



**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**Laboratorio 06**  
**“Reportes con Google Data Studio”**

**CURSO:**

Inteligencia de Negocios

**DOCENTE:**

Mag. Patrick Jose Cuadros Quiroga

**ALUMNO:**

Lipa Calabilla, Abraham

(2019064039)

Tacna - Perú

2022



## Índice

<b>1. OBJETIVOS</b>	<b>2</b>
<b>2. REQUERIMIENTOS</b>	<b>2</b>
<b>3. DESARROLLO</b>	<b>3</b>
3.1. Parte 1: Crear la fuente de datos . . . . .	3
3.2. Parte 2: Crear el Origen de Datos . . . . .	4
3.3. Parte 3: Añadir campos al origen de datos . . . . .	5
3.4. Paso 4: Crear Diferentes Dashboards . . . . .	6
<b>4. CONCLUSIONES</b>	<b>7</b>



# REPORTES CON GOOGLE DATA STUDIO

## 1. OBJETIVOS

- Crear reportes on Google Data Studio.

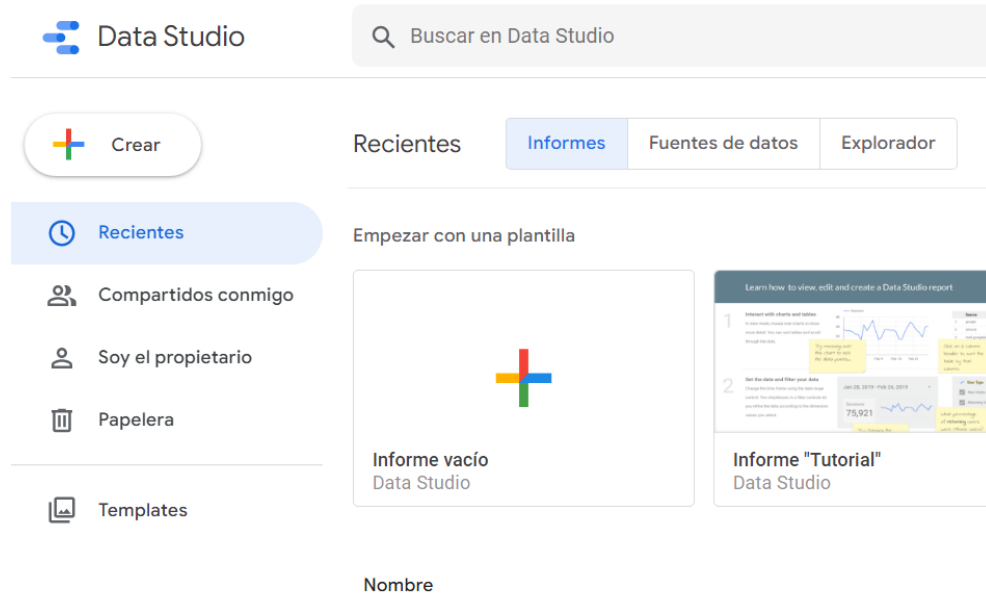
## 2. REQUERIMIENTOS

- Conocimientos  
Para el desarrollo de esta práctica se requerirá de los siguientes conocimientos básicos:
  - Conocimientos básicos de uso de Google Data Studio.
- Hardware
  - CPU SLAT-capable feature.
  - Al menos 4GB de RAM.
- Software  
Así mismo se necesitan los siguientes aplicativos
  - Google Data Studio (cuenta de Google requerida)
  - Google Drive y Google Sheets

### 3. DESARROLLO

#### 3.1. Parte 1: Crear la fuente de datos

1. Abrir [datastudio.google.com](https://datastudio.google.com) e iniciar sesión con su cuenta de Google

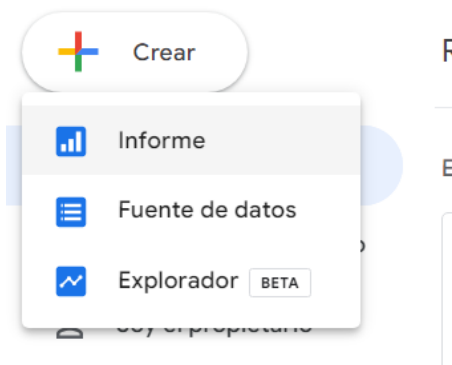


2. Abrir Google Drive y crear una hoja de calculo de Google Sheet en blanco
3. Renombrar la hoja "Covid Data"
4. En la primera celda, escribir la formula  
=IMPORTHTML("https://www.worldometers.info/coronavirus/", "table",1)

