

MANEJO DE GOOGLE COLAB

Subir archivo con extensión ipynb a Google Colab

Primero Abrimos Google Colab en la dirección:

<https://colab.research.google.com/?hl=es>

dar click en subir:

CO

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Ejemplos









Recientes

Google Drive

GitHub

Subir

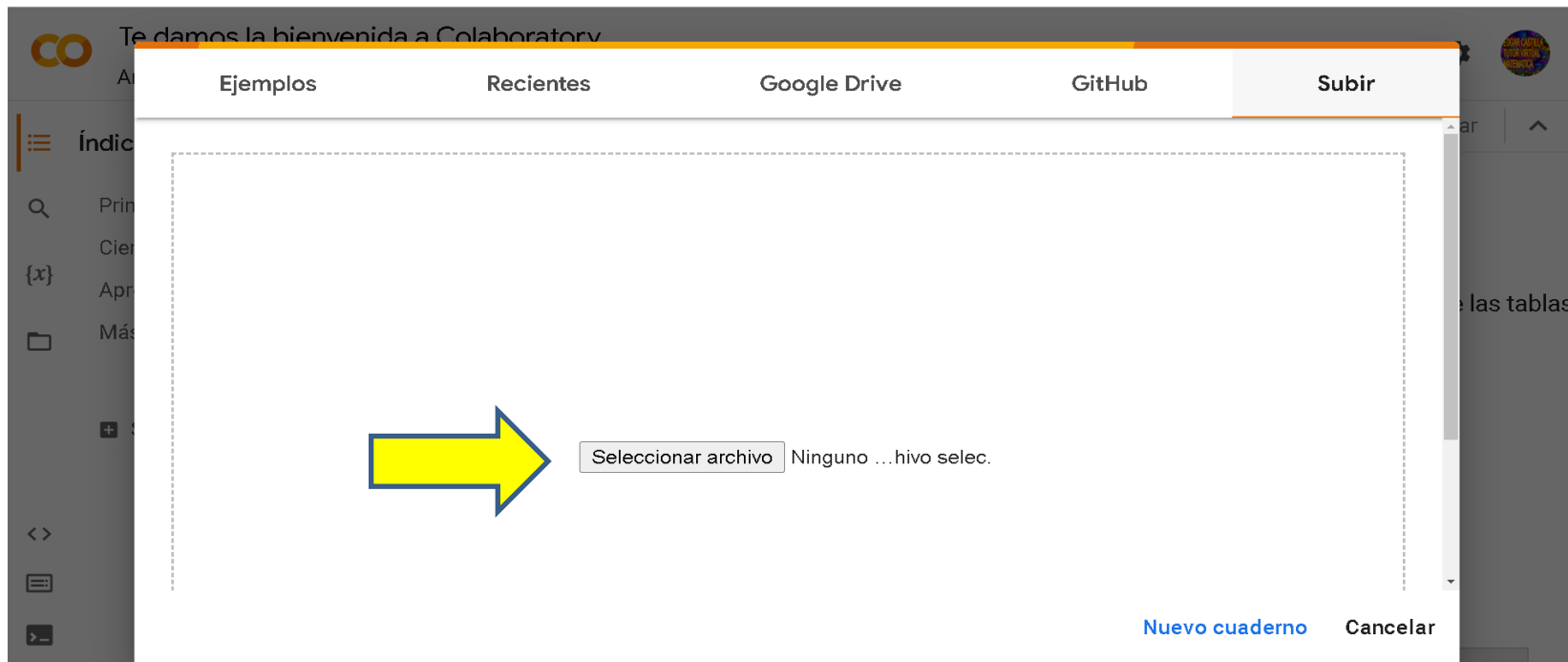
Filtrar cuadernos

Título	Abierto por última vez ▲	Abierto por primera vez ▼	
 gráficos_Plotly_video.ipynb	6:45	9 de septiembre	 
 Prueba_de_hipótesis_diferencias_de_medias (1).ipynb	6:45	25 de agosto	 
 Te damos la bienvenida a Colaboratory	9 de septiembre	1 jun 2020	

