

Insertión de datos

Desafío entregable



Luciano Villar
Comisión 43405

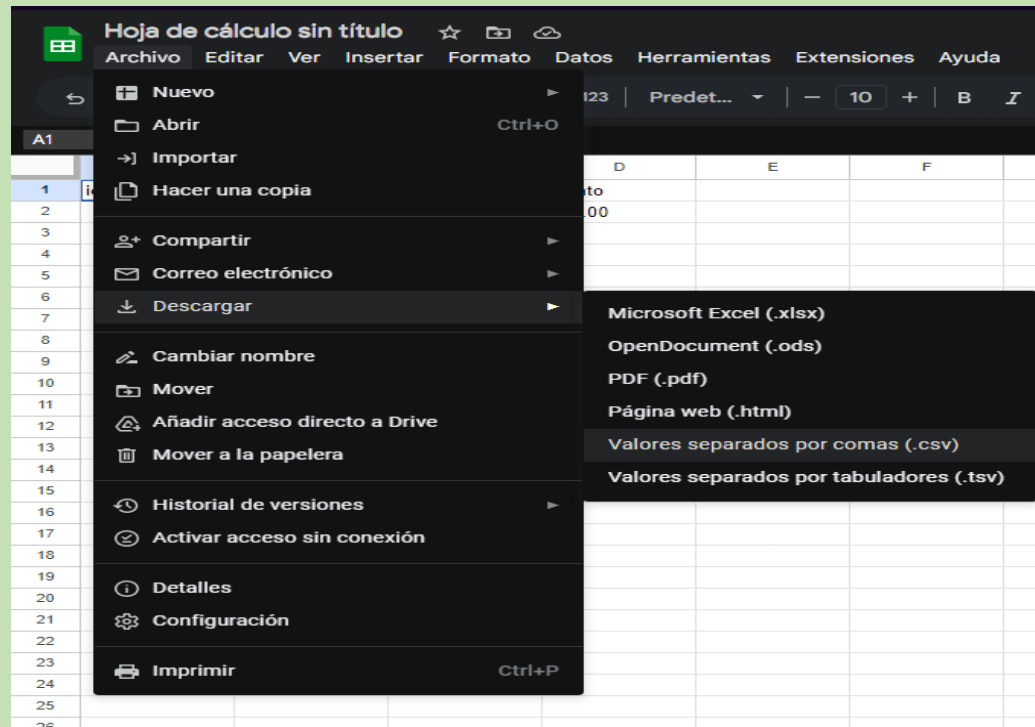


Procedimiento para insertar datos en tablas

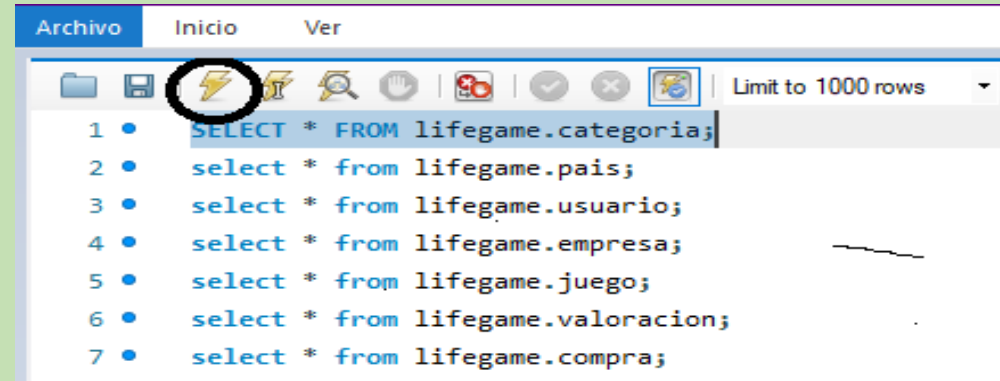
Paso 1 – Crear una planilla, por ejemplo en Excel, con las columnas y datos definidos.

