

mySQLshell

versión 1.0

Agosto 2022

mySQLshell

versión 1.0

Propósito

- Poner a disposición de un desarrollador el acceso a los servidores de DB a los que tenga un 'usuario asignado' , además del 'usuario root' del servidor mysql de Xampp;
- Trabajar a través de una consola (shell) para probar queries, así como para respaldar DB y/o tablas, restaurar copias, obtener archivos tipo "csv" de consultas realizadas, guardar queries de interés como favoritas, obtener relaciones de una tabla e información relevante de las tablas y usar queries standard de mysql. En la versión 1.1, se ofrecerá la opción de crear usuarios con su respectiva permisología, para que puedan acceder vía "login";
- Obtener información en tiempo real de los archivos de log de php y mysql, creando consolas para hacer seguimiento de la evolución del código que se está ejecutando, usando el comando Wait;

mySQLshell

versión 1.0

Pasos a seguir para instalar “mySQLshell”

1. Hacer login en el proyecto mySQLshell, de Darren o Iñaki, en la página de areafor
2. Bajar el .zip
3. Abrirlo en xampp/htdocs
4. Actualizar el archivo /config/config.serve.php con los datos de los usuarios que tienes en distintos servidores externos de DB's, y también para el localhost
5. Si lo instalas en xampp con versión php < 8.1, podrían presentarse algunos inconvenientes con algunas funciones de string. En ese caso, escribir correo a igg.git.h@gmail.com
6. Para familiarizarse, se sugiere ver las demás láminas del read.me (pdf)

mySQLshell

versión 1.0

**Acerca de los distintos programas
y archivos relevantes**

mySQLshell

versión 1.0

Directorio mySQLshell

La estructura de directorios es básica, y la puedes ver en esta imagen:

BITAKORA Contiene tips de puntos pendientes en la versión 1.0, así como ideas para la versión 1.1. (este sub dir no aparecerá en la versión 1.1)

end-areafor-server > myLQsadmin >

Nombre

- assets
- backup_area
- BITAKORA
- config
- csv_files
- include
- .gitignore
- index_myLQsadmin
- mysql_server_down_errors
- README

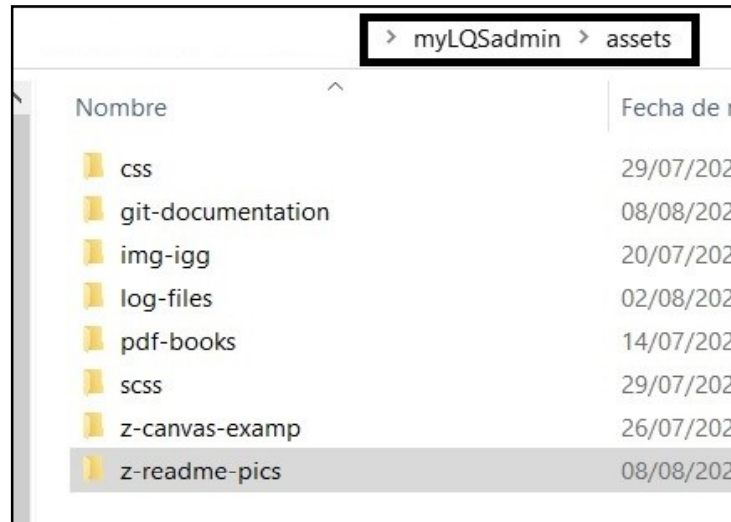
Contienen los backup's y aquellos archivos CSV generados por el usuario

Index

Tips para restaurar el servidor mysql, en caso de que sufra un down

mySQLshell

versión 1.0



Sub directorio “assets”

Comentaremos solo los sub directorios “git-documentation” y “log-files”.

En el primero, tienen a disposición información y “tips” para usar el comando GIT.

En “log-files” tienen a disposición los archivos que se van generando en tiempo real por PHP, y en el caso de mysql (queries), la información de la ejecución de conexiones y queries.