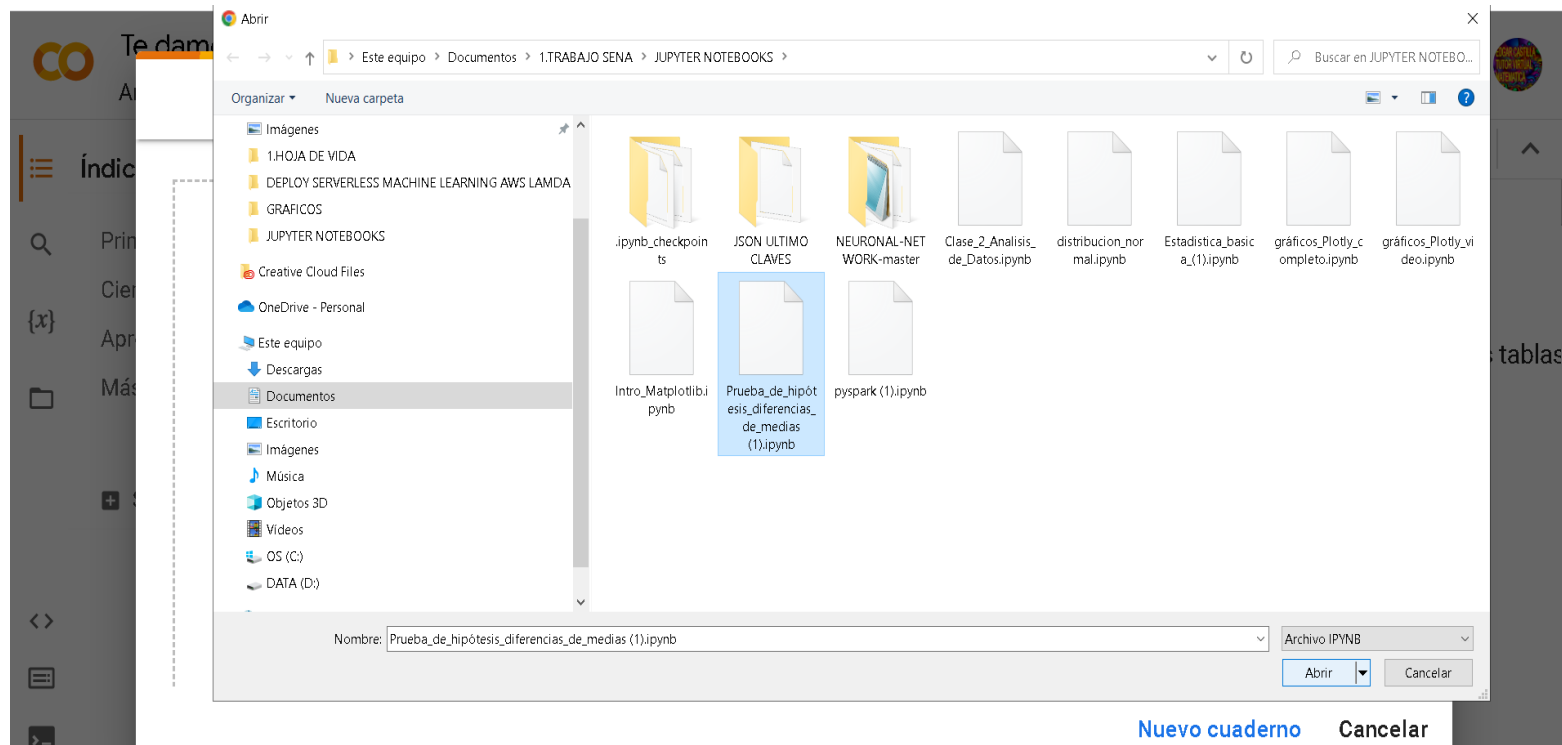
Nuevo cuaderno

Cancelar

Selecciona el archivo con extensión ipynb



Da clic en abrir



Resultando:


 Prueba_de_hipótesis_diferencias_de_medias (1).ipynb ☆

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda Guardado por último

Comentario Compartir Configuración Perfil

+ Código + Texto

Conectar Editar

 Elaborado por Edgar Castilla.


▼ Prueba de hipótesis diferencia de medias

Documentos de ayuda:

- Python Website. (2021). Python 3.9.1 documentation. Retrieved February 03, 2021, from <https://docs.python.org/>
- W3schools.com. (2021). Python tutorial. Retrieved February 04, 2021, from <https://www.w3schools.com/python/default.asp>
- realpython.com. (2021). Real Python Tutorials. Retrieved February 04, 2021, from <https://realpython.com/>

SUBIR ARCHIVO CSV A GOOGLE COLAB

Da click en Archivos luego en subir (flecha hacia arriba)



The screenshot shows the Google Colab interface for a notebook titled "Prueba_de_hipótesis_diferencias_de_medias (1).ipynb". The left sidebar contains a file explorer labeled "Archivos" with icons for uploading, creating a folder, and deleting. A yellow arrow points to the "Archivos" label, and an orange arrow points to the upload icon. Below the icons, a folder named "sample_data" is visible. The main area displays a watermark with Creative Commons icons and the text "Elaborado por Edgar Castilla." Below this, the title "Prueba de hipótesis diferencia de medias" is shown. A section titled "Documentos de ayuda:" lists two references: Python 3.9.1 documentation and a Python tutorial from W3schools.com. The bottom status bar indicates "Disco" with a progress bar and "70.73 GB de espacio disponible".