	A	B	C	D
1	id_compra	id_usuario	id_juego	Monto
2	1	1	3	527.00
3	2	3	1	0.0
4	3	2	1	0.0
5	4	1	1	0.0
6	5	2	2	0.0
7				

Paso 2 – Exportar archivo en formato CSV(Archivo | Descargar | Valores separados por coma(CSV)).



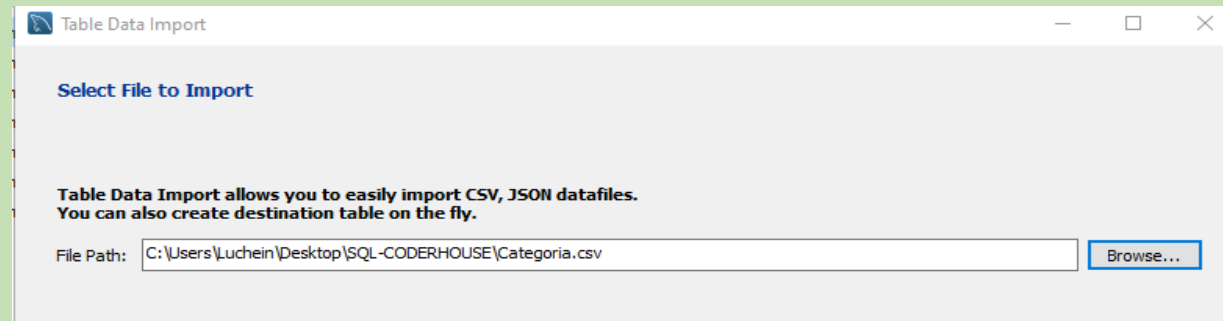
Paso 3 - Para importar el archivo desde MySQL WorkBench se tiene que seleccionar la tabla con los datos deseados utilizando el siguiente comando como ejemplo (`SELECT * FROM lifegame.categoria;`) y ejecutamos la consulta con el rayo que se encuentra en la parte superior.



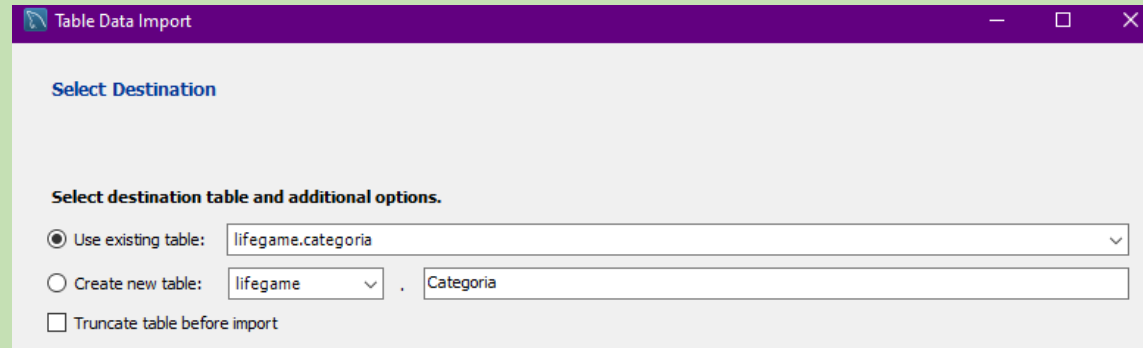
Paso 4 – Con la tabla ya seleccionada, hacer clic en el icono de importar archivo.



