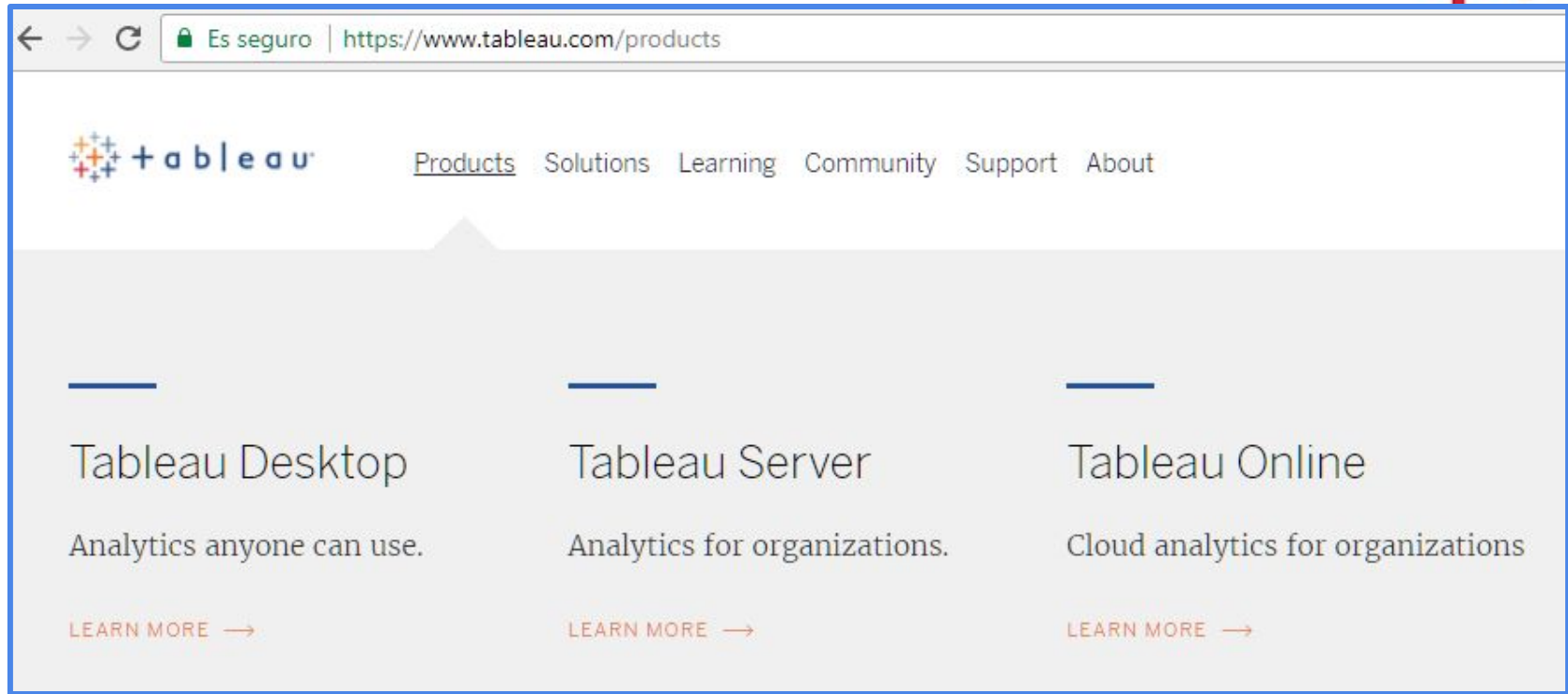
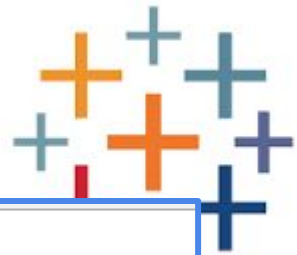


