

CoderHouse - SQL

Importación de CSV a MySQL

Pasos para importar el CSV a MySQL (desde WorkBench):

1) Creamos la primer tabla en Excel o aplicación similar (Que luego permita exportar el archivo a “.CSV”)

consultas.csv - LibreOffice Calc

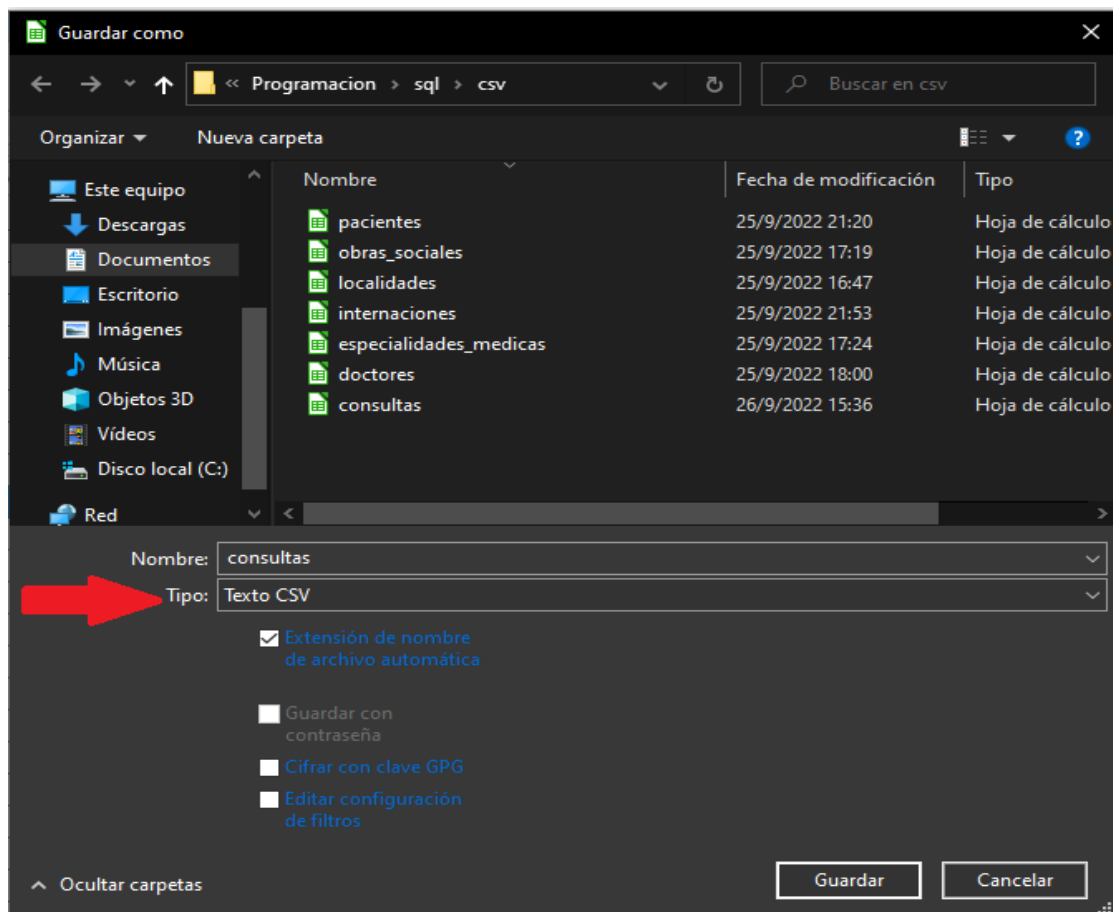
Archivo Editar Ver Insertar Formato Estilos Hoja Datos Herramientas Ventana Ayuda