Paso 5 - Seleccionar dirección donde está descargado el archivo CSV

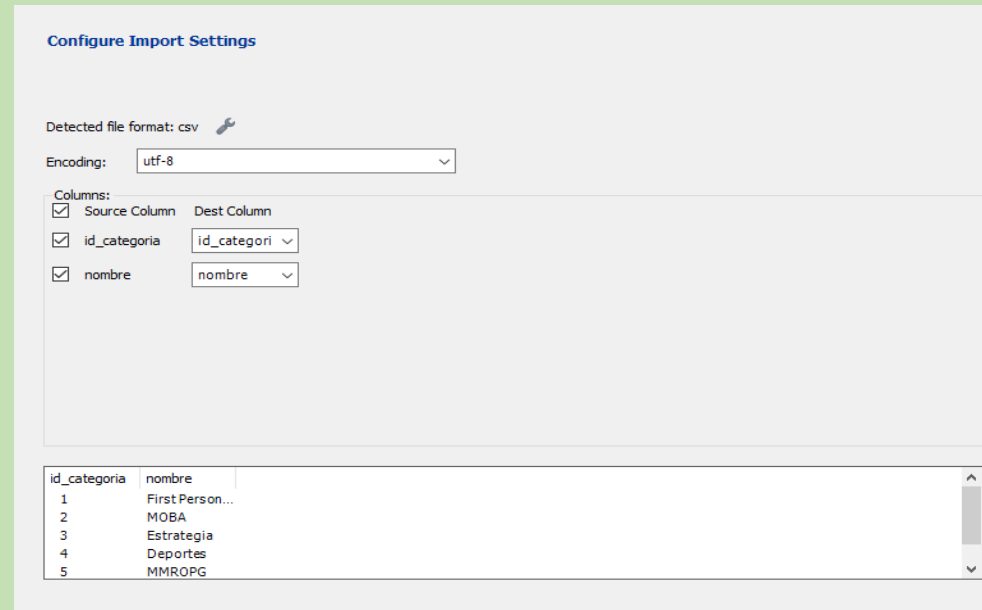


Paso 6 – Elegir si utilizar una tabla ya existente y seleccionar cual queremos usar(en caso de tenerla creada) o de crear una nueva tabla.



The screenshot shows the 'Table Data Import' window with the 'Select Destination' tab active. The title bar is purple. Below the title, the text 'Select Destination' is in blue. The main section is titled 'Select destination table and additional options.' and contains three options: 'Use existing table:' (selected with a radio button), 'Create new table:', and 'Truncate table before import' (unchecked checkbox). The 'Use existing table:' option has a dropdown menu showing 'lifegame.categoria'. The 'Create new table:' option has two dropdown menus, the first showing 'lifegame' and the second showing 'Categoria'.

Paso 7 – Configurar los datos importados para que coincidan las columnas de la tabla de MySQL Workbench, con las del archivo que se está importando.



The screenshot shows the 'Configure Import Settings' window. The title bar is light blue. The main section is titled 'Configure Import Settings' in blue. Below the title, the text 'Detected file format: csv' is shown with a wrench icon. The 'Encoding:' dropdown menu is set to 'utf-8'. The 'Columns:' section has a table with two columns: 'Source Column' and 'Dest Column'. The table has three rows: 'id_categoria', 'nombre', and an empty row. The 'id_categoria' and 'nombre' rows have checkboxes checked in the 'Source Column' column and dropdown menus in the 'Dest Column' column. The dropdown menu for 'id_categoria' is set to 'id_categoria' and the dropdown menu for 'nombre' is set to 'nombre'. At the bottom, there is a table with two columns: 'id_categoria' and 'nombre'. The table has five rows: '1', '2', '3', '4', and '5'. The 'id_categoria' column has values '1', '2', '3', '4', and '5'. The 'nombre' column has values 'First Person...', 'MOBA', 'Estrategia', 'Deportes', and 'MMROPG'.

Source Column	Dest Column
<input checked="" type="checkbox"/> id_categoria	id_categoria
<input checked="" type="checkbox"/> nombre	nombre
<input type="checkbox"/>	

id_categoria	nombre
1	First Person...
2	MOBA
3	Estrategia
4	Deportes
5	MMROPG



Paso 8 – Por último, nos figurará una ventana emergente que comunicará que si seleccionamos "Next", se va a concluir la importación de datos.

Import Data

The following tasks will now be performed. Please monitor the execution.

