

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistema

**Informe de laboratorio 05: Elaboración de
reportes Operacionales**

Curso: Inteligencia de negocios

DOCENTE: Ing. Patrick Cuadros Quiroga

**Alumno: Balcon Coahila, Edwart Juan
(2013046516)**

Tacna – Perú

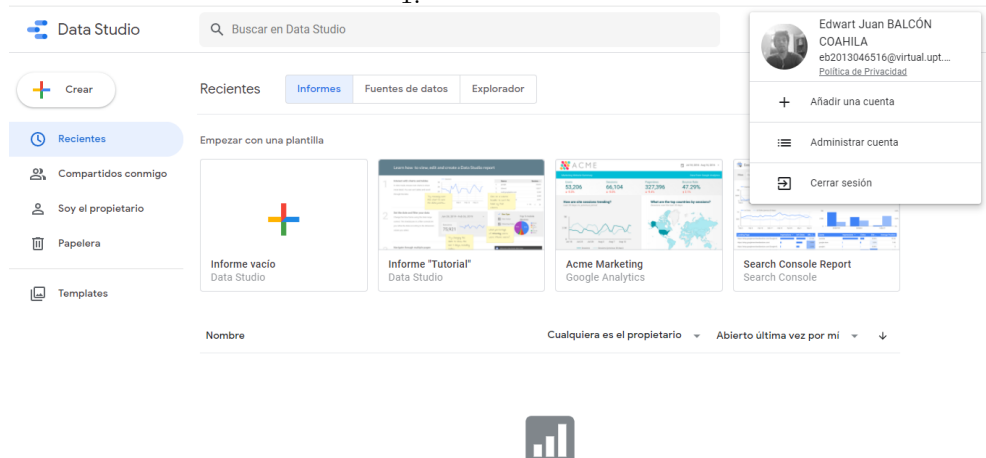
2021

1.

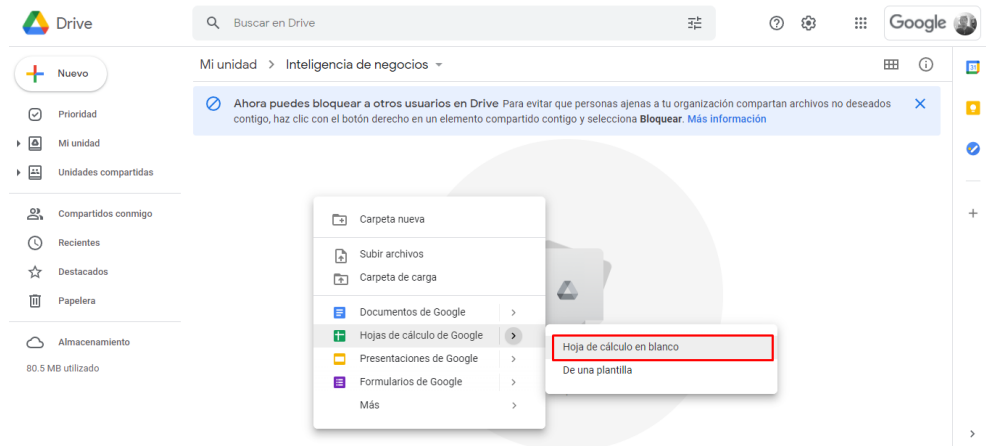
1.1. Parte I: Crear la fuente de datos

[1.] Abrir datastudio.google.com e iniciar sesión con su cuenta de Google

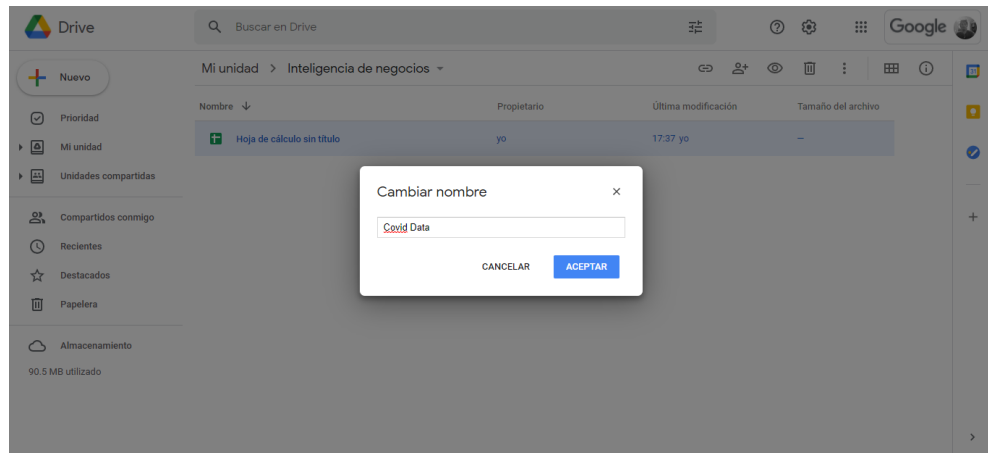
1.



