



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

INFORME DE LABORATORIO N° 6

“Reporte con Google Data Studio”

Curso: Inteligencia de Negocios

Docente: Ing. Patrick Jose CUADROS QUIROGA

INTEGRANTE: Alférez Ponce, Pedro Alberto (2020066317)

**Tacna – Perú
2022**



INDICE

I.	INFORMACIÓN GENERAL.....	2
-	Objetivos.....	2
-	Equipos, materiales, programas y recursos utilizados	2
II.	PROCEDIMIENTO	3
-	Crear fuente de datos	
-	Crear origen de datos	
-	Añadir campos de origen de datos	
-	Creación de dashboard	
IV.	OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES.....	7
V.	REFERENCIAS.....	7

INFORME DE LABORATORIO N° 6

TEMA: REPORTES CON GOOGLE DATA STUDIO

I. INFORMACIÓN GENERAL

- Objetivos:

Comprender la organización la información de nuestros datos de tal manera que todos los que los vean puedan comprender sus implicaciones y cómo actuar sobre ellos con claridad.

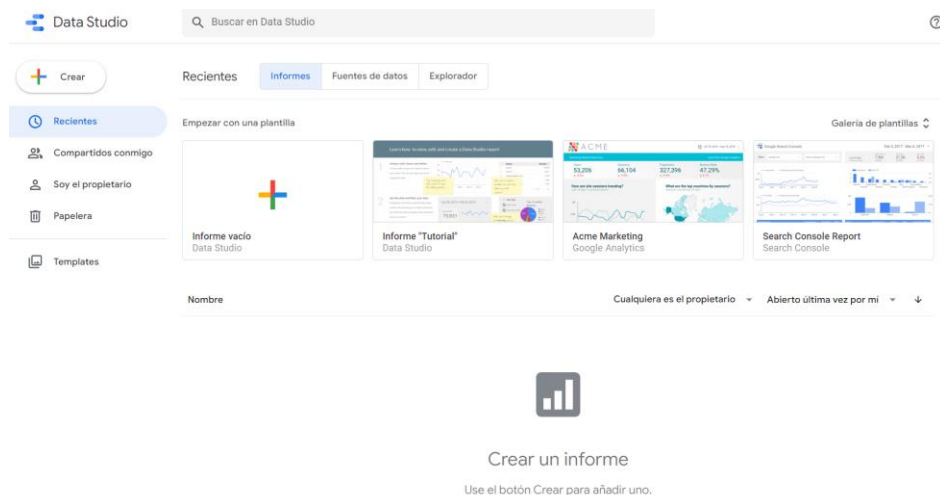
- Equipos, materiales, programas y recursos utilizados:

- Computadora con sistema operativo Windows 7,8 o 10 en general
- Google Data Studio

II. PROCEDIMIENTO

Parte 1: Crear la fuente de datos

1. Abrir 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

Para empezar, complete la configuración de su cuenta

Paso 1 de 2

Introduzca su información básica

País

Empresa

Condiciones del servicio

☐ Acepto los [Términos del Servicio de Data Studio](#) y los [Términos del Tratamiento de Datos de Google Ads](#)