☐ Prepare Import

☐ Import data file

Click [Next >] to execute.

Show Logs

< Back

Next >

Cancel

Una vez finalizada la importación, si queremos volver a realizar la consulta (SELECT * FROM lifegame.categoria;) ya figurarán los datos en el programa.

	id_categoria	nombre
▶	1	First Person Shooter
	2	MOBA
	3	Estrategia
	4	Deportes
	5	MMROPG
	6	Carreras
	7	Supervivencia
✱	NULL	NULL

En este caso, al tener definidas FK, debemos de seguir el siguiente orden de importación de archivos.

1. Categoría - <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1nBbrYRbe-BXO9OeTiraypIRLq97gGY6ifNSuMvCOiTU/edit#gid=0>
2. Pais - <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gAGCFagsyU7ZZL61imhITrV6kpVMgu3yUZvmdO8FStE/edit#gid=0>
3. Usuario - <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1NWNmf8F7LbnLDRIXmb3LHGFi4BA8LO4J6nzn1f1hkEQ/edit#gid=0>
4. Empresa - https://docs.google.com/spreadsheets/d/1X0U1-HUw5839jISBSFedt5sAdGlbSA4o7lpJx4Mt_9Y/edit#gid=0
5. Juego - <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vllvcM2vdg-HcHH22U1fKJ2WI6IkXK5cfqhJ6mMMAtg/edit#gid=0>
6. Valoracion - <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1VgQvQi6KgFJ7Gcs2f-nAky-nfYdWsPz5IGyJA73Epp0/edit#gid=0>
7. Compra - https://docs.google.com/spreadsheets/d/1zUvZyEDNMAOY0uGHavUgY8_sC4uhnulvXgTqjMVUh8k/edit#gid=0

Imágenes de los datos ya ingresados...

	id_categoria	nombre
▶	1	First Person Shooter
	2	MOBA
	3	Estrategia
	4	Deportes
	5	MMROPG
	6	Carreras
	7	Supervivencia
*	NULL	NULL

	id_pais	nombre
▶	1	Uruguay
	2	Argentina
	3	Chile
	4	Mexico
	5	USA
	6	Brasil
	7	Polonia
	8	Japon
	9	Francia
	10	Colombia

	id_usuario	nombre	documento	birthdate	id_pais	direccion	mail	telefono
▶	1	Luciano	51838616	2000-11-22	1	Fiol de Pereda 1153	lulvillar2000@gmail.com	98384403
	2	Vanina	81544670	1999-07-15	2	Morcillo 2505	vani99@gmail.com	11456587
	3	Yuki	69446944	2001-10-02	8	Watanabe 354	yuki01@gmail.com	25054469

	id_empresa	nombre	id_pais
▶	1	Valve	5
	2	Riot Games	5
	3	Rockstar Games	5

	id reseña	id_juego	valoracion	reseña	id_usuario
▶	1	1	5	El mejor FPS	2
	2	2	4	Buen juego, difícil de jugar	2
	3	1	4	Demora en cargar los mapas	1
	4	3	3	Muy bien ambientado, pero consume recursos	1
	5	1	5	No me aburro de jugarlo	3

	id_juego	nombre	id_empresa	fecha	id_categoria	descripcion
▶	1	CSGO	1	2012-08-21	1	Mejor juego de disparos en primera persona ha...
	2	League of Legends	2	2009-10-27	2	Juegos mas jugados en el mundo
	3	Red Dead Redemption II	3	2019-12-05	6	Juego que continua la saga historica de Rocksta...
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

	id_compra	id_usuario	id_juego	monto
▶	1	1	3	527.00
	2	3	1	0.00
	3	2	1	0.00
	4	1	1	0.00
	5	2	2	0.00



Inserción de la información

Tabla categoría

Imagen del archivo

```
id_categoria,nombre
1,First Person Shooter
2,MOBA
3,Estrategia
4,Deportes
5,MMROPG
6,Carreras
7,Supervivencia|
```