LibreOffice Calc toolbar icons

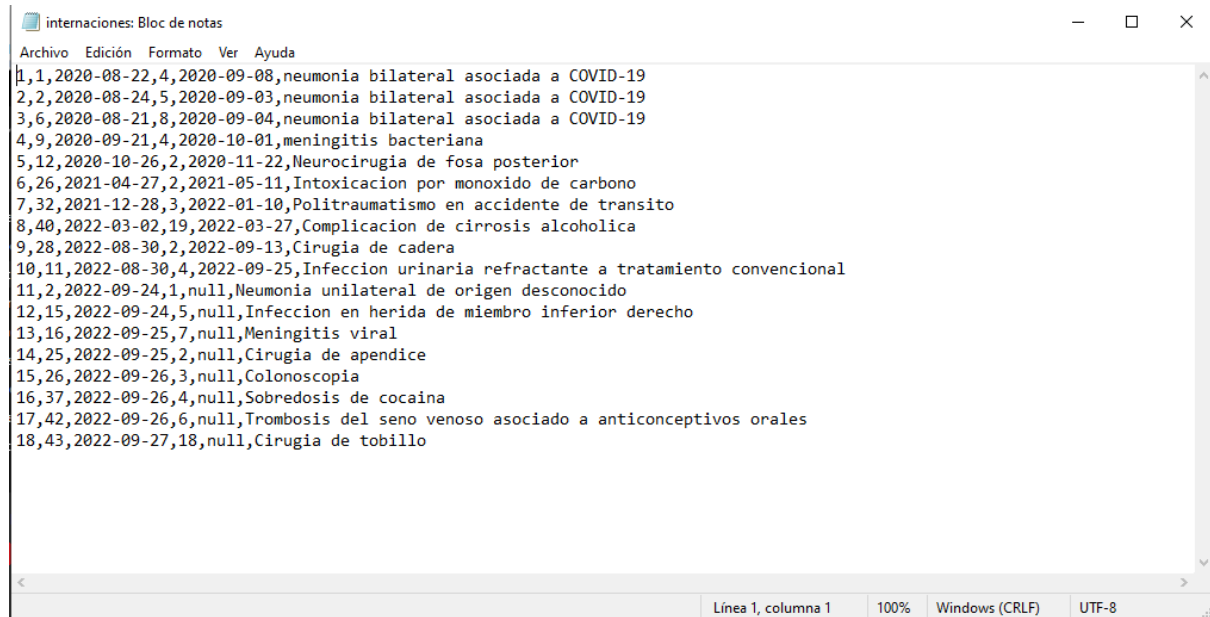
LibreOffice Calc toolbar icons

	A	B	C	D	E	F	G	H
7	7	2020-09-27	7	7	Dolor abdominal			
8	8	2020-11-08	8	8	Dolor abdominal			
9	9	2021-01-09	9	9	Reaccion alergica			
10	10	2021-03-02	10	10	Reaccion alergica			
11	11	2021-03-11	11	11	Reaccion alergica			
12	12	2021-05-01	12	12	Rutina			
13	13	2021-06-11	13	13	Rutina			
14	14	2021-07-03	14	14	Rutina			
15	15	2021-07-04	15	15	Rutina			
16	16	2021-08-01	16	16	Mareos y nauseas			
17	17	2021-08-08	17	17	Mareos y nauseas			
18	18	2021-09-21	18	18	Mareos y nauseas			
19	19	2021-12-23	19	19	Dolor abdominal asociado a cuadro febril			
20	20	2022-01-20	20	20	Dolor abdominal asociado a cuadro febril			
21	21	2022-02-19	21	21	Dolor abdominal asociado a cuadro febril			
22	22	2022-03-22	22	22	Dolor abdominal asociado a cuadro febril			
23								

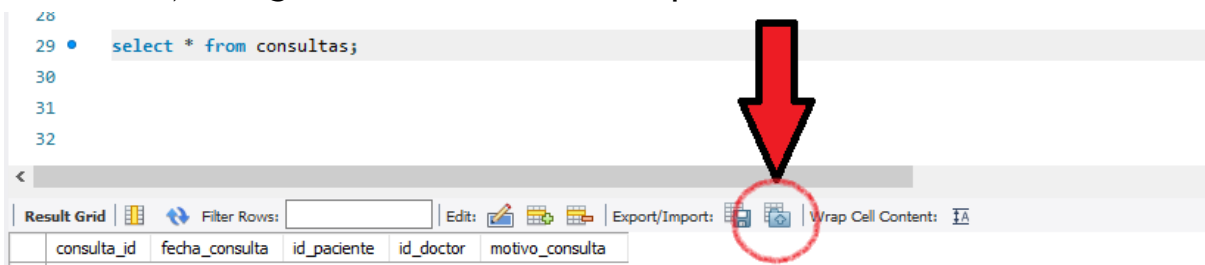
2) Exportamos el archivo como un archivo CSV. Seleccionamos UTF-8 como conjunto de caracteres, delimitador de campos la coma (”,”) y en delimitador de cadena las comillas dobles (”).