Tableau - Productos

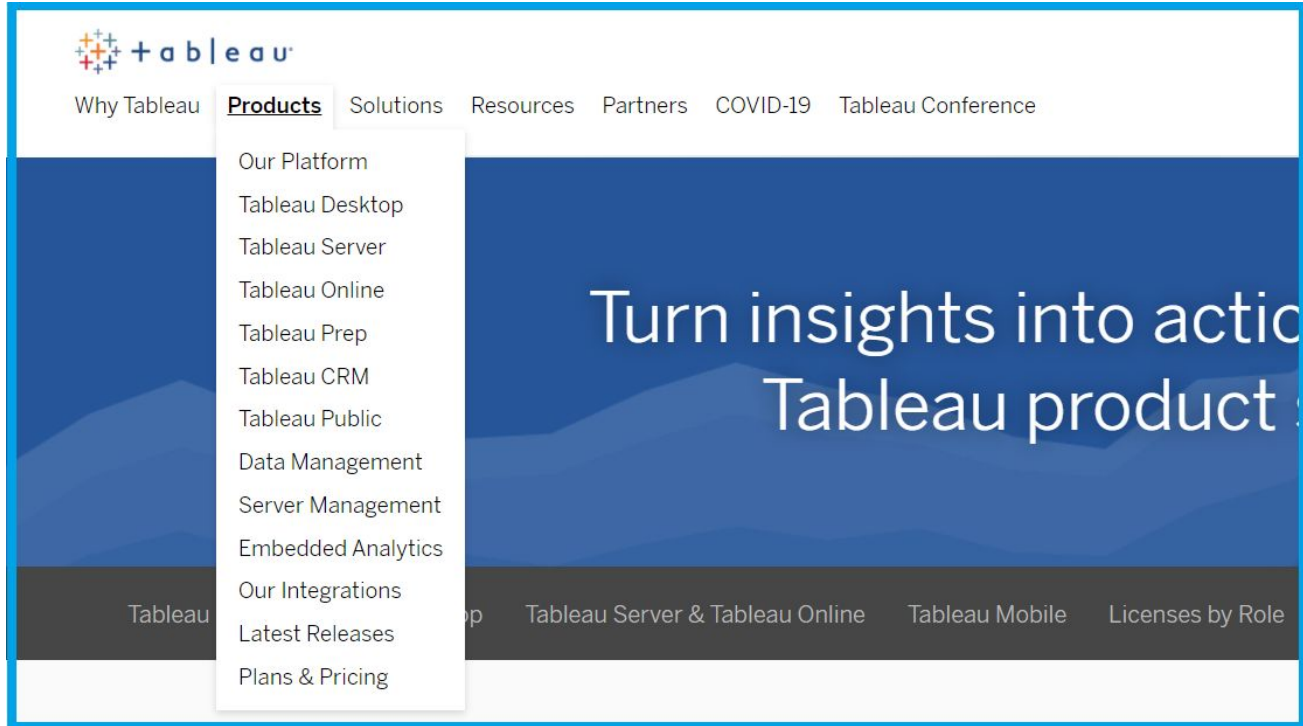
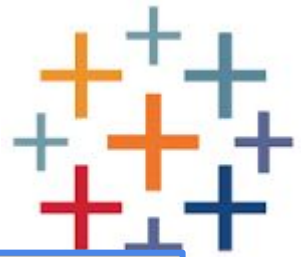