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 Complementos Ayuda La última modificación se realizó hace unos s...

100% \$ % .00 123 Roboto 11 B I Z A

A1 =IMPORTHTML("https://www.worldometers.info/coronavirus/", "table",1)

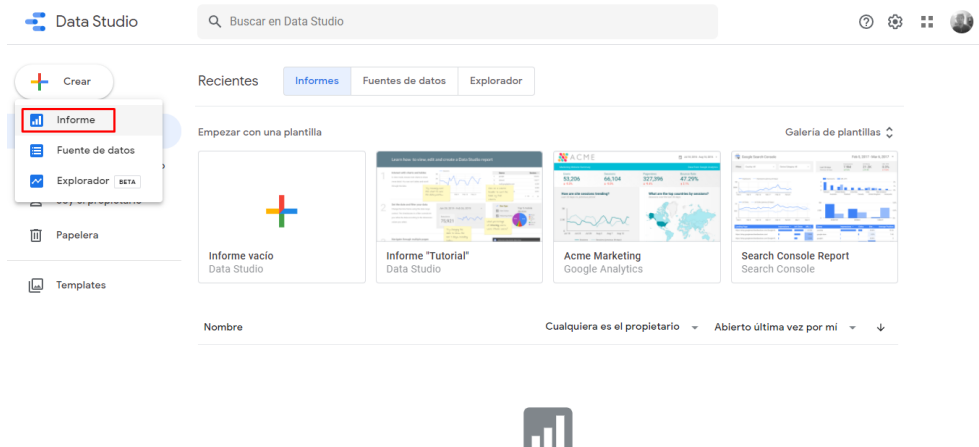
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	#	Country, Other	Total Cases	New Cases	Total Deaths	New Deaths	Total Recovered	New Recovered	Active Cases	Serious, Critical	Tot Cases/ 1M pop	Deaths/ 1M pop	Total Tests
2		Africa	52,586,712	+43,561	1,067,491	+987	40,660,023	+43,259	10,859,198	29,537			
3		South America	75,276,649	+156,171	1,113,973	+1,985	71,511,529	+192,229	2,651,147	34,643			
4		Europe	37,705,726	+11,690	1,151,980	+263	35,697,953	+4,585	855,793	13,314			
5		Africa	58,474,347	+101,945	1,215,914	+1,331	53,550,167	+79,857	3,708,266	12,138			
6		Oceania	8,310,989	+4,382	209,237	+167	7,600,910	+7,019	500,842	3,379			
7			218,611	+2,044	2,775	+22	167,705	+145	48,131	438			
8			721		15		706		0	0			
9		World	232,573,755	+319,793	4,761,385	+4,755	209,188,993	+327,094	18,623,377	93,449	29,837	610.8	
10	1	USA	43,750,920	+24,280	706,313	+255	33,186,136	+24,092	9,858,471	22,274	131,229	2,119	61
11	2	India	33,678,243	+27,022	447,225	+277	32,924,420	+29,658	306,598	8,944	24,112	320	56
12	3	Brazil	21,351,972	+8,668	594,443	+197	20,333,908		423,621	8,318	99,580	2,772	5
13	4	UK	7,664,230	+32,417	136,168	+58	6,185,570	+26,435	1,342,492	916	112,172	1,993	25
14	5	Russia	7,420,913	+22,498	203,900	+905	6,604,604	+13,671	612,409	2,300	50,824	1,396	16
15	6	Turkey	7,039,500	+25,861	63,166	+228	6,497,275	+24,875	479,059	633	82,375	739	6
16	7	France	6,994,319	+4,706	116,463	+14	6,723,045	+3,013	154,811	1,609	106,862	1,779	11
17	8	Iran	5,533,520	+13,782	119,369	+288	4,644,087	+22,109	470,073	6,320	64,859	1,999	1
18	9	Argentina	5,250,402	+562	114,862	+13	5,111,596	+1,743	23,944	1,237	114,872	2,513	1
19	10	Colombia	4,951,675	+1,422	126,145	+43	4,791,715	+1,587	33,815	542	96,054	2,447	1