3) El archivo .csv debe tener un aspecto similar al siguiente



4) En workbench, hacemos una query a la tabla para verificar que esté vacía (Si contiene registros se decide si hacer un truncate a la tabla y vaciarla antes de la importación o sumarle los nuevos registros a los anteriores). Luego vamos al icono de importar desde archivo externo.



5) Buscamos la ruta al archivo .csv



6) Seleccionamos o creamos la tabla a la que queremos importar el archivo (observar que la opción para hacer el truncate se encuentra en este paso).

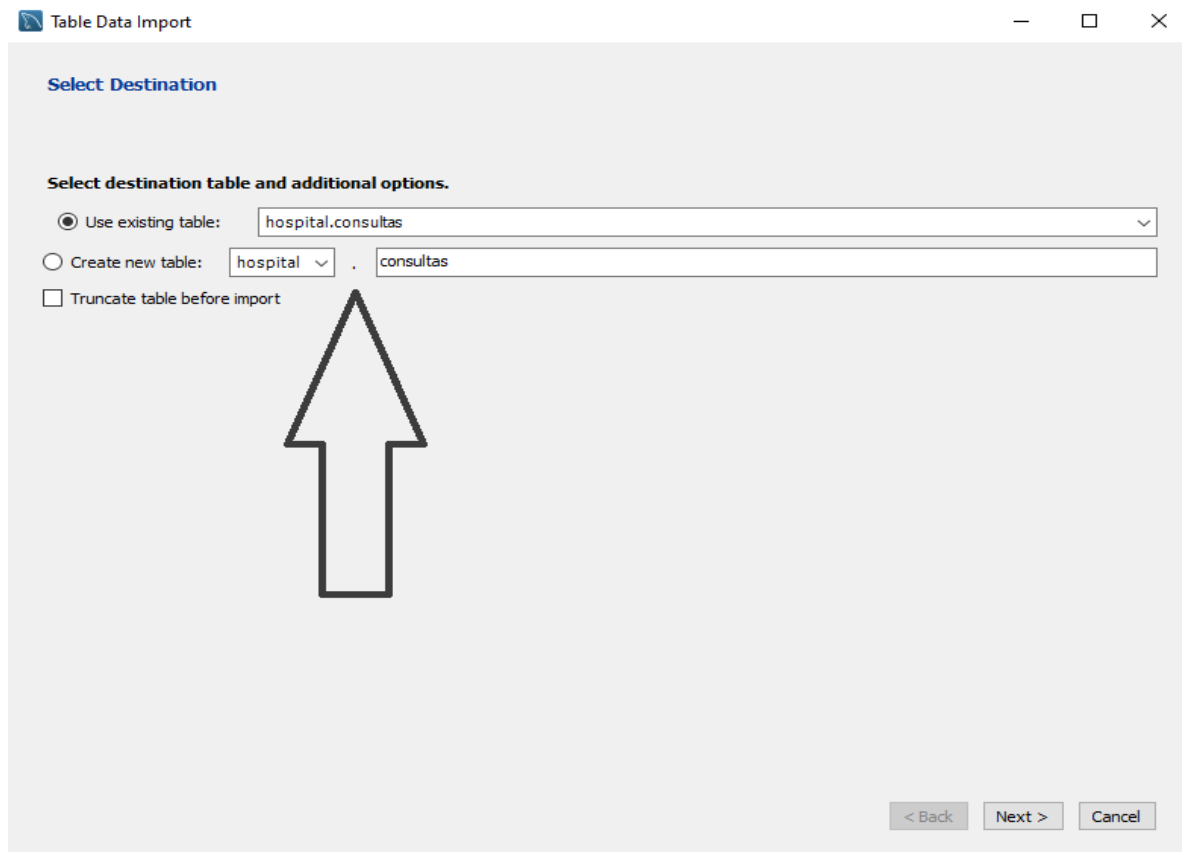


Table Data Import

Select Destination

Select destination table and additional options.