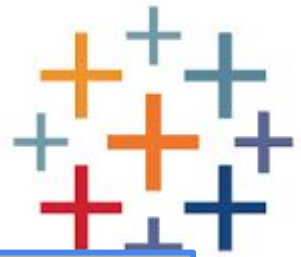
Tableau - Productos



<https://public.tableau.com/s/>



Tableau - Productos



<https://www.tableau.com/products/reader>

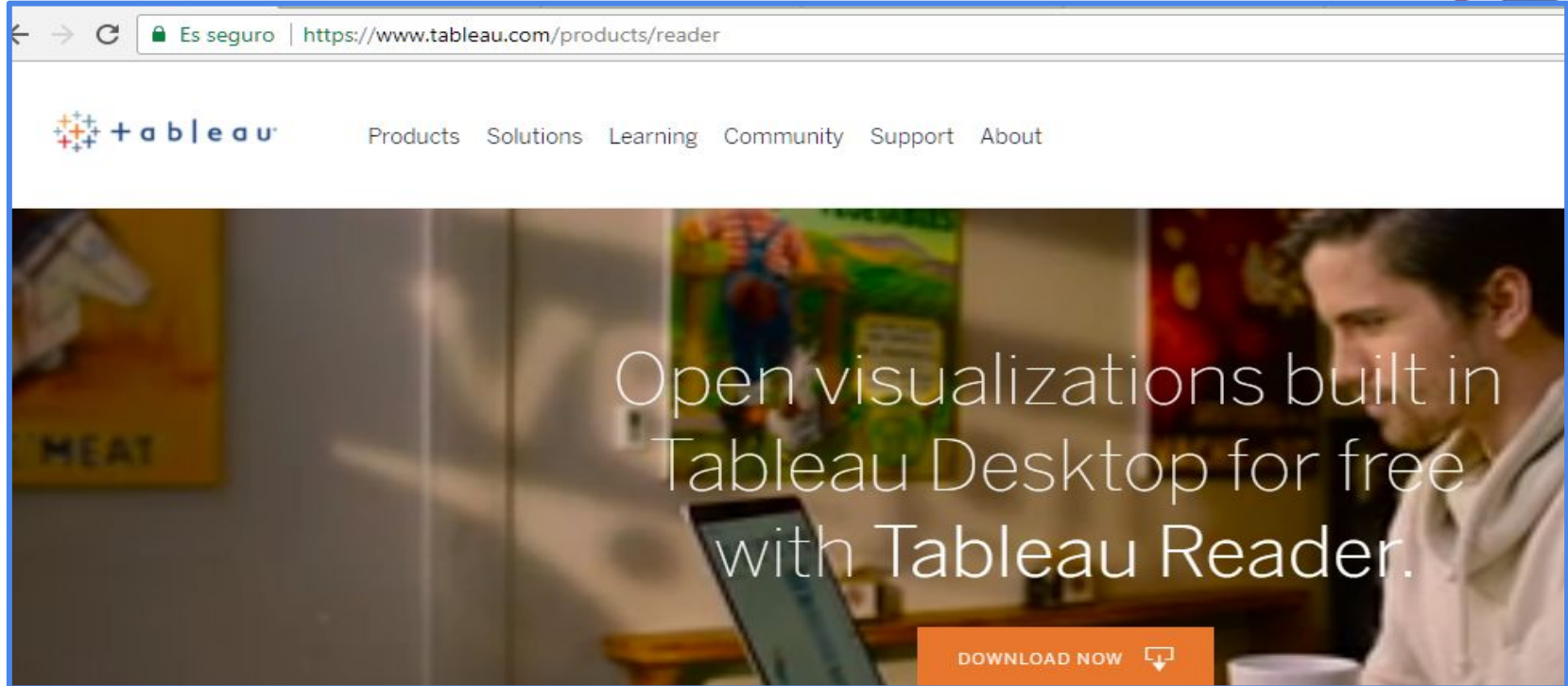


Tableau Public



Tableau Desktop



Tableau - Libro1

Archivo Datos Servidor Ayuda



Conectar

Buscar datos

Tableau Server

A un archivo

Microsoft Excel

Archivo de texto

Archivo JSON

Microsoft Access

Archivo PDF

Archivo espacial

Archivo estadístico

Más...

A un servidor

Microsoft SQL Server

MySQL

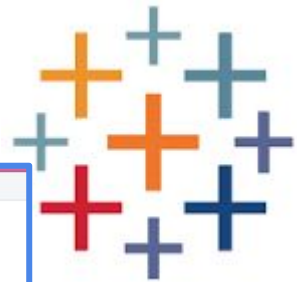
Oracle

Amazon Redshift

Más...



Archivo Excel



Archivo Datos Ventana Ayuda

Conexiones [Añadir](#)

Demo1
Excel

Hojas [+](#)

Sheet1

Nueva unión

Sheet1 (Demo1)

Sheet1

Ordenar campos Orden de fuente de datos ☐ Mostrar

# Sheet1 Location Id	# Sheet1 Year	# Sheet1 Gdp Nominal	# Sheet1 Population	Abc Sheet1 Location Name	# Sheet1 Location Code
87	2009	207.838.000.000	nulo	Chiapas	7
87	2010	234.265.000.000	4.796.580	Chiapas	7
87	2011	256.440.000.000	nulo	Chiapas	7
87	2012	273.726.000.000	nulo	Chiapas	7
87	2013	273.454.000.000	nulo	Chiapas	7
206	2003	214.439.000.000	nulo	Chihuahua	8

Archivo Excel



Archivo Datos Servidor Ventana Ayuda

Conexiones [Añadir](#)

Demo1 (1)
Microsoft Excel

Hojas [+](#)

Sheet1

Nueva unión

Sheet1 (Demo1 (1))

Conexión
☒ En tiempo real ☐ Extraer

Sheet1

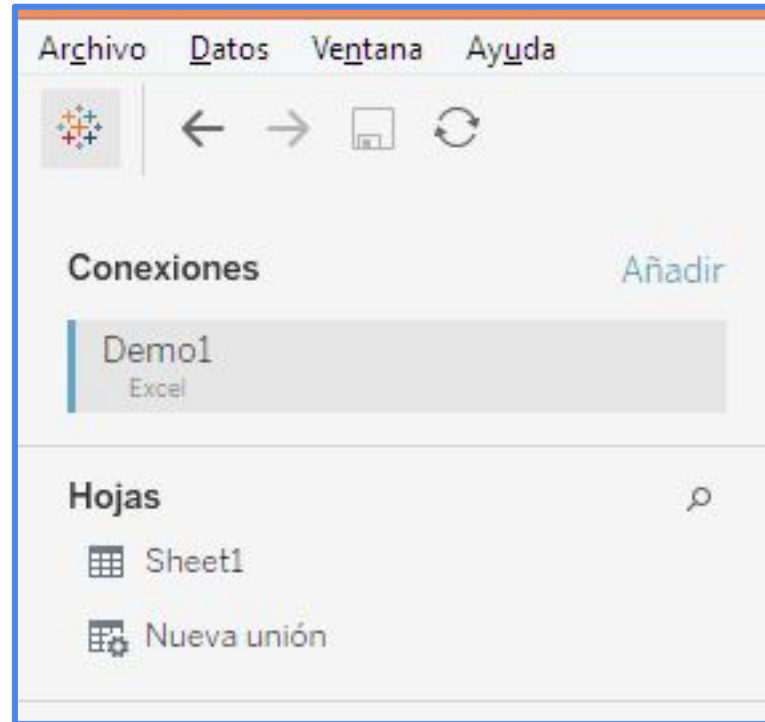
¿Necesita más datos?

Arrastre tablas para establecer relaciones entre ellas. [Más información](#)