Hoja 1

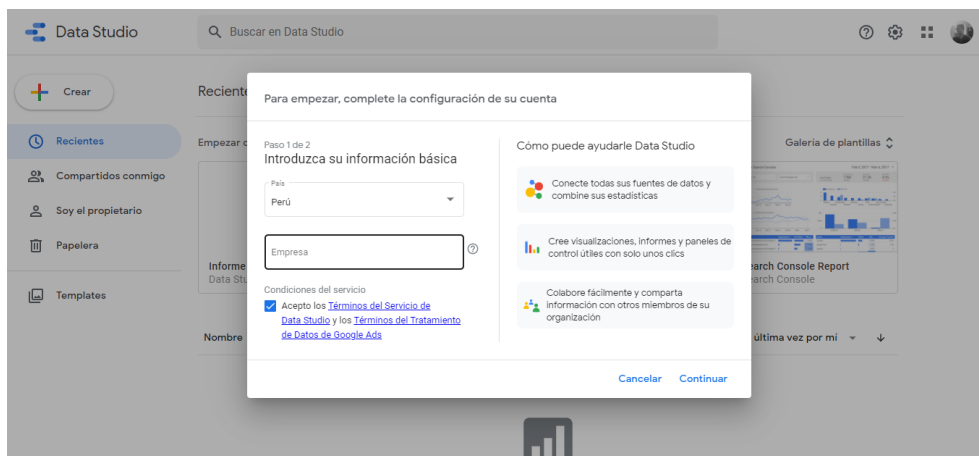
1.2. Parte II: Crear el Origen de Datos

[1.]En Data Studio, haga click en el botón Crear y selecciones Informes

1.



2. Completar las opciones de primera vez



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

The image shows two screenshots of the Google Data Studio interface. The first screenshot shows the 'Añadir datos al informe' (Add data to report) dialog. Under 'Conectarse a datos' (Connect to data), the 'Hojas de cálculo de Google' (Google Sheets) connector is highlighted with a red box. The second screenshot shows the 'Hojas de cálculo de Google' connector selected, displaying a list of available sheets. The sheet named 'Covid Data' is highlighted with a red box. The interface includes a top menu bar with options like 'Archivo', 'Vista', 'Página', and 'Ayuda'. The main area shows a list of Google Connectors (19) including Google Analytics, Google Ads, Google Sheets, BigQuery, Subida de archivos, and Campaign Manager 360. The 'Hojas de cálculo de Google' connector is selected, showing a list of sheets including 'Covid Data', 'Grupos construcción de software 2', 'lista construccion', 'Relación de equipos de trabajo IA', 'Relación de equipos Unidad 01', 'retgy345eyh', and 'Edad Ejemplo Dist. Normal'.

Informe sin título

Archivo Vista Página Ayuda

Añadir una página Añadir datos Añadir un gráfico Añadir un control Tema y diseño

Añadir datos al informe

Conectarse a datos Mis fuentes de datos

Buscar

Google Connectors (19)
Connectors built and supported by Data Studio Más información

Google Analytics
De Google
Conectarse a Google Analytics

Google Ads
De Google
Conecte con los datos de los informes de rendimiento de Google Ads.

Hojas de cálculo de Google
De Google
Conéctese a Hojas de cálculo de Google.

BigQuery

Subida de archivos

Campaign Manager 360

Informe sin título

Archivo Vista Página Ayuda

Añadir una página Añadir datos Añadir un gráfico Añadir un control Tema y diseño

Añadir datos al informe Credenciales de datos: Edward Juan BALCÓN COAHILA

Hojas de cálculo de Google
De Google
Con el conector de Hojas de cálculo de Google, puede acceder a datos almacenados en Hojas de cálculo de Google.