Cómo puede ayudarle Data Studio



Conecte todas sus fuentes de datos y combine sus estadísticas



Cree visualizaciones, informes y paneles de control útiles con solo unos clics



Colabore fácilmente y comparta información con otros miembros de su organización

Cancelar

Continuar

3. Renombrar la hoja "Covid Data"



Covid Data

Archivo Vista Página Ayuda

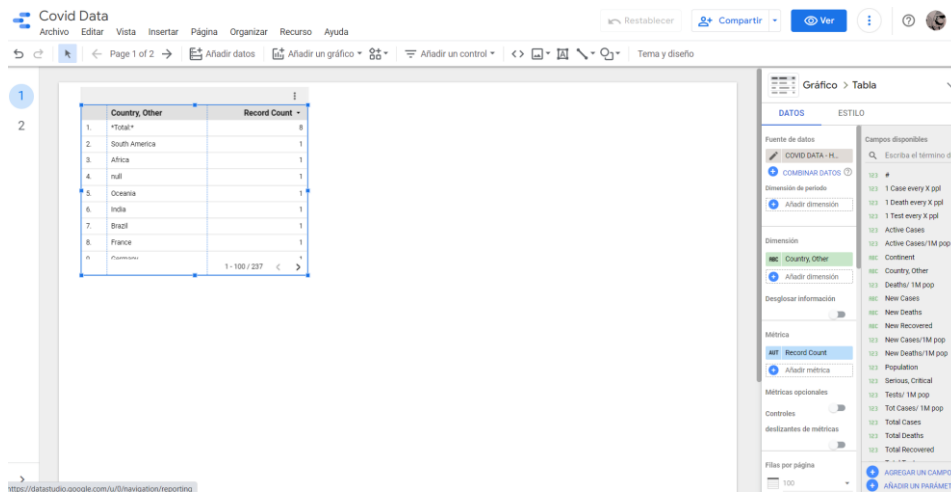
4. En la primera celda, escribir la formula

=IMPORTHTML("https://www.worldometers.info/coronavirus/", "table",1)

COVID DATA												
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	#	Country, Other	Total Cases	New Cases	Total Deaths	New Deaths	Total Recovered	New Recovered	Active Cases	Serious, Critical	Tot Cases/ 1M pop	Deaths/ 1M pop
2		North America	97,838,055	+271	1,456,591	+12	93,901,133	+535	2,480,331	6,961		
3		Asia	147,092,789	+99,020	1,419,973	+398	125,239,935	+81,979	20,432,881	12,950		
4		South America	56,671,850		1,293,076		52,752,995		2,625,779	10,915		
5		Europe	189,289,585	+54,179	1,810,028	+332	173,193,007	+415,236	14,286,550	10,456		
6		Oceania	6,901,344	+35,853	10,325	+27	6,383,061	+6,314	507,958	169		
7		Africa	11,867,929	+22	253,705		11,082,525	+94	531,699	956		
8			721		15		706		0	0		
9		World	509,662,273	+189,345	6,243,713	+769	462,553,362	+504,158	40,865,198	42,407	65,385	
10		1 USA	82,662,748		1,018,335		80,465,351		1,179,062	1,426	247,115	
11		2 India	43,060,086		522,223		42,521,341		16,522	698	30,658	
12		3 Brazil	30,349,463		662,701		29,384,354		302,408	8,318	140,969	
13		4 France	28,303,931		145,060		25,880,440		2,278,431	1,677	431,893	
14		5 Germany	24,173,897	+33,197	134,683	+37	21,425,200	+182,200	2,614,014	1,980	286,868	

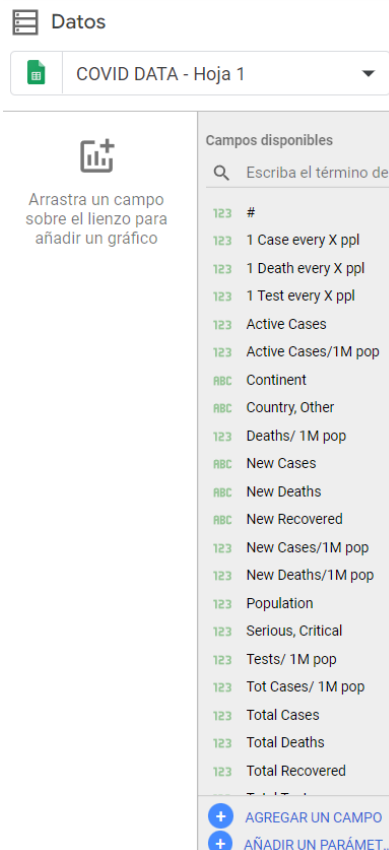
Parte 2: Crear el Origen de Datos

1. En Data Studio, haga click en el botón Crear y selecciones Informes
2. Completar las opciones de primera vez
3. Seleccionar el conector Google Sheet y añadir la hoja "Covid Data"