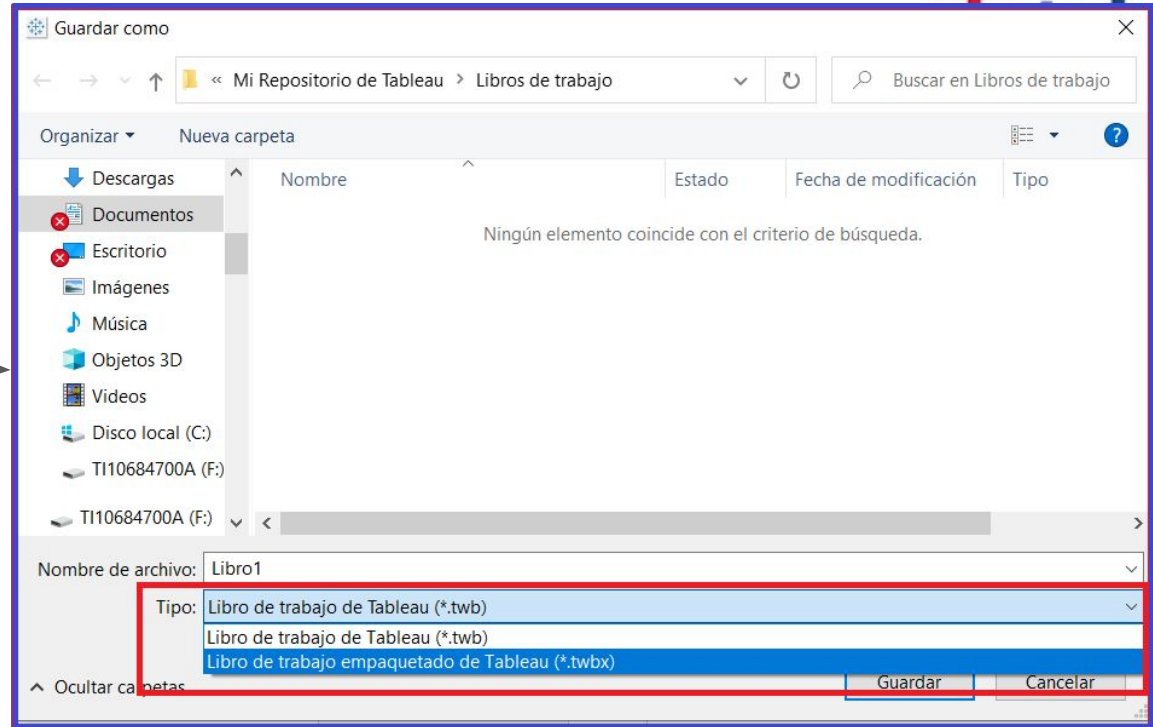
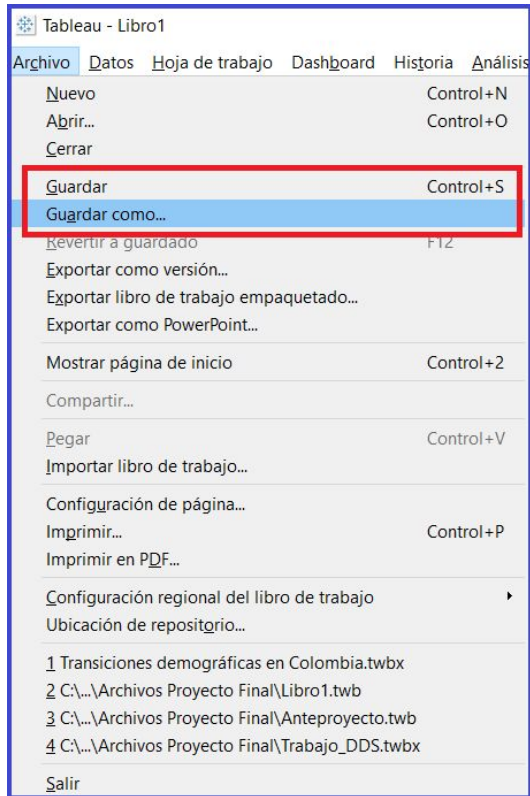
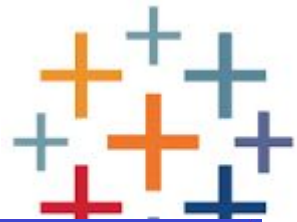
Ordenar campos Orden de fuente de datos ☐ Mostrar alias ☐ Mostrar campos

#	#	#	#	Abc	#	
Sheet1	Sheet1	Sheet1	Sheet1	Sheet1	Sheet1	
Location Id	Year	Gdp Nominal	Population	Location Name	Location Code	
	1	2003	77.477.000.000	nulo	Aguascalientes	1
	1	2004	87.453.000.000	nulo	Aguascalientes	1
	1	2005	94.369.000.000	nulo	Aguascalientes	1
	1	2006	107.450.000.000	nulo	Aguascalientes	1

Revisión del menú



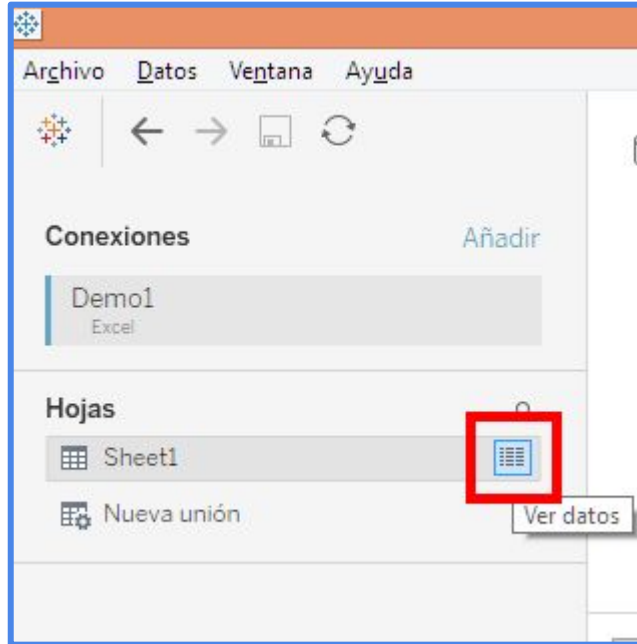
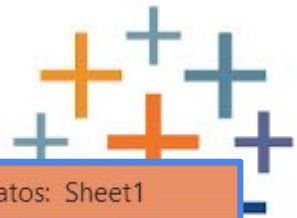
Revisión del menú