MÁS INFORMACIÓN NOTIFICAR UN PROBLEMA

TODOS LOS ELEMENTOS

	Hoja de cálculo
SOY EL PROPIETARIO	Covid Data
COMPARTIDO CONMIGO	Grupos construcción de software 2
DESTACADOS	lista construccion
URL	Relación de equipos de trabajo IA
ABRIR DESDE GOOGLE DRIVE	Relación de equipos Unidad 01
	retgy345eyh
	Edad Ejemplo Dist. Normal

Cancelar Añadir

4. Ocultar las filas no deseadas en la hoja y desmarcar la opción “Incluir celdas ocultas y filtradas” y luego hacer click en Añadir reporte o Conectar

Informe sin título

Archivo Vista Página Ayuda

Compartir Ver

Añadir una página Añadir datos Añadir un gráfico Añadir un control Tema y diseño

Añadir datos al informe Credenciales de datos: Edward Juan BALCÓN COAHILA

MÁS INFORMACIÓN NOTIFICAR UN PROBLEMA

TODOS LOS ELEMENTOS

SOY EL PROPIETARIO

COMPARTIDO CONMIGO

DESTACADOS

URL

ABRIR DESDE GOOGLE DRIVE

Hoja de cálculo

Covid Data

Grupos construcción de software 2

lista construccion

Relación de equipos de trabajo IA

Relación de equipos Unidad 01

retgy345eyh

Edad Ejemplo Dist. Normal

Relación de contactos IA EPIS 2021-I

CORREOS

Lista Ingeniería de Software

Hoja de trabajo

Hoja 1

Opciones

☒ Usar la primera fila como encabezados

☐ Incluir las celdas ocultas y filtradas

Los encabezados de columna deben ser únicos.
Las columnas con encabezados vacíos no se agregarán a la fuente de datos.

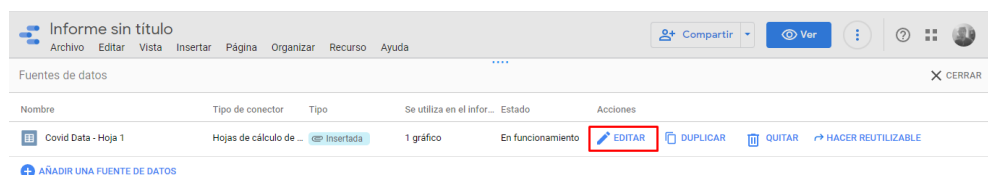
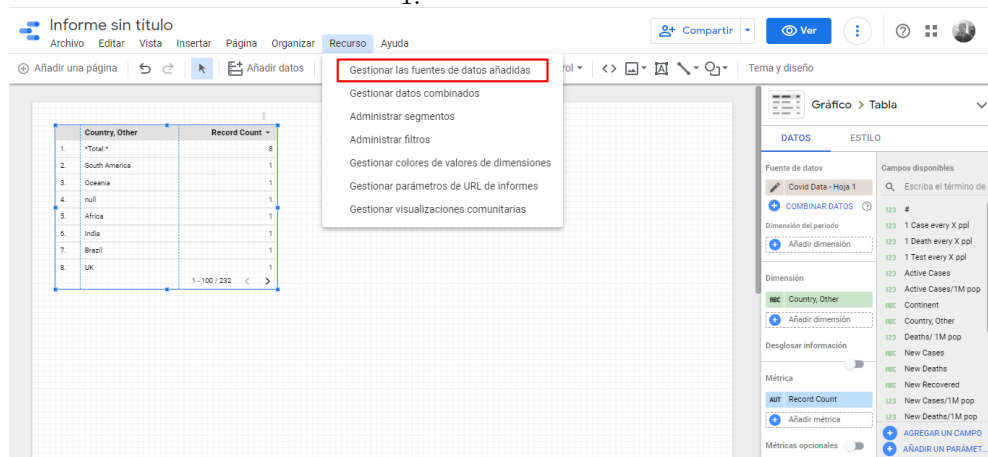
Intervalo opcional; p. ej., A1:B52

Cancelar Añadir

1.3. Parte III: Añadir campos al origen de datos

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

1.