Prueba_de_hipótesis_diferencias_de_medias (1).ipynb

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda Guardado por últ

Archivos

+ Código + Texto

RAM Disco

Elaborado por Edgar Castilla.

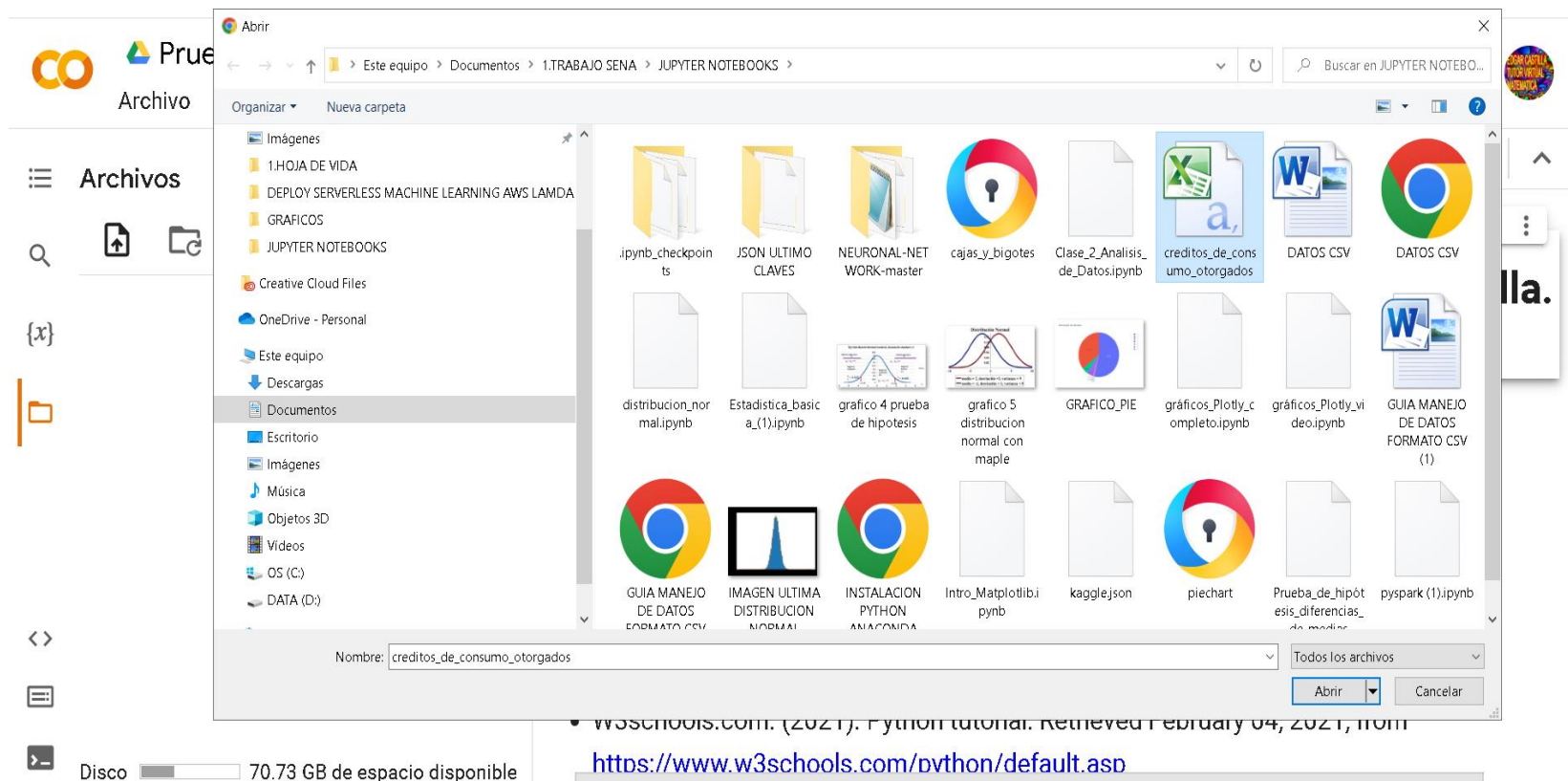
Prueba de hipótesis diferencia de medias

Documentos de ayuda:

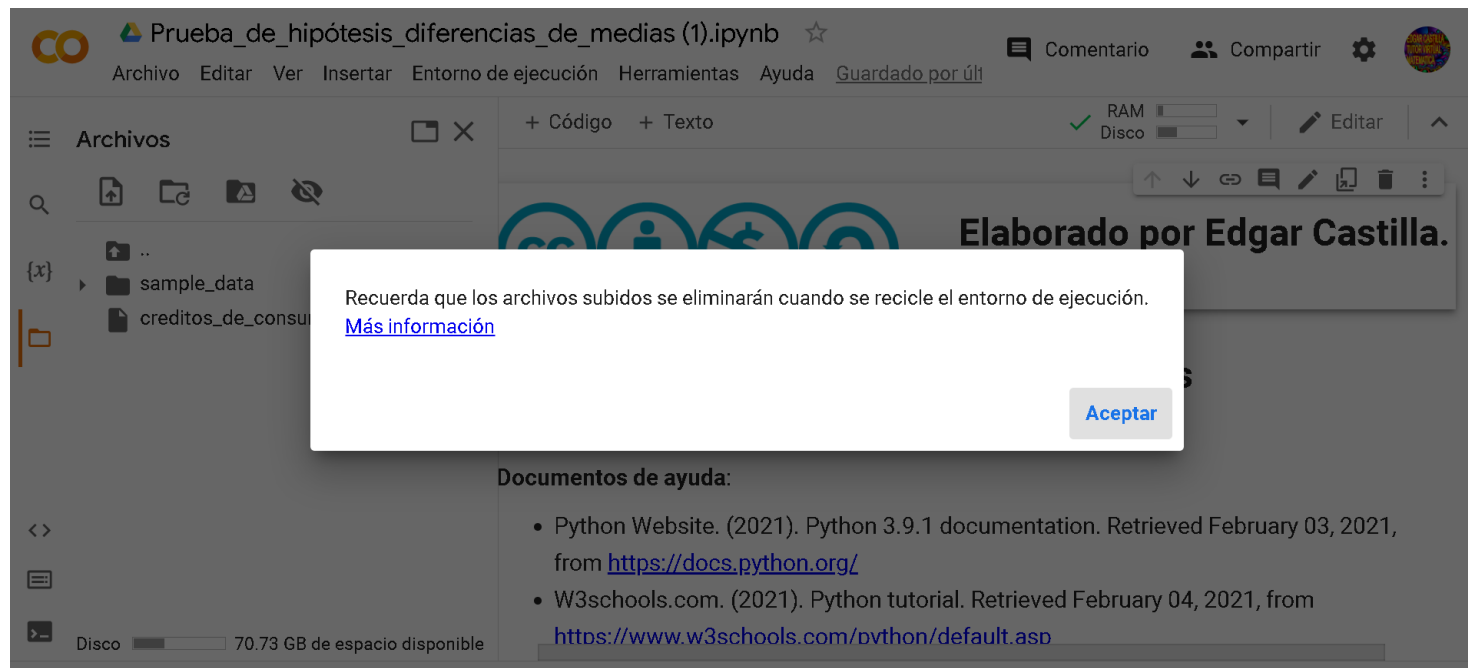
- Python Website. (2021). Python 3.9.1 documentation. Retrieved February 03, 2021, from <https://docs.python.org/>
- W3schools.com. (2021). Python tutorial. Retrieved February 04, 2021, from <https://www.w3schools.com/python/default.asp>