Navegación



Vista preliminar



Ver datos: Sheet1

352 filas

location_name	gdp_nominal	location_code	location_id	population	year
Aguascalientes	77.477.000.000	1	1	Nulo	2.003
Aguascalientes	87.453.000.000	1	1	Nulo	2.004
Aguascalientes	94.369.000.000	1	1	Nulo	2.005
Aguascalientes	107.450.000.000	1	1	Nulo	2.006
Aguascalientes	121.726.000.000	1	1	Nulo	2.007
Aguascalientes	127.432.000.000	1	1	Nulo	2.008
Aguascalientes	128.097.000.000	1	1	Nulo	2.009
Aguascalientes	140.853.000.000	1	1	1.184.996	2.010
Aguascalientes	150.984.000.000	1	1	Nulo	2.011
Aguascalientes	163.232.000.000	1	1	Nulo	2.012
Aguascalientes	174.172.000.000	1	1	Nulo	2.013
Baja California	243.742.000.000	2	13	Nulo	2.003
Baja California	275.513.000.000	2	13	Nulo	2.004
Baja California	298.036.000.000	2	13	Nulo	2.005
Baja California	334.570.000.000	2	13	Nulo	2.006
Baja California	353.974.000.000	2	13	Nulo	2.007
Baja California	371.519.000.000	2	13	Nulo	2.008
Baja California	358.711.000.000	2	13	Nulo	2.009

Características



Sheet1 (Demo1)

Connection

☒ Live

☐ Extract

Filters

0 | [Add](#)

Sheet1



Sort fields

Data source order



Show aliases



Show hidden fields

352



r

#

Sheet1

Location Id



#

Sheet1

Year

#

Sheet1

Gdp Nominal

#

Sheet1

Poblacion

Abc

Sheet1

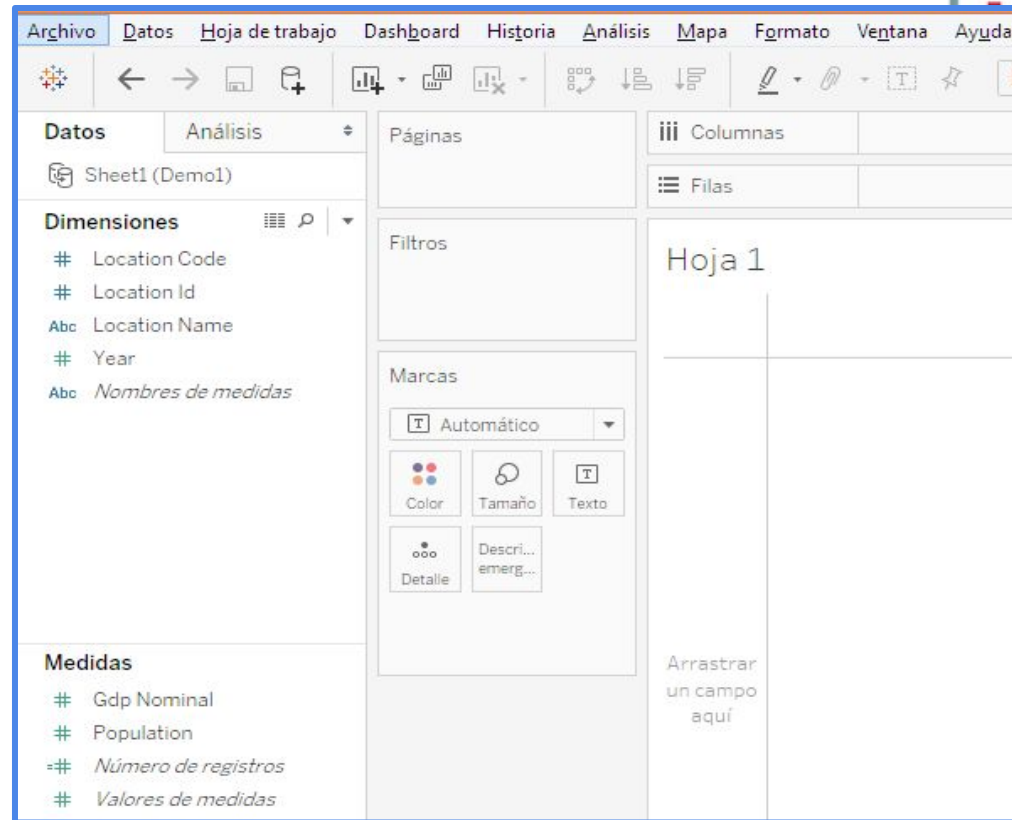
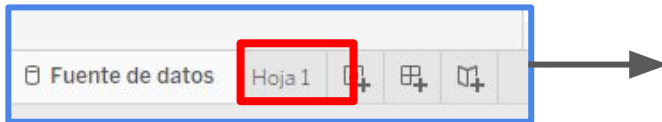
Location Name