Hay un tercer archivo de comentarios ([log_comments.log](#)), en el que el programador coloca información para seguimiento en casos donde se presenten problemas y se prueben cambios en el código. Este archivo solo tiene sentido para alguien que vaya realizando cambios a los programas, y enviando comentarios de interés para el seguimiento del código en ejecución.

mySQLshell

versión 1.0

myLQSadmin > assets > log-files	
Nombre	Fecha de modificación
log_comments	08/08/2022 17:39
log_queries	08/08/2022 17:39
php_errors	08/08/2022 17:39

“log-files”

Para hacer seguimiento a cualquiera de estos tres (3) archivos, hay que abrir una consola, colocarse en el directorio log-files, y ejecutar el comando de interés:

“Get-Content .\php_errors.log -Wait”

“Get-Content .\log_queries.log -Wait”

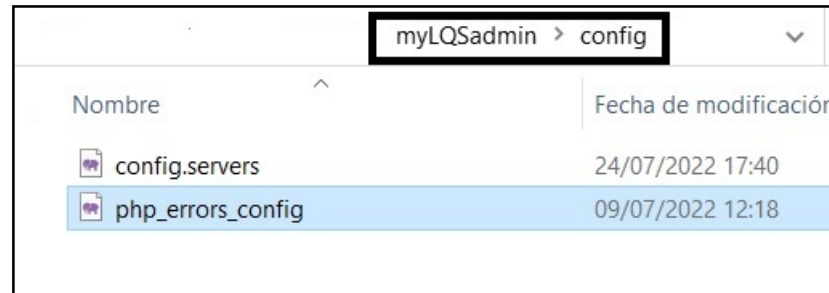
“Get-Content .\log_comments.log -Wait”



En el caso de querer visualizar los tres archivos, se deben activar tres consolas.

Estos archivos se pueden vaciar de contenido antes de cada sesión de trabajo, o a partir de una fecha elegida. Así se evita tener archivos llenos de líneas innecesarias.

mySQLshell

versión 1.0



myLQsadmin > config		
Nombre		Fecha de modificación
 config.servers		24/07/2022 17:40
 php_errors_config		09/07/2022 12:18

Archivos del Sub directorio “config”

En este subdirectorio el archivo relevante es config.servers.php. Esto pudiera cambiar con la versión 1.1, versión que pretende que el acceso sea a través de una página de login.

En este archivo hay una arreglo (array) que contiene la información necesaria para las conexiones a los distintos servidores de DB. Esta modalidad fue tomada de “phpmyadmin”.

Por cada servidor (localhost y externos), hay que llenar la información relacionada con usuario, clave,

En la siguiente página tienen la estructura del array asociativo.

mySQLshell

versión 1.0

config.servers

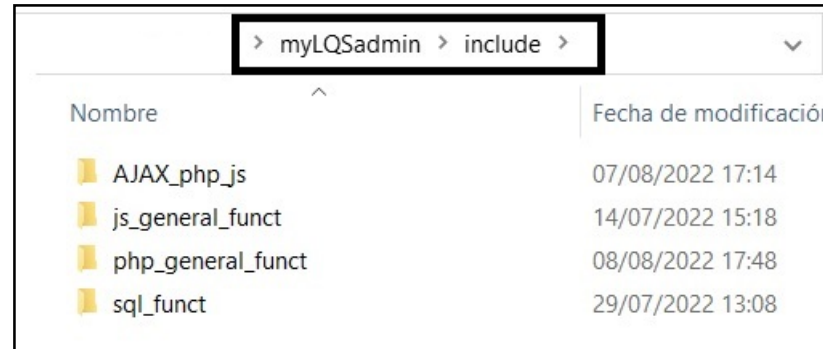
```
config > config.servers.php > ...
1  <?php
2  /*
3  | * This is needed for cookie based authentication to encrypt password in cookie
4  | */
5
6
7
8  // Servers configuration
9
10 $i_serv = 0;
11
12 /*
13 | * First server
14 | */
15
16 $i_serv++;
17
18 // Authentication type and info
19 $cfg_s['Servers'][$i_serv]['auth_type'] = 'config';
20 $cfg_s['Servers'][$i_serv]['user'] = 'inaki2022';
21 $cfg_s['Servers'][$i_serv]['password'] = ' ';
22 $cfg_s['Servers'][$i_serv]['extension'] = 'mysqli';
23 $cfg_s['Servers'][$i_serv]['AllowNoPassword'] = true;
24 // $cfg_s['Lang'] = '';
25
26 // Bind to the localhost ipv4 address and tcp
27 $cfg_s['Servers'][$i_serv]['host'] = 'POAPMySQL119.dns-servicio.com:3306';
28 $cfg_s['Servers'][$i_serv]['hostShortName'] = 'Areafor DB Server';
29 $cfg_s['Servers'][$i_serv]['connect_type'] = 'tcp';
30
31 // $dbcharset = 'utf8mb4';
32
33 /*
```