Disco 70.73 GB de espacio disponible

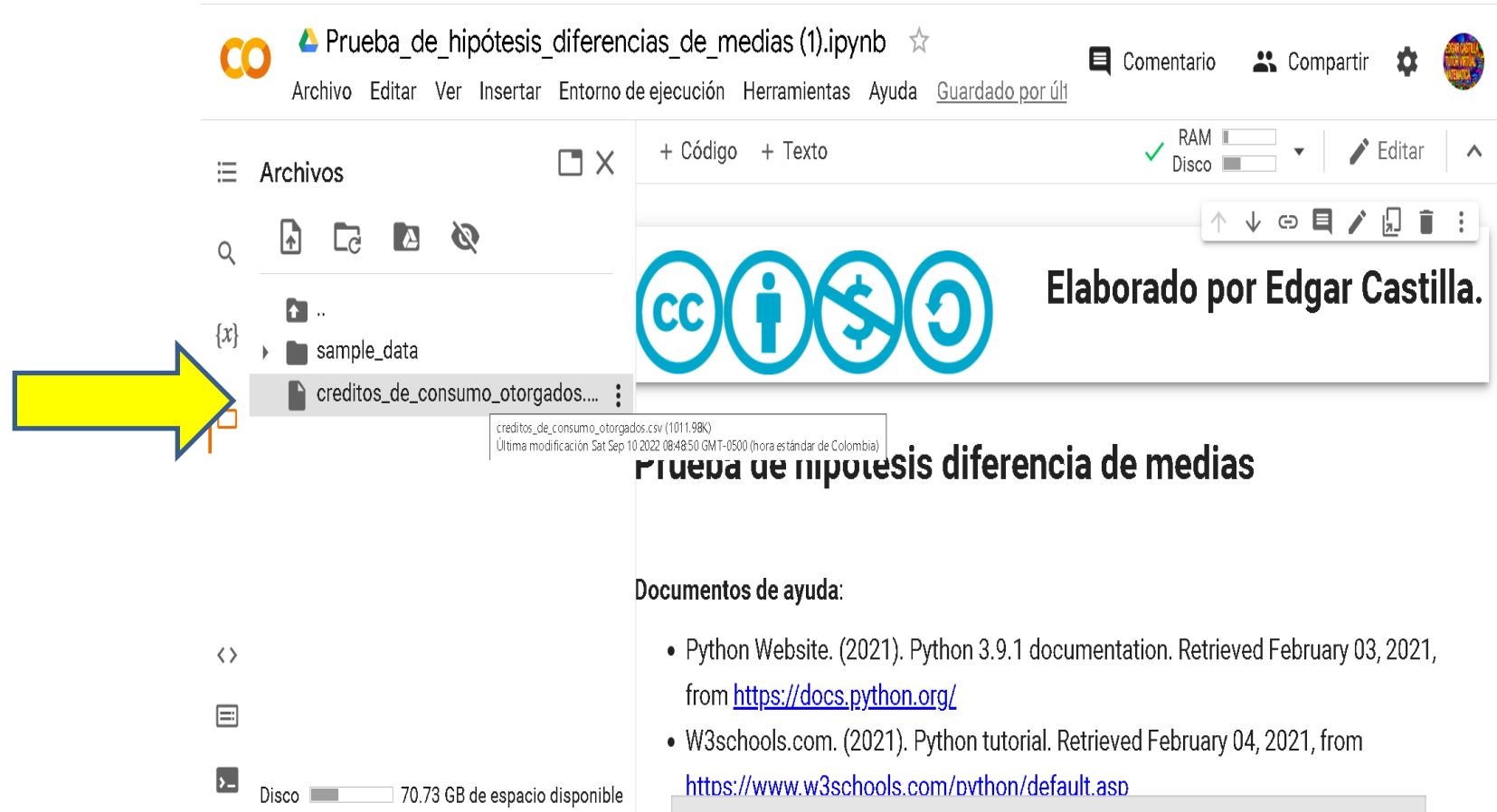
Selecciona el archivo con extensión csv da click en abrir



Click en Aceptar



Resultando:



co Prueba_de_hipótesis_diferencias_de_medias (1).ipynb ☆

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda Guardado por últ

Comentario Compartir

Archivos

RAM Disco

Editar

↑ ↓ ↻ ⌨ 📄 🗑 ⋮

cc ⓘ \$ ↻

Elaborado por Edgar Castilla.

creditos_de_consumo_otorgados.csv (1011.98K)
Última modificación Sat Sep 10 2022 08:48:50 GMT-0500 (hora estándar de Colombia)

Prueba de hipótesis diferencia de medias

Documentos de ayuda:

- Python Website. (2021). Python 3.9.1 documentation. Retrieved February 03, 2021, from <https://docs.python.org/>
- W3schools.com. (2021). Python tutorial. Retrieved February 04, 2021, from <https://www.w3schools.com/python/default.asp>

Disco 70.73 GB de espacio disponible

MANEJO DE DATOS EN FORMATO CSV

PRIMERO ABRIMOS EXCEL

Libro2 - Microsoft Excel

ArchivoInicioInsertarDiseño de páginaFórmulasDatosRevisarVista

Desde AccessDesde webDesde textoDe otras fuentesConexiones existentesActualizar todoPropiedades Editar vínculosConexiones

OrdenarFiltroVolver a aplicar Avanzadas

Texto en columnasQuitar duplicados de datosValidación Consolidar Análisis Y si Agrupar Desagrupar Subtotal

