



compensar

fundación
universitaria



U Compensar

EDUCACIÓN PARA AVANZAR

**GUIA OBTENER
POWER QUERY
EXCEL AVANZADO**

DATOS-

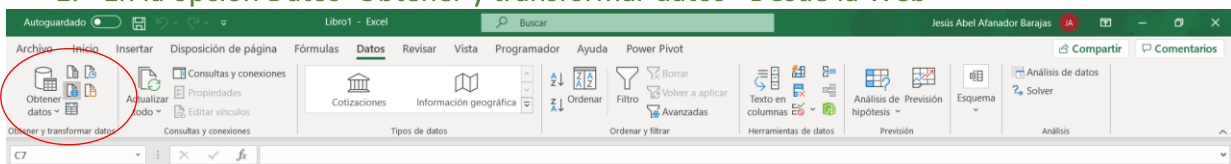


GUIA-OBTENER DATOS DESDE LA WEB Y TRANSFORMAR DATOS CON POWER QUERY

El objetivo es introducir el uso de la herramienta Power Query para el uso de datos externos

Antes de comenzar es importante tener presente la página web que se utilizara como fuente externa de datos.

1. En la opción Datos>Obtener y transformar datos> Desde la Web



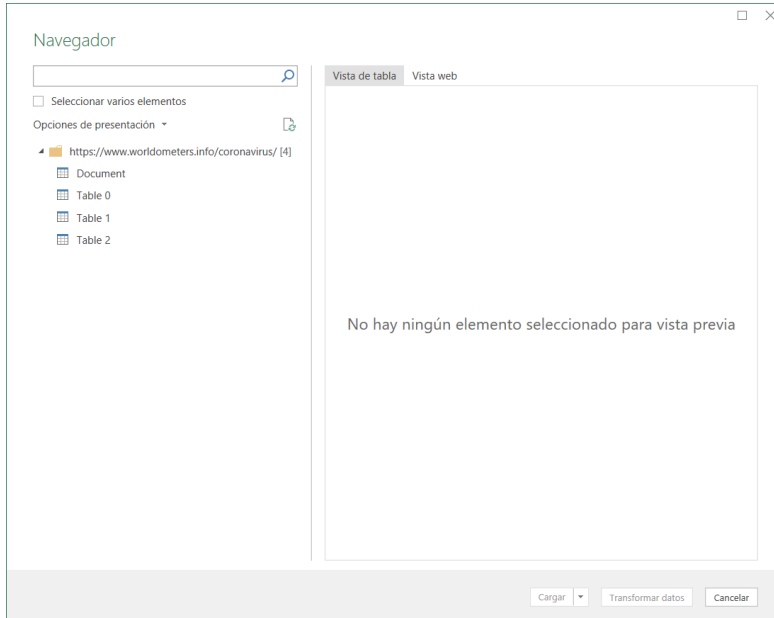
- En la ventana emergente, ingrese en el campo Dirección URL inserte la dirección de la página web donde están los datos que desea utilizar y pulse aceptar.

De web

☒ Básico ☐ Uso avanzado

Dirección URL

2. Debe esperar unos minutos mientras cargan los datos.



- Encontrará una ventana donde podrá observar los datos y las tablas disponibles. En este punto debe elegir la tabla o las tablas que desea consultar.
3. Una vez elegida la fuente de datos puede elegir entre utilizar los datos sin realizar modificaciones sobre los datos o Transformar los datos por medio de Power Query.

Navegador
☐ Seleccionar varios elementos

Opciones de presentación ▾

- 📁 https://www.worldometers.info/coronavirus/ [4]
- 📄 Document
- 📊 Table 0
- 📄 Table 1
- 📄 Table 2

Vista de tabla
Vista web

Table 0

Vista previa descargada el martes, 11 de agosto de 2020

#	Country, Other	Total Cases	New Cases	Total Deaths	Ne
	null World	20,317,272	71,693	740,291	
	null North America	6,186,070	9,548	236,33	
1	USA	5,254,561	3,115	166,295	
	null Asia	5,168,519	47,653	111,943	
	null South America	4,800,266	1,636	161,304	
	null Europe	3,075,751	11,351	206,666	
2	Brazil	3,057,470	null	101,857	
3	India	2,294,438	27,285	45,597	
	null Africa	1,062,286	1,188	23,676	
4	Russia	897,599	4,945	15,131	
5	South Africa	563,598	null	10,621	
6	Mexico	485,836	5,558	53,003	
7	Peru	483,133	null	21,276	
8	Colombia	397,623	null	13,154	
9	Chile	375,044	null	10,139	
10	Spain	370,060	null	28,576	
11	Iran	331,189	2,345	18,8	
12	UK	311,641	null	46,526	
13	Saudi Arabia	291,468	1,521	3,233	
14	Pakistan	285,191	531	6,112	

Cargar ▾
Transformar datos
Cancelar

- Si decide pulsar la opción Cargar, esto generara automáticamente una hoja con los datos importados de la página web.
- Si decide transformar los datos esto abrirá el editor de datos de Power Query.