Diagram annotations:

- A yellow arrow points from the text "Servidor 1" to the comment "First server" on line 13.
- A yellow arrow points from the text "Servidor 1" to the variable "\$i_serv++" on line 16.
- A blue bracket on the right side of the code, spanning from line 21 to line 29, is labeled "Datos servidor DB 'areafor'" in yellow text.

mySQLshell

versión 1.0



Nombre		Fecha de modificación
AJAX_php_js		07/08/2022 17:14
js_general_funct		14/07/2022 15:18
php_general_funct		08/08/2022 17:48
sql_funct		29/07/2022 13:08

Sub directorios del “include”

Este subdirectorio es el corazón de mySQLshell.

“**AJAX_php_js**” contiene los programas php que son llamados vía js (fetch), y que se encargan de preparar la data requerida para la acción solicitada por el usuario, así como varias funciones de JS utilizadas en el mismo proceso.

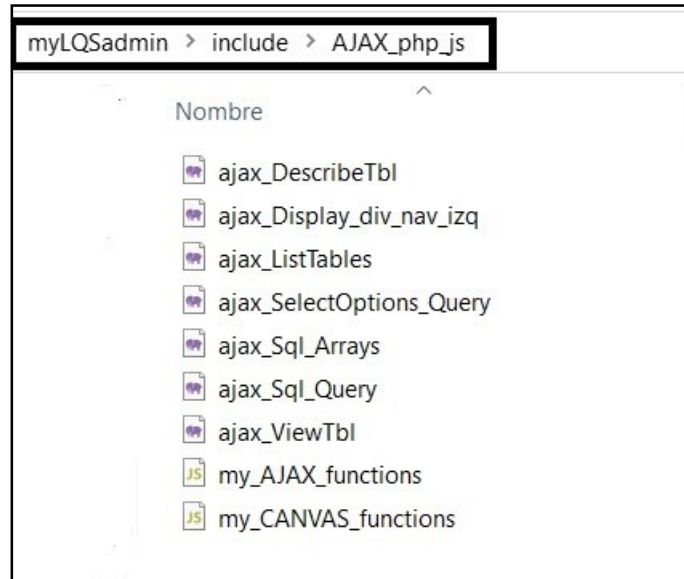
“**Js_general_funct**” contiene funciones creadas durante los cursos de front-end y back-end, que pudieran ser de interés al desarrollador. Algunos algoritmos recursivos, análisis de objetos dom, ... Apenas se usa una función en esta aplicación.

“**php_general_funct**” contiene funciones de apoyo a las tareas ejecutadas.

“**sql_funct**” contiene funciones para trabajar con mysql (PDO object)

mySQLshell

versión 1.0



Sub directorio “include/AJAX_php_js”

El nombre de cada programa en php está relacionado con la tarea que se desea ejecutar. No se entrará en detalle en este punto.

Las funciones en JS, están relacionadas con los fetch's, la presentación del árbol de bases de datos (y tablas) del servidor elegido, y con las funciones que tienen la tarea de dibujar en el “canvas” el gráfico de las relaciones de un tabla

Se pretende que la versión 1.1 logre generar el gráfico de relaciones de todas las tablas de la DB, en el caso de DB's que no pasen de 20 tablas.