Mostrar detalleOcultar detalle

Análisis de datos Solver

Ordenar y filtrarHerramientas de datosEsquemaAnálisis

A1fx

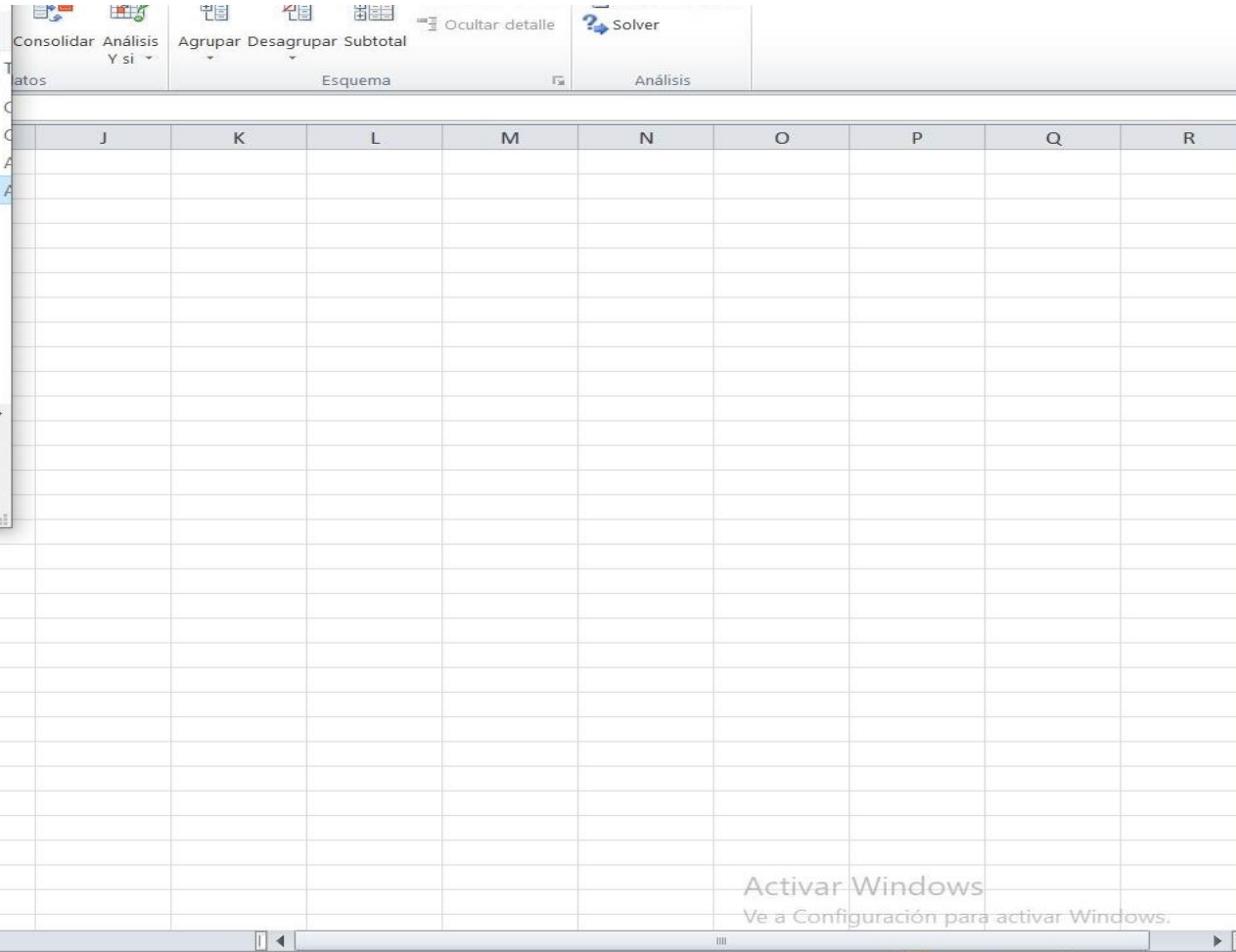
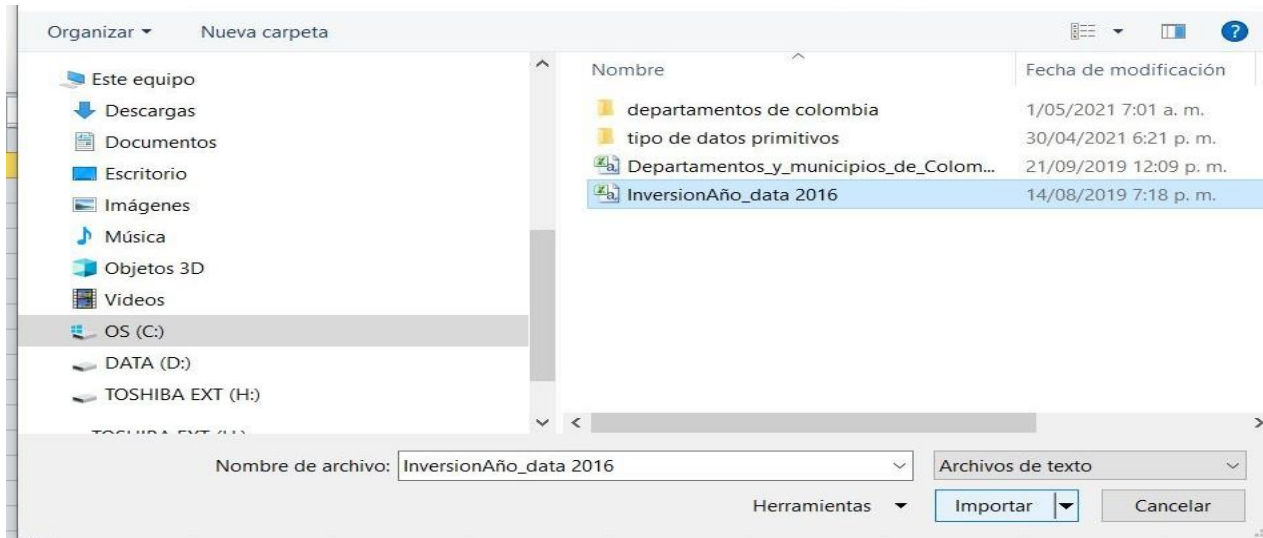
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		