4. Ocultar las filas no deseadas en la hoja

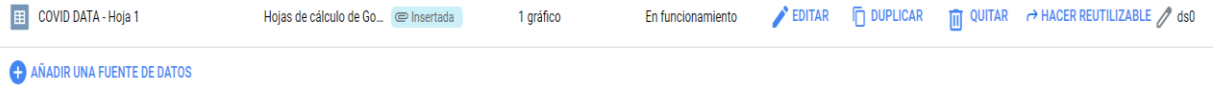
5. Desmarcar la opción "Incluir celdas ocultas y filtradas" y luego hacer click en Añadir reporte o Conectar



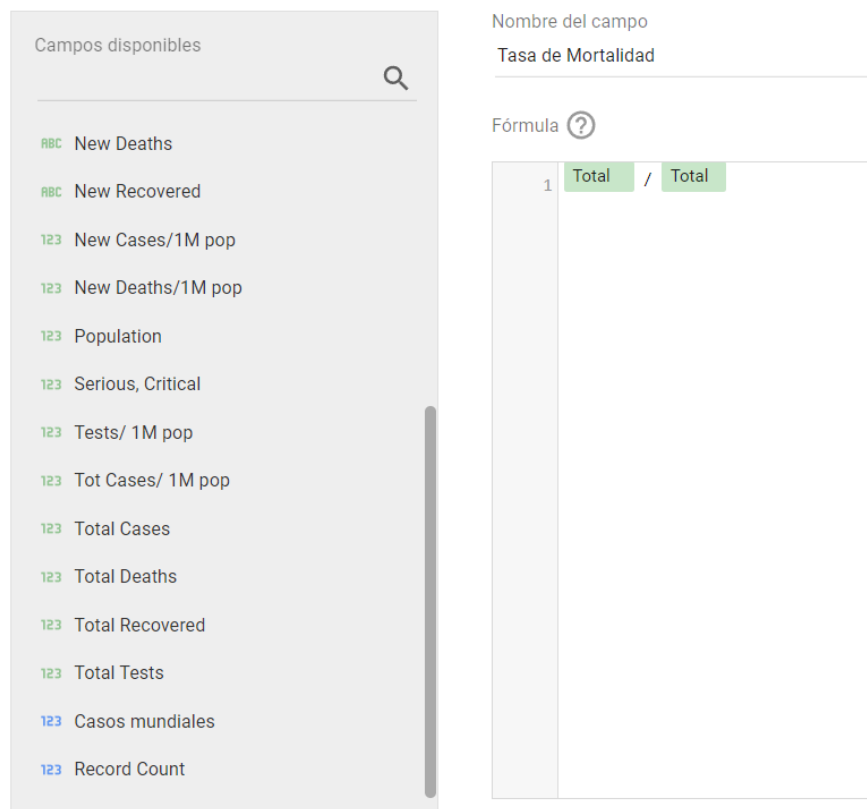


Parte 3: Añadir campos al origen de datos

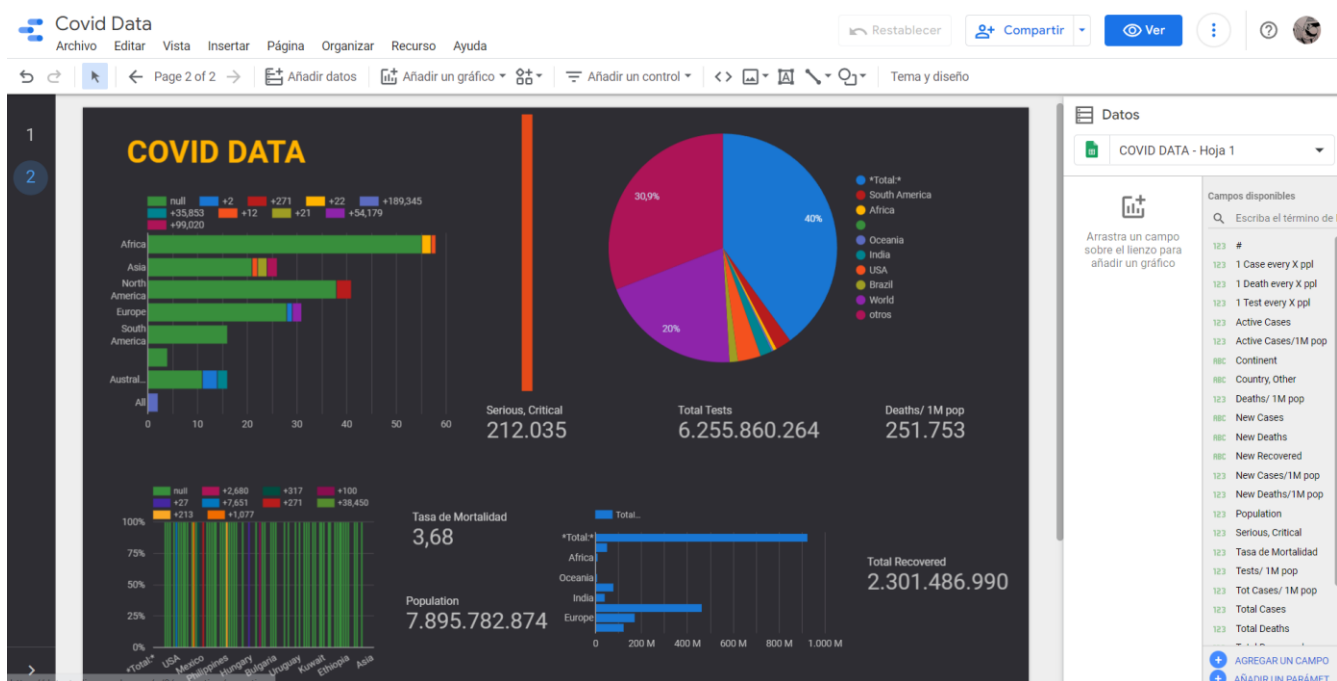
1. En el menú Recurso, abrir “Gestión de las fuentes de datos añadidas” y click en Editar



2. Verificar los datos y sus tipos de datos
3. Deshabilitar el campo Conteo o cantidad de registros o filas
4. Crear dos nuevos Campos
 - a) Casos mundiales. Formula SUM(Total Cases)
 - b) Tasa de Mortalidad. Formula (Total deaths/ Total cases)



Paso 4: Crear Diferente Dashboard



III. CONCLUSIONES

Aunque Google Data Studio se encuentra en desarrollo, ya podemos ver el potencial que puede llegar a alcanzar. En poco tiempo puede convertirse en una herramienta muy utilizada para analizar los datos, sobre todo porque es gratuita, lo que es un valor añadido a la hora de decidir en qué sistema realizar un reporte.

Por otro lado, la facilidad para poder compartir el reporte con nuestros clientes y poder agregar las fuentes de datos hace que sea una herramienta muy versátil.

IV. REFERENCIA

Ricardo, Catherine. Bases de datos. 1ra Edición. Ed. McGraw-Hill (2009)

Kaushik, Avinash. Five Strategies for Slaying the Data Puking Dragon. Occam's razor by Avinash Kaushik. Febrero 2018. Disponible desde: <https://www.kaushik.net/avinash/slaying-data-puking-dragon-effective-dashboards/>

Kaushik, Avinash. Analítica Web 2.0. El arte de analizar resultados y la ciencia de centrarse en el cliente. 6ta Edición. Ed. Gestión 2000 (2011)



Clifton, Brian. Advanced Web Metrics with Google Analytics. 3rd edition. Ed. Sybex (2012)