Covid Data							
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda							
100% \$ % .0 .00 123 Predetermi... 10 B I S A							
A1	=IMPORTHTML("https://www.worldometers.info/coronavirus/", "table",1)						
	A	B	C	D	E	F	G
1	#	Country, Other	Total Cases	New Cases	Total Deaths	New Deaths	Total Recovered
2		North America	97,838,055	+271	1,456,591	+12	93,901,133
3		Asia	147,092,768	+98,999	1,419,973	+398	125,239,902
4		South America	56,671,850		1,293,076		52,752,995
5		Europe	189,250,685	+18,893	1,809,966	+285	173,164,872
6		Oceania	6,901,344	+35,853	10,325	+27	6,383,061
7		Africa	11,867,929	+22	253,705		11,082,525
8			721		15		706
9		World	509,623,352	+154,038	6,243,651	+722	462,525,194
10		1 USA	82,662,748		1,018,335		80,465,351

### 3.2. Parte 2: Crear el Origen de Datos

1. En Data Studio, haga click en el botón Crear y seleccione Informes



2. Completar las opciones de primera vez

Paso 1 de 2  
Introduzca su información básica

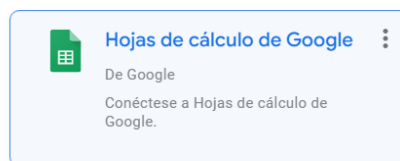
**País**  
Perú

**Empresa**  
Universidad Privada de Tacna

El nombre de la empresa no se puede cambiar más adelante.

**Condiciones del servicio**  
☒ Acepto los [Términos del Servicio de Data Studio](#) y los [Términos del Tratamiento de Datos de Google Ads](#)

3. Seleccionar el conector Google Sheet y añadir la hoja "Covid Data"

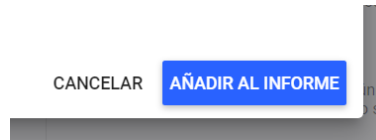


4. Ocultar las filas no deseadas en la hoja

Hoja de cálculo	Hoja de trabajo	Opciones
Covid Data	Hoja 1	<input checked="" type="checkbox"/> Usar la primera fila como encabezados
Worksheet - Gráfico de líneas 1		<input checked="" type="checkbox"/> Incluir las celdas ocultas y filtradas
BC VAN TIR		<small>Los encabezados de columna deben ser únicos. Las columnas con encabezados vacíos no se agregarán a la fuente de datos.</small>
		<small>Intervalo opcional: p. ej., A1:B52</small>

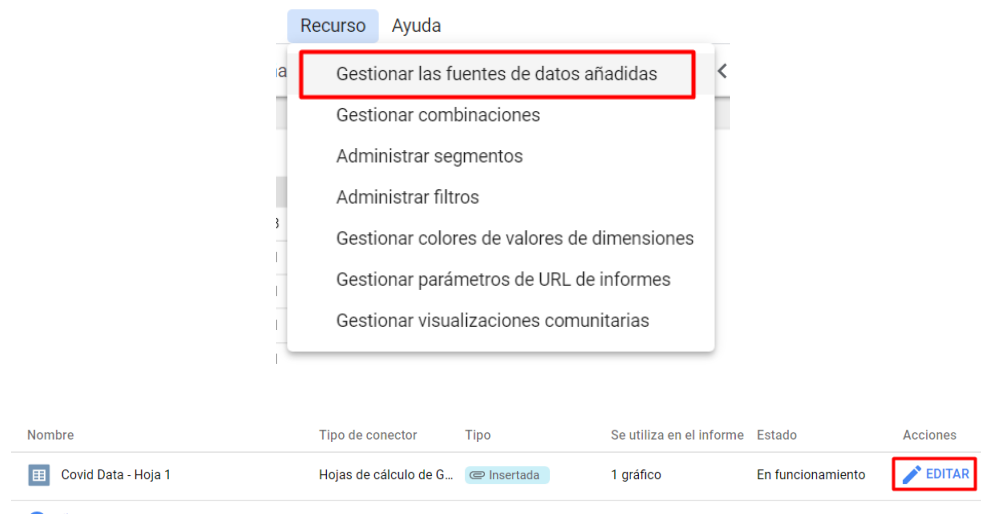
Cancelar Añadir

- Desmarcar la opción “Incluir celdas ocultas y filtradas” y luego hacer click en Añadir reporte o Conectar