Hoja1Hoja2Hoja3

100%

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Elige el archivo csv da click en importar.



Da click en el botón delimitados.

Libro2 - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Desde Access Desde web Desde texto De otras fuentes Conexiones existentes Actualizar todo Conexiones Propiedades Editar vínculos Ordenar Filtro Borrar Volver a aplicar Avanzadas Herramientas de datos Esquema

Mostrar detalle Ocultar detalle Análisis de datos Solver

A1

Asistente para importar texto - paso 1 de 3

El asistente estima que sus datos son Ancho fijo.
Si esto es correcto, elija Siguiente, o bien elija el tipo de datos que mejor los describa.

Tipo de los datos originales

Elija el tipo de archivo que describa los datos con mayor precisión:

☒ Delimitados - Caracteres como comas o tabulaciones separan campos.
☐ De ancho fijo - Los campos están alineados en columnas con espacios entre uno y otro.

Comenzar a importar en la fila: 1 Origen del archivo: 65001 : Unicode (UTF-8)

Vista previa del archivo C:\Users\EDGAR\Documents\IUDIGITAL\InversionAño_data 2016.csv.

1	Codigo;DetalleTipoInversion;CodBPIN (Numerico);Dependencia (grupo);Geometry;Identifica;Limitemun
2	01;Inversión Institucional;120306;Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres;
3	01;Inversión Institucional;130593;Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres;
4	01;Inversión Institucional;120136;Gestión y Control Territorial;POLYGON;Comuna 1;001;;Popular;1;3
5	01;Inversión Institucional;120154;Gestión y Control Territorial;POLYGON;Comuna 1;001;;Popular;1;3
6	01;Inversión Institucional;150062;Gestión y Control Territorial;POLYGON;Comuna 1;001;;Popular;1;3

Cancelar < Atrás Siguiente > Finalizar

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Hoja1 Hoja2 Hoja3

Click en siguiente, luego seleccione separadores punto y coma en este caso.

Libro2 - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Desde Access Desde web Desde texto De otras fuentes Conexiones existentes Actualizar todo Conexiones Ordenar Filtro Volver a aplicar Avanzadas Texto en columnas Quitar Validación Consolidar Análisis Y si Agrupar Desagrupar Subtotal Esquema Mostrar detalle Ocultar detalle Análisis de datos Solver

A1

Asistente para importar texto - paso 2 de 3

Esta pantalla le permite establecer los separadores contenidos en los datos. Se puede ver cómo cambia el texto en la vista previa.

Separadores

☐ Tabulación

☒ Punto y coma

☐ Coma

☐ Espacio

☐ Otro:

☐ Considerar separadores consecutivos como uno solo

Calificador de texto:

Vista previa de los datos

Codigo	DetalleTipoInversion	CodBPIN (Numerico)	Dependencia (grupo)
01	Inversión Institucional	120306	Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo
01	Inversión Institucional	130593	Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo
01	Inversión Institucional	120136	Gestión y Control Territorial
01	Inversión Institucional	120154	Gestión y Control Territorial
01	Inversión Institucional	150062	Gestión y Control Territorial

Cancelar < Atrás **Siguiente >** Finalizar

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Hoja1 Hoja2 Hoja3

A1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

Asistente para importar texto - paso 3 de 3

?