Código del archivo

```
id_categoria,nombre
1,First Person Shooter
2,MOBA
3,Estrategia
4,Deportes
5,MMROPG
6,Carreras
7,Supervivencia
```

Tabla Pais

```
id_pais,nombre
1,Uruguay
2,"Argentina "
3,Chile
4,Mexico
5,USA
6,Brasil
7,Polonia
8,Japon
9,Francia
10,Colombia
```

```
id_pais,nombre
1,Uruguay
2,"Argentina "
3,Chile
4,Mexico
5,USA
6,Brasil
7,Polonia
8,Japon
9,Francia
10,Colombia
```



Tabla Usuario

Imagen del archivo

```
id_usuario,nombre,documento,birthdate,id_pais,direccion,mail,telefono
1,Luciano,51838616,2000-11-22,1,Fiol de Pereda 1153,luvillar2000@gmail.com,98384403
2,Vanina,81544670,1999-07-15,2,Morcillo 2505,vani99@gmail.com,11456587
3,Yuki,69446944,2001-10-02,8,Watanabe 354,yuki01@gmail.com,25054469
```

Código del archivo

```
id_usuario,nombre,documento,birthdate,id_pais,direccion,mail,telefono
1,Luciano,51838616,2000-11-22,1,Fiol de Pereda 1153,luvillar2000@gmail.com,98384403
2,Vanina,81544670,1999-07-15,2,Morcillo 2505,vani99@gmail.com,11456587
3,Yuki,69446944,2001-10-02,8,Watanabe 354,yuki01@gmail.com,25054469
```

Tabla Empresa

```
id_empresa,nombre,id_pais
1,Valve,5
2,Riot Games,5
3,Rockstar Games,5
```

```
id_empresa,nombre,id_pais
1,Valve,5
2,Riot Games,5
3,Rockstar Games,5
```

Tabla Juego

```
id_juego,nombre,id_empresa,fecha,id_categoria,descripcion
1,CSGO,1,2012-8-21,1,Mejor juego de disparos en primera persona hace mas de 10 años
2,League of Legends,2,2009-10-27,2,Juegos mas jugados en el mundo
3,Red Dead Redemption II,3,2019-12-5,6,"Juego que continua la saga historica de Rockstar Games, ambientada en la epoca Cowboy"
```

```
id_juego,nombre,id_empresa,fecha,id_categoria,descripcion
1,CSGO,1,2012-8-21,1,Mejor juego de disparos en primera persona hace mas de 10 años
2,League of Legends,2,2009-10-27,2,Juegos mas jugados en el mundo
3,Red Dead Redemption II,3,2019-12-5,6,"Juego que continua la saga historica de Rockstar Games, ambientada en la epoca Cowboy"
```



Insertión de datos

Tabla Valoración

```
id reseña,id_juego,valoracion,reseña,id_usuario  
1,1,5,El mejor FPS,2  
2,2,4,"Buen juego, dificil de jugar",2  
3,1,4,Demora en cargar los mapas,1  
4,3,3,"Muy bien ambientado, pero consume recursos",1  
5,1,5,No me aburro de jugarlo,3
```

```
id_reseña,id_juego,valoracion,reseña,id_usuario  
1,1,5,El mejor FPS,2  
2,2,4,"Buen juego, dificil de jugar",2  
3,1,4,Demora en cargar los mapas,1  
4,3,3,"Muy bien ambientado, pero consume recursos",1  
5,1,5,No me aburro de jugarlo,3
```

Tabla compra

```
id_compra,id_usuario,id_juego,Monto  
1,1,3,527.00  
2,3,1,0.0  
3,2,1,0.0  
4,1,1,0.0  
5,2,2,0.0
```

```
id_compra,id_usuario,id_juego,Monto  
1,1,3,527.00  
2,3,1,0.0  
3,2,1,0.0  
4,1,1,0.0  
5,2,2,0.0
```