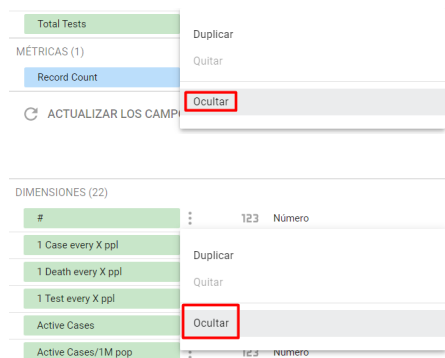


### 3.3. Parte 3: Añadir campos al origen de datos

- En el menú Recurso, abrir “Gestión de las fuentes de datos añadidas” y click en Editar



- Verificar los datos y sus tipos de datos
- Deshabilitar el campo Conteo o cantidad de registros o filas



- Crear dos nuevos Campos



a) Casos mundiales. Formula SUM(Total Cases)

Nombre del campo

Casos mundiales

ID de campo

calc\_dbla7k3buc

Fórmula ?

1 SUM(Total  
2 Cases)

b) Tasa de Mortalidad. Formula (Total deaths/ Total cases)

Nombre del campo

Tasa de Mortalidad

ID de campo

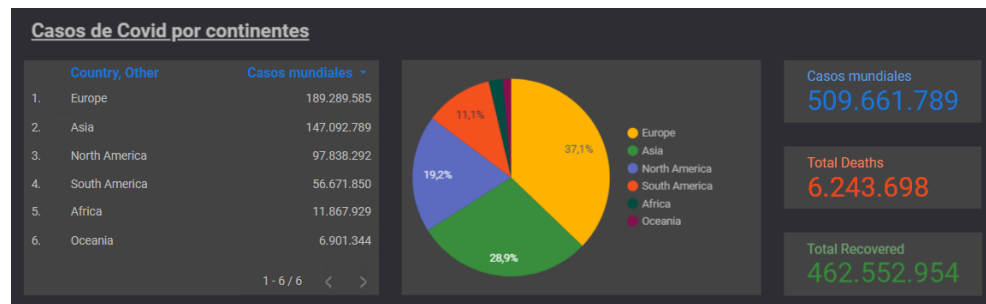
calc\_vrtjbp3buc

Fórmula ?

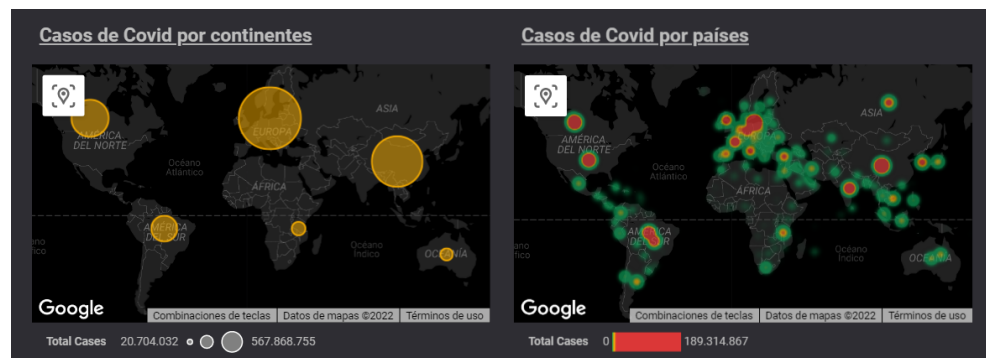
1 Total  
2 Deaths /  
3 Total  
4 Cases

### 3.4. Paso 4: Crear Diferentes Dashboards

1. Total de casos por continente



2. Total de casos en el mapa





## 4. CONCLUSIONES

- Se logró utilizar los servicios de Google para realizar un análisis de los datos relacionados al COVID-19. Se pudo crear los datos e importarlos desde Google Sheets a Google Data Studio. Así mismo, se pudo manipular los datos para finalmente poder visualizarlos de manera intuitiva y agradable al usuario.