×

Esta pantalla permite seleccionar cada columna y establecer el formato de los datos.

Formato de los datos en columnas

☒ General

☐ Texto

☐ Fecha: DMA

☐ No importar columna (saltar)

'General' convierte los valores numéricos en números, los valores de fechas en fechas y todos los demás valores en texto.

Avanzadas...

Vista previa de los datos

General	General	General	General
Codigo	DetalleTipoInversion	CodBPIN (Numerico)	Dependencia (grupo)
01	Inversión Institucional	120306	Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo
01	Inversión Institucional	130593	Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo
01	Inversión Institucional	120136	Gestión y Control Territorial
01	Inversión Institucional	120154	Gestión y Control Territorial
01	Inversión Institucional	150062	Gestión y Control Territorial

Cancelar

< Atrás

Siguiente >

Finalizar

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

Hoja1

Hoja2

Hoja3

Asistente para importar texto - paso 3 de 3

Esta pantalla permite seleccionar cada columna y establecer el formato de los datos.

Formato de los datos en columnas

☒ General

☐ Texto

☐ Fecha: DMA

☐ No importar columna (saltar)

'General' convierte los valores numéricos en números, los valores de fechas en fechas y todos los demás valores en texto.

Avanzadas...

Vista previa de los datos

General	General	General	General
Codigo	DetalleTipoInversion	CodBPIN (Numerico)	Dependencia (grupo)
01	Inversión Institucional	120306	Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo
01	Inversión Institucional	130593	Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo
01	Inversión Institucional	120136	Gestión y Control Territorial
01	Inversión Institucional	120154	Gestión y Control Territorial
01	Inversión Institucional	150062	Gestión y Control Territorial

Cancelar

< Atrás

Siguiente >

Finalizar

Da click en aceptar

Libro2 - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Desde Access Desde web Desde texto De otras fuentes * Conexiones existentes Actualizar todo * Conexiones

Ordenar y filtrar

Herramientas de datos

Esquema

Análisis de datos

Solver

A1

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Importar datos

¿Dónde desea situar los datos?

☒ Hoja de cálculo existente:

☐ Nueva hoja de cálculo

Propiedades... Aceptar Cancelar

Hoja1 Hoja2 Hoja3

Señalar

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

100%

Tabla final

Libro2 - Microsoft Excel										
ArchivoInicioInsertarDiseño de páginaFórmulasDatosRevisarVista										
Desde AccessDesde webDesde textoDe otras fuentesConexiones existentesActualizar todoConexionesOrdenarFiltroBorrarVolver a aplicarAvanzadasOrdenar y filtrarHerramientas de datosEsquemaAnálisis de datosSolver										
A1										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
Código	DetalleTipoInversion	CodBPIN (Numerico)	Dependencia (grupo)	Geometry	Identifica	Limitemuni	Link Docum	Nombre	Número de registros	
1	Inversión Institucional	120306	Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
3	Inversión Institucional	130593	Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
4	Inversión Institucional	120136	Gestión y Control Territorial	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
5	Inversión Institucional	120154	Gestión y Control Territorial	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
6	Inversión Institucional	150062	Gestión y Control Territorial	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
7	Inversión Institucional	120198	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
8	Inversión Institucional	120199	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
9	Inversión Institucional	120200	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
10	Inversión Institucional	120203	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
11	Inversión Institucional	120325	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
12	Inversión Institucional	120326	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
13	Inversión Institucional	120327	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
14	Inversión Institucional	120328	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
15	Inversión Institucional	120329	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
16	Inversión Institucional	120330	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
17	Inversión Institucional	120331	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
18	Inversión Institucional	120367	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
19	Inversión Institucional	80329	INDER	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
20	Inversión Institucional	120104	ISVIMED	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
21	Inversión Institucional	120107	ISVIMED	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
22	Inversión Institucional	120108	ISVIMED	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
23	Inversión Institucional	80508	ITM	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
24	Inversión Institucional	150047	Museo Casa de la Memoria	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
25	Inversión Institucional	100024	Secretaria Educación	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
26	Inversión Institucional	120348	Secretaria Educación	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
27	Inversión Institucional	130274	Secretaria Educación	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
28	Inversión Institucional	140089	Secretaria Educación	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
29	Inversión Institucional	140091	Secretaria Educación	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
30	Inversión Institucional	140177	Secretaria Educación	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
31	Inversión Institucional	150302	Secretaria Educación	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	
32	Inversión Institucional	80039	Secretaria Educación	POLYGON	Comuna 1	1		Popular	1	