[illegible]

4. Edite los datos por medio de las herramientas de Power Query

Table 0 - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista

Transponer Invertir filas Contar filas Cambiar nombre

Tipo de datos: Número entero Reemplazar los valores Anular dinamicación de columnas

Combinar columnas Dividir columna Formato Extraer Analizar

Estadísticas Estándar Científico Columna de número

Trigonometría Redondeo Columna de fecha y hora

Expandir Agregado Extraer valores

#	Country, Other	Total Cases	1.2 New Cases	1.2 Total Deaths	1.2 New Deaths	Total Recovered	Active Cas
1	World	23,383,080	12,17	808,704	761	15,910,072	6,664,304
2	North America	6,902,871	7,251	258,723	657	3,861,592	2,782,556
3	Asia	6,217,988	3,141	128,916	8	4,889,456	1,199,616
4	1 USA	5,841,428	null	180,174	null	3,148,080	2,513,174
5	null South America	5,715,819	992	187,757	76	4,256,087	1,271,975
6	2 Brazil	3,582,698	null	114,277	null	2,709,638	758,783
7	null Europe	3,335,304	574	205,115	3	1,978,821	1,151,368
8	3 India	3,044,940	1,504	56,846	null	2,280,566	707,528
9	null Africa	1,183,182	null	27,649	null	902,777	252,756
10	4 Russia	951,897	null	16,31	null	767,477	168,110
11	5 South Africa	607,045	null	12,987	null	504,127	89,931

Configuración de la co...

PROPIEDADES

Nombre

Table 0

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

Origen

Navegación

X Tipo cambiado

- En la sección de la derecha (Pasos Aplicados) podrá encontrar todas las modificaciones realizadas y podrá volver a un estado anterior de modificación
5. Una vez terminado el proceso de modificación de los datos ingrese a la opción inicio>Cerrar y Cargar.

Table 0 - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista

Cerrar y cargar Actualizar vista previa

Propiedades Editor avanzado Administrar

Elegir columnas Quitar columnas Conservar filas Quitar filas

Dividir columna Agrupar por Reemplazar los valores

Combinar consultas Anexar consultas Combinar archivos

Administrar parámetros Configuración de origen de datos

Nuevo origen Orígenes recientes Nueva consulta

- Esto genera una hoja nueva con los datos transformados y en formato tabla para que pueda trabajarlos.
- Otra ventaja es que podrá actualizar los datos, lo cual permite tener los datos actualizados según las modificaciones de la pagina Web. Además de actualizar, se realizarán las modificaciones especificadas con Power Query.

Autoguardado Libro1 - Excel

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Power Pivot Diseño de tabla Consulta

Nombre de la tabla: Table_0

Resumir con tabla dinámica

Quitar duplicados

Convertir en rango

Insertar segmentación de datos

Exportar Actualizar

Abre en el explorador

Desvincular

Propiedades

Herramientas

Datos externos de tabla

Opciones de estilo de tabla

Estilos de tabla

A1	Country, Other	Total Cases	New Cases	Total Deaths	New Deaths	Total Recovered	Active Cases	Serious, Critical	Tot Cases/ 1M pop	Deaths/ 1M pop
1	World	23,383,472	12,382	808,715	772	15,910,371	6,664,386	63,662	3	1038
2	North America	6,902,871	7,251	258,73	664	3,861,603	2,782,538	21,337		
3	Asia	6,218,200	3,153	128,92	12	4,889,620	1,199,660	18,959		
4	1 USA	5,841,428		180,174		3,148,080	2,513,174	16,739	17,633	544
5	South America	5,715,819	992	187,757	76	4,256,087	1,271,975	14,801		
6	2 Brazil	3,582,698		114,277		2,709,638	758,783	8,318	16,838	537
7	Europe	3,335,304	574	205,115	3	1,978,821	1,151,368	5,204		
8	3 India	3,044,940	1,504	56,846		2,280,566	707,528	8,944	2,203	41
9	Africa	1,183,362		27,649		902,901	252,812	1,207		
10	4 Russia	951,897		16,31		767,477	168,110	2,3	6,522	112
11	5 South Africa	607,045		12,987		504,127	89,931	539	10,217	219
12	Peru	585,236		27,453		391,144	166,639	1,506	17,715	831
13	7 Mexico	556,216	6,482	60,254	644	380,492	115,470	3,45	4,308	467
14	8 Colombia	533,103		16,968		359,792	156,343	1,493	10,461	333
15	9 Spain	407,879		28,838		N/A	N/A	541	8,723	617
16	10 Chile	395,708		10,792		369,730	15,886	1,058	20,675	564
17	11 Iran	356,792		20,502		307,702	28,588	3,85	4,24	244
18	12 Argentina	336,802		6,848		245,781	84,173	1,907	7,442	151
19	13 UK	324,601		41,423		N/A	N/A	76	4,778	610
20	14 Saudi Arabia	306,370		3,619		278,441	24,310	1,652	8,781	104
21	15 Pakistan	292,765	591	6,235	4	275,836	10,094	696	1,322	28
22	16 Bangladesh	292,625		3,907		175,567	113,151		1,774	24
23	17 Italy	258,136		35,43		205,203	17,503	64	4,27	586
24	18 Turkey	257,032		6,102		236,370	14,560	762	3,043	72
25	19 France	238,002		30,512		84,950	122,540	380	3,645	467
26	20 Germany	233,857		9,331		208,950	15,576	236	2,79	111
27	21 Iran	201,050		6,353		143,393	53,304	637	4,983	157
28	22 Philippines	187,249		2,966		114,921	69,362	717	1,706	27

Consultas y conexiones

Consultas

Conexiones

1 consulta

Table 0

Se cargaron 231 filas, 1 error.



compensar

fundación
universitaria

www.ucompensar.edu.co
Bogotá, D.C. - Colombia