2. Verificar los datos y sus tipos de datos “Omega”.

Informe sin título

Archivo Editar Vista Insertar Página Organizar Recurso Ayuda

Covid Data - Hoja 1 Credenciales de datos: Edwart Juan BALCÓN COAHILA Actualización de datos: 15 minutos Acceso a visualizaciones comunitarias Activado HECHO

EDITAR LA CONEXIÓN FILTRAR POR CORREO ELECTRÓNICO AÑADIR UN CAMPO AÑADIR UN PARÁMETRO

Campo	Tipo	Agregación predeterminada	Descripción
1 Case every X ppl	123 Número	Total	
1 Death every X ppl	123 Número	Total	
1 Test every X ppl	123 Número	Total	
Active Cases	123 Número	Total	
Active Cases/1M pop	123 Número	Total	
Continent	RBC Texto	Ninguna	
Country, Other	RBC Texto	Ninguna	
Deaths/1M pop	123 Número	Total	
New Cases	RBC Texto	Ninguna	
New Deaths	RBC Texto	Ninguna	

ACTUALIZAR LOS CAMPOS 23/23 campos

3. Deshabilitar el campo Conteo o cantidad de registros o filas

Informe sin título

Archivo Editar Vista Insertar Página Organizar Recurso Ayuda

Covid Data - Hoja 1 Credenciales de datos: Edwart Juan BALCÓN COAHILA Actualización de datos: 15 minutos Acceso a visualizaciones comunitarias Activado HECHO

EDITAR LA CONEXIÓN FILTRAR POR CORREO ELECTRÓNICO AÑADIR UN CAMPO AÑADIR UN PARÁMETRO

Campo	Tipo	Agregación predeterminada	Descripción
New Cases/1M pop	123 Número	Total	
New Deaths/1M pop	123 Número	Total	
Population	123 Número	Total	
Serious, Critical	123 Número	Total	
Tests/1M pop	123 Número	Total	
Tot Cases/1M pop	123 Número	Total	
Total Cases	123 Número	Total	
Total Deaths	123 Número	Total	
Total Recovered	123 Número	Total	
Total Tests	Duplicar	Total	
MÉTRICAS (1)	Quitar		
Record Count	Ocultar	Automática	

ACTUALIZAR LOS CAMPOS 23/23 campos

4. Crear dos nuevos Campos: Casos mundiales

Informe sin título

Archivo Editar Vista Insertar Página Organizar Recurso Ayuda

Compartir Ver

Covid Data - Hoja 1 Credenciales de datos: Edwart_Juan BALCÓN COAHILA Actualización de datos: 15 minutos Acceso a visualizaciones comunitarias Activado HECHO

← TODOS LOS CAMPOS

Campos disponibles

- New Recovered
- New Cases/1M pop
- New Deaths/1M pop
- Population
- Serious, Critical
- Tests/ 1M pop
- Tot Cases/ 1M pop
- Total Cases
- Total Deaths

Nombre del campo: Casos mundiales

ID de campo: calc_euja7evmc

Fórmula ?

1 SUM

2 (Total

3 Cases)

DAR FORMATO A FÓRMULA

✓

CANCELAR GUARDAR

5. Crear dos nuevos Campos: Tasa de mortalidad

The screenshot shows the 'Informe sin título' application interface. The top menu bar includes 'Archivo', 'Editar', 'Vista', 'Insertar', 'Página', 'Organizar', 'Recurso', and 'Ayuda'. Below the menu, the current view is 'Covid Data - Hoja 1'. The 'Credenciales de datos' section shows 'Edwart Juan BALCÓN COAHILA' and 'Actualización de datos: 15 minutos'. The 'Acceso a visualizaciones comunitarias' is 'Activado'. A 'HECHO' button is visible.

The main area is titled 'TODOS LOS CAMPOS'. On the left, a list of 'Campos disponibles' includes: Population, Serious, Critical, Tests/ 1M pop, Tot Cases/ 1M pop, Total Cases, Total Deaths, Total Recovered, Total Tests, and Casos mundiales. The 'Nombre del campo' is 'Tasa de Mortalidad' and the 'ID de campo' is 'calc_b9yfcjvnc'. The 'Fórmula' section shows a list of formulas: 1. Total, 2. Deaths/Total, and 3. Cases. A 'DAR FORMATO A FÓRMULA' button is present. At the bottom right, there are 'CANCELAR' and 'GUARDAR' buttons.

1.4. Parte IV: Crear Diferentes Dashboards