#

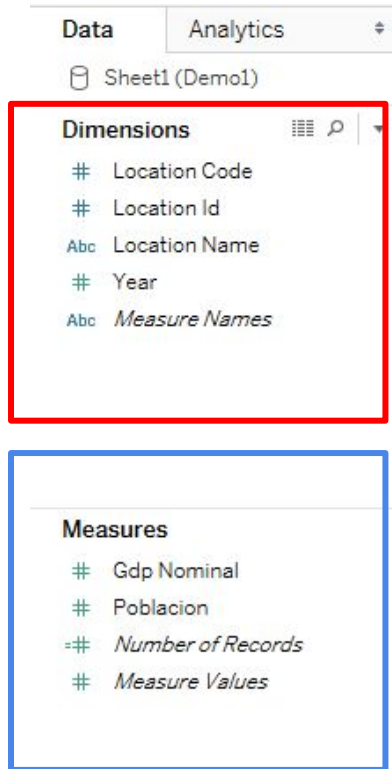
Sheet1

Location Code

Hoja 1



Dimensiones y Medidas



Variables categóricas



Variables cuantitativas

Dimensiones y Medidas



Datos | **Análisis**

Sheet1 (Demo1 (1))

Buscar 🔍

Tablas

- # Location Code
- # Location Id
- Abc Location Name
- # Year
- Abc *Nombres de medidas*

- # Gdp Nominal
- # Population
- # *Sheet1 (Recuento)*
- # *Valores de medidas*



Azul : Dimensiones



Verde : Medidas

Tabla de Datos



The screenshot shows the Tableau interface with the following components:

- Dimensions:** Location Code, Location Id, Location Name, Year, Measure Names.
- Measures:** Gdp Nominal, Poblacion, Number of Records, Measure Values.
- Columns:** Location Name
- Rows:** (Empty)
- Marks:** Automatic
- Table Data:**

Location Name	
Aguascalientes	1,184,996
Baja California	3,155,070
Baja California Sur	637,026
Campeche	822,441
Chiapas	4,796,580
Chihuahua	3,406,465
Coahuila	2,748,391
Colima	650,555
Distrito Federal	8,851,080
Durango	1,632,934
Guanajuato	5,486,372
Guerrero	3,388,768
Hidalgo	2,665,018
Jalisco	7,350,682
México	15,175,862
Michoacán	4,351,037
Morelos	1,777,227

Click y arrastre

Sección de
valores

Tabla de Datos



Buscar

Tablas

- # Location Code
- # Location Id
- Abc Location Name
- # Year
- Abc *Nombres de medidas*
- # Gdp Nominal
- # **Población**
- # *Sheet1 (Recuento)*
- # *Valores de medidas*

Filtros

Marcas

Automático

Color Tamaño Texto

Añadir a hoja

- Mostrar filtro
- Duplicar
- Cambiar nombre
- Ocultar
- Crear
- Convertir a discreto
- Convertir a dimensión
- Cambiar tipo de datos
- Función geográfica
- Propiedades predeterminadas**
- Agrupar por
- Carpetas
- Reemplazar referencias...
- Describir...

Agregación

- Suma
- Promedio
- Mediana
- Recuento
- Recuento (Distintos)
- Mínimo
- Máximo
- Percentil
- Desv. estándar
- Desv. estándar. (pob.)
- Varianza
- Varianza (pob.)