☒ Use existing table:

☐ Create new table: .

☐ Truncate table before import

< Back Next > Cancel

7) Si la tabla ya estaba creada, verificamos que los campos de los registros se correspondan con los campos de la tabla.

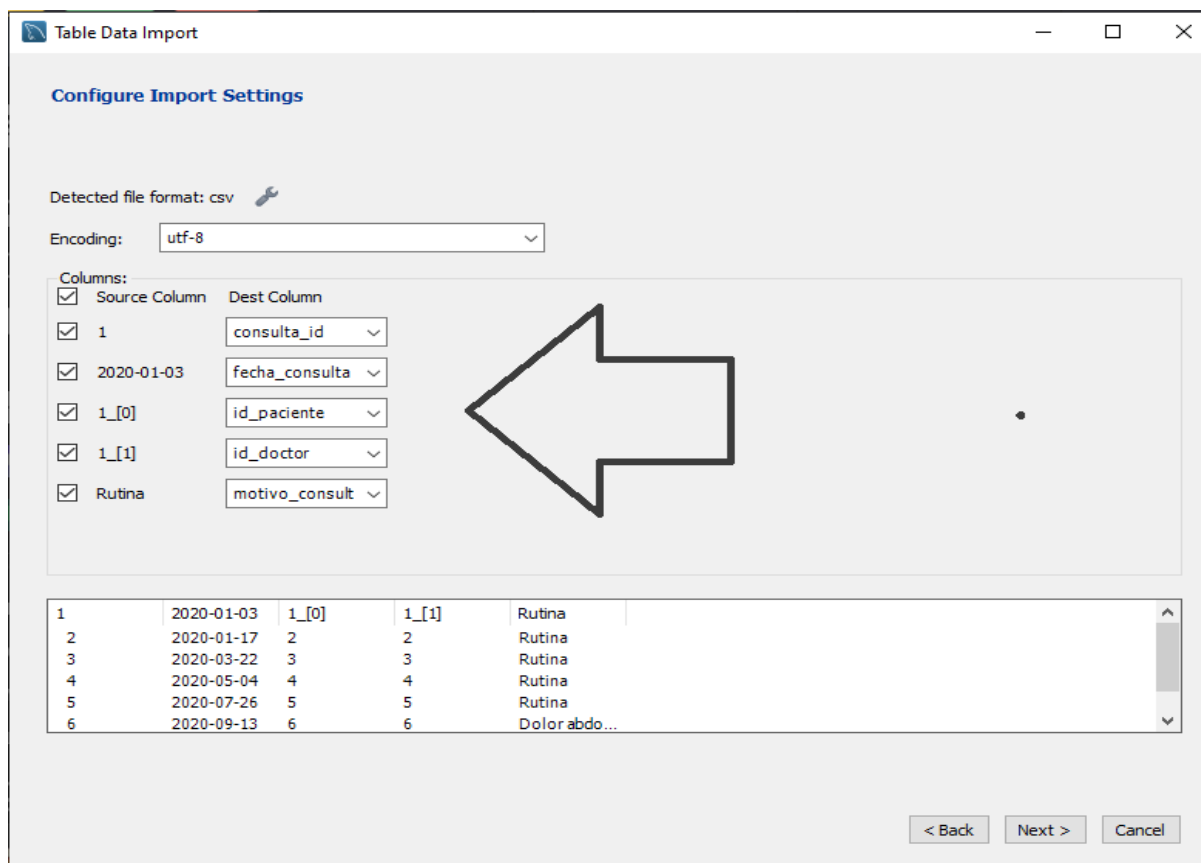


Table Data Import

Configure Import Settings

Detected file format: csv

Encoding:

Columns:

<input checked="" type="checkbox"/>	Source Column	Dest Column
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="text" value="consulta_id"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2020-01-03	<input type="text" value="fecha_consulta"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	1_[0]	<input type="text" value="id_paciente"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	1_[1]	<input type="text" value="id_doctor"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Rutina	<input type="text" value="motivo_consult"/>

1 2020-01-03 1_[0] 1_[1] Rutina

2 2020-01-17 2 2 Rutina

3 2020-03-22 3 3 Rutina

4 2020-05-04 4 4 Rutina

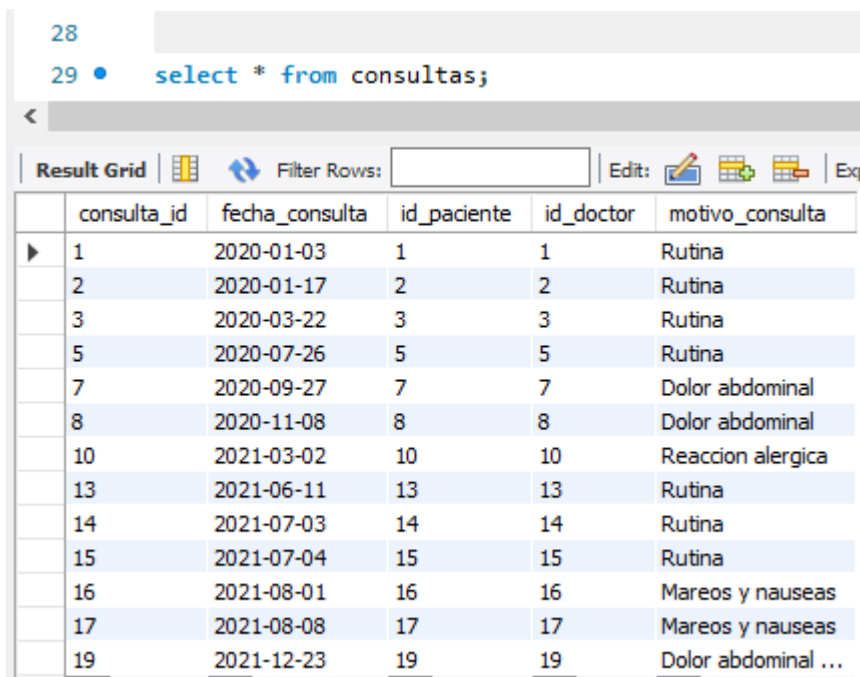
5 2020-07-26 5 5 Rutina

6 2020-09-13 6 6 Dolor abdo...

< Back Next > Cancel

8) Luego de finalizar el proceso de importación. Corroboramos la correcta importación realizando otra query simple a la tabla. Los datos a agregados deberían verse de la siguiente manera:

```
28
29 • select * from consultas;
```



	consulta_id	fecha_consulta	id_paciente	id_doctor	motivo_consulta
▶	1	2020-01-03	1	1	Rutina
	2	2020-01-17	2	2	Rutina
	3	2020-03-22	3	3	Rutina
	5	2020-07-26	5	5	Rutina
	7	2020-09-27	7	7	Dolor abdominal
	8	2020-11-08	8	8	Dolor abdominal
	10	2021-03-02	10	10	Reaccion alergica
	13	2021-06-11	13	13	Rutina
	14	2021-07-03	14	14	Rutina
	15	2021-07-04	15	15	Rutina
	16	2021-08-01	16	16	Mareos y nauseas
	17	2021-08-08	17	17	Mareos y nauseas
	19	2021-12-23	19	19	Dolor abdominal ...

 [Link a github:](#)

- En el repositorio se encuentran adjuntos los archivos **.csv** y **.sql** de mi proyecto.
- El orden para realizar la importación de los archivos csv a las tablas es el siguiente:
 - 1) localidades.csv
 - 2) obras_sociales.csv
 - 3) especialidades_medicas.csv
 - 4) doctores.csv
 - 5) pacientes.csv
 - 6) internaciones.csv
 - 7) consultas.csv
- <https://github.com/JuanFunes9/sql-coderHouse>