Hoja 1

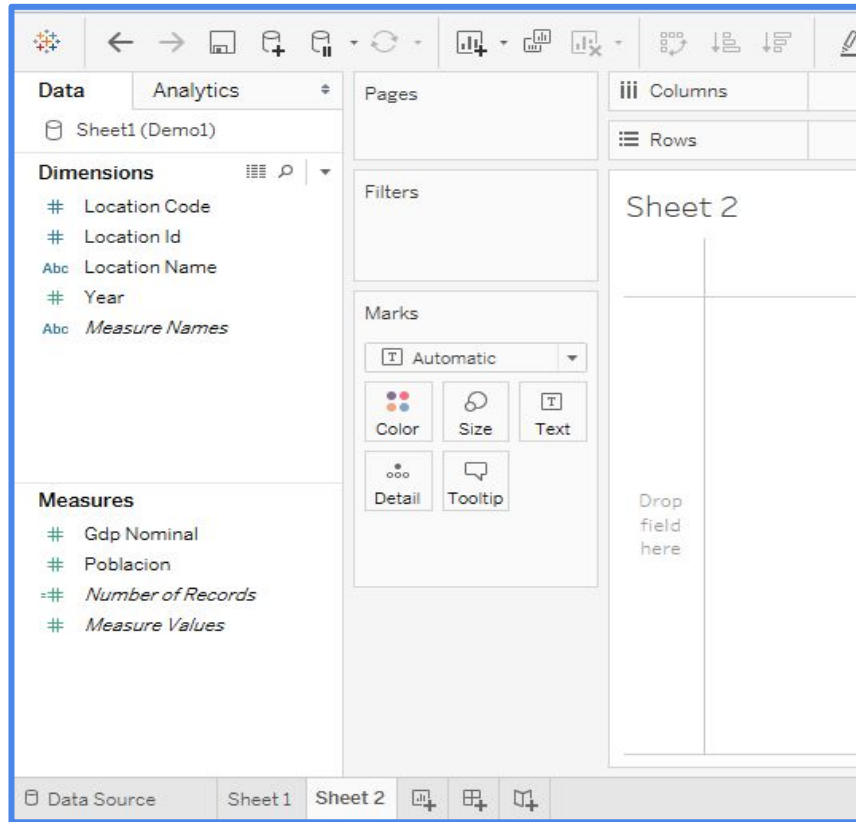
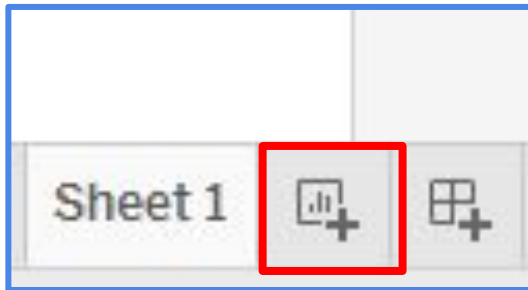
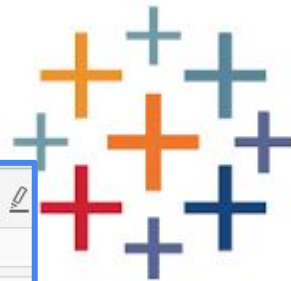
Location Name	
Aguascalientes	1.184.996
Baja California	3.155.070
Baja California Sur	637.026
Campeche	822.441
Chiapas	4.796.580
Chihuahua	3.406.465
Coahuila	2.748.391
Colima	650.555
D.F.	8.851.080
Guanajuato	5.486.372
Hidalgo	3.388.768
Jalisco	7.350.682
Morelos	1.777.227
Nuevo León	4.653.450
Oaxaca	3.801.960
Querétaro	1.084.979
Sinaloa	2.665.018
Tamaulipas	3.388.768
Tlaxcala	1.632.934
Veracruz	3.388.768
Yucatán	1.632.934
Zacatecas	1.632.934

Fuente de datos

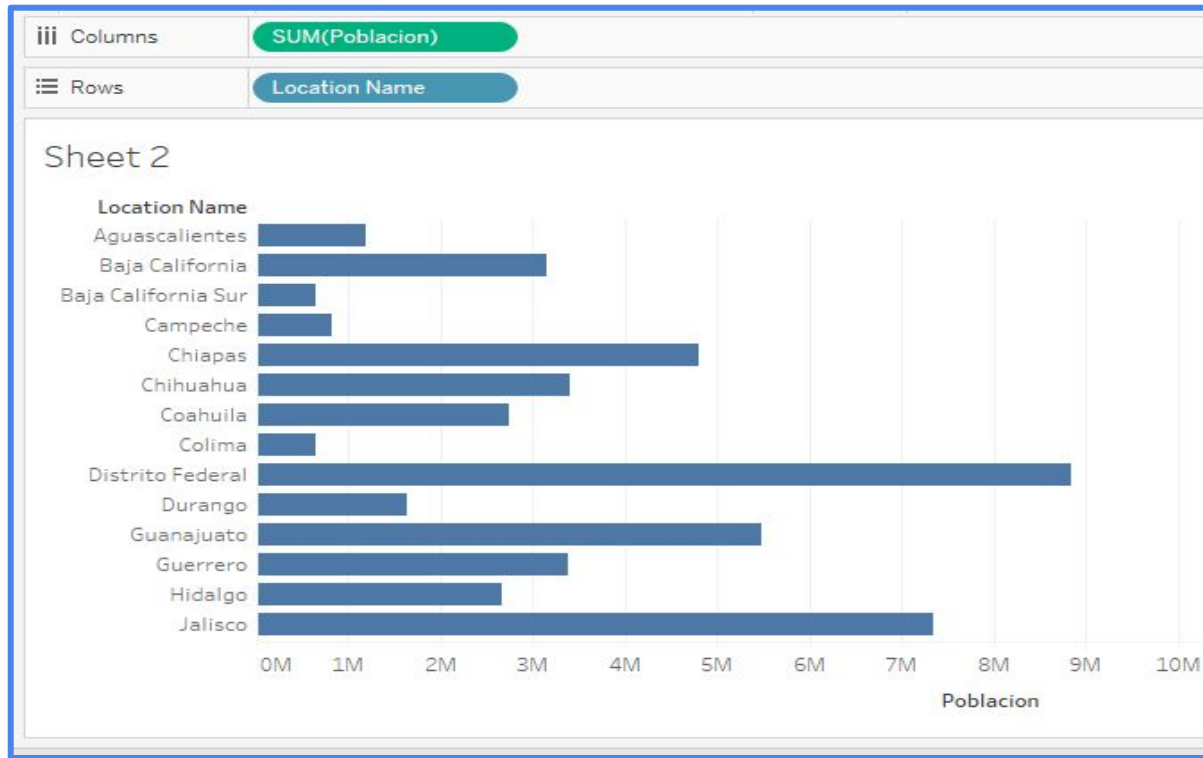
Hoja 1

32 marcas 32 filas por 1 columna Suma(Población): 112.000.000

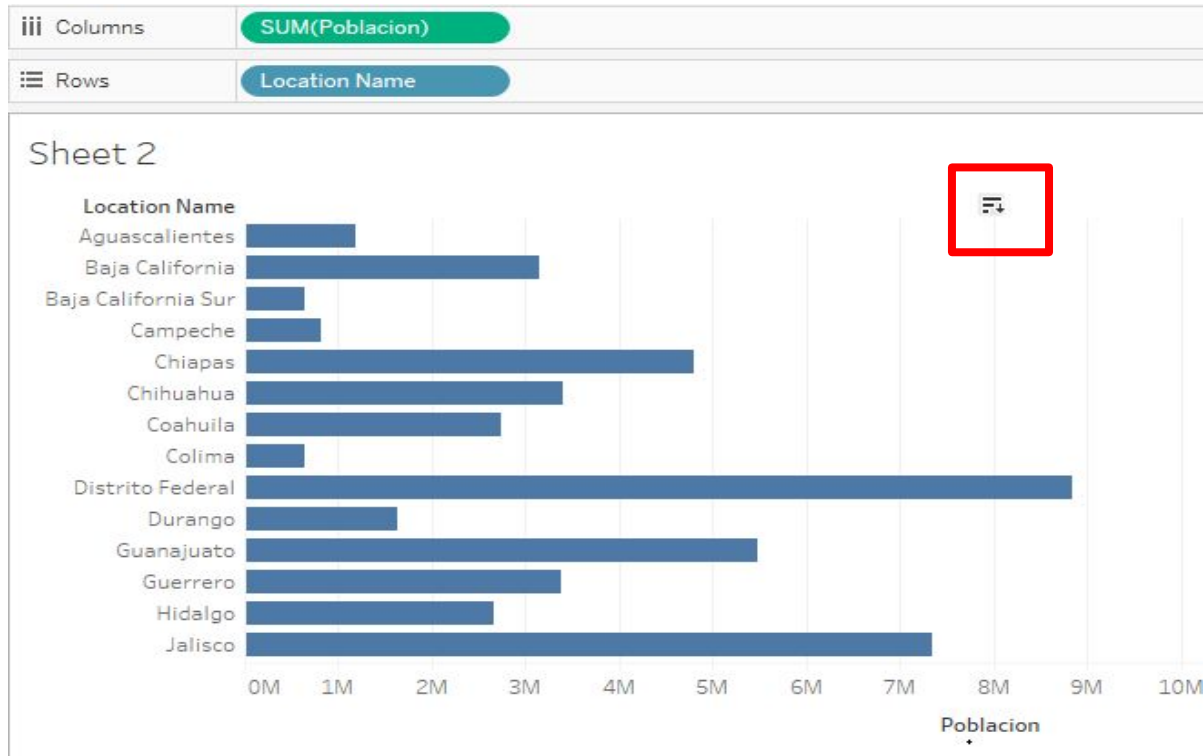
Hoja 2



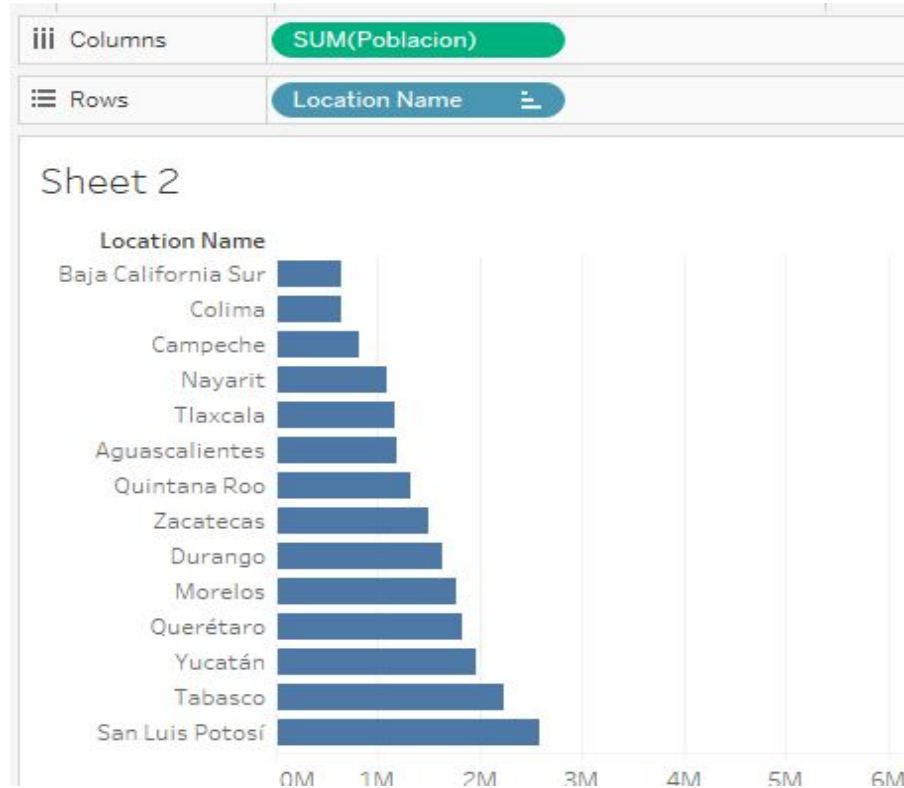
Hoja 2



Hoja 2



Hoja 2



Hoja 2