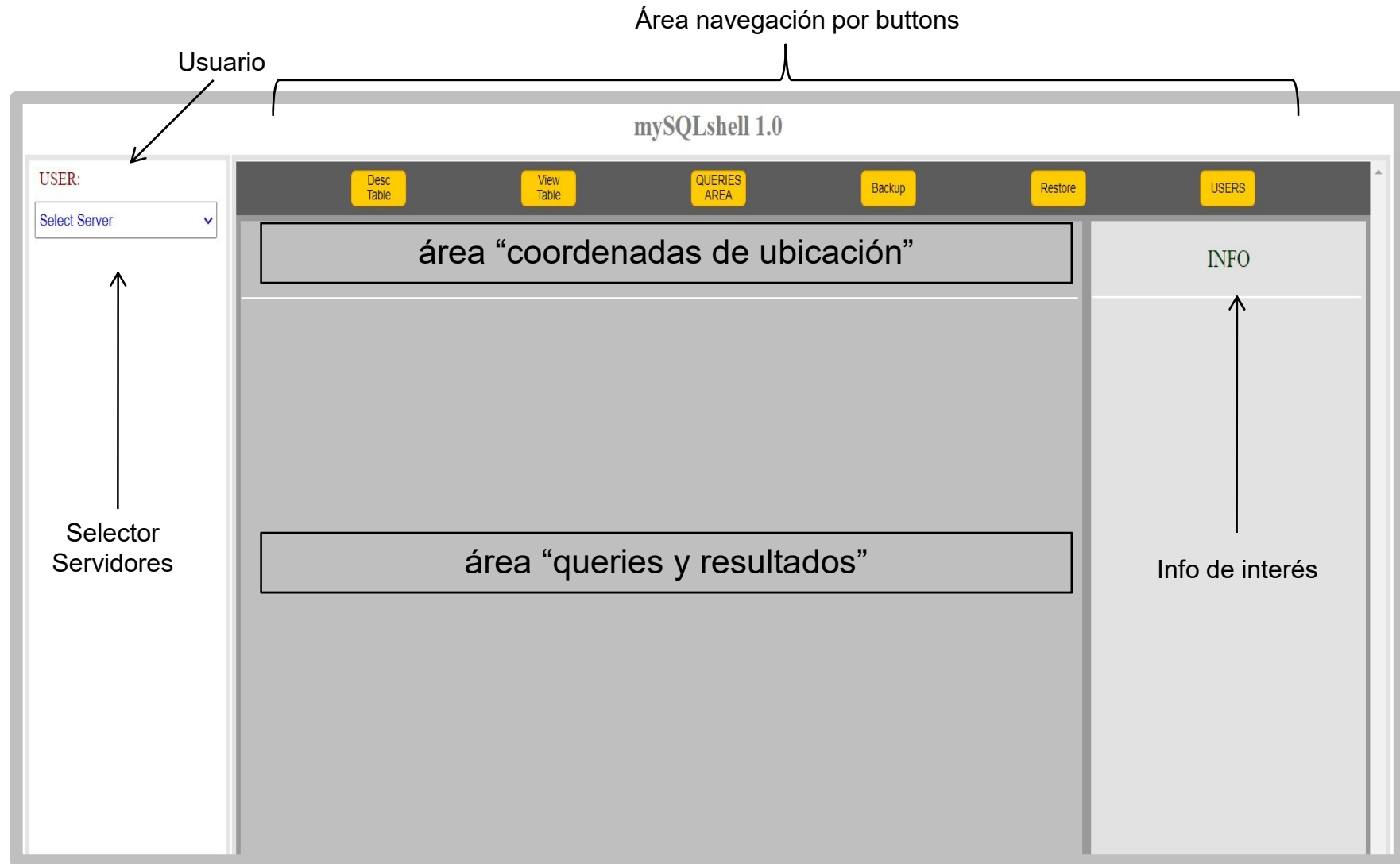
mySQLshell

versión 1.0

Algunas pantallas para acercarnos a
“mySQLshell”

mySQLshell

versión 1.0



mySQLshell

versión 1.0

USER:

Select Server

Select Server

Areafor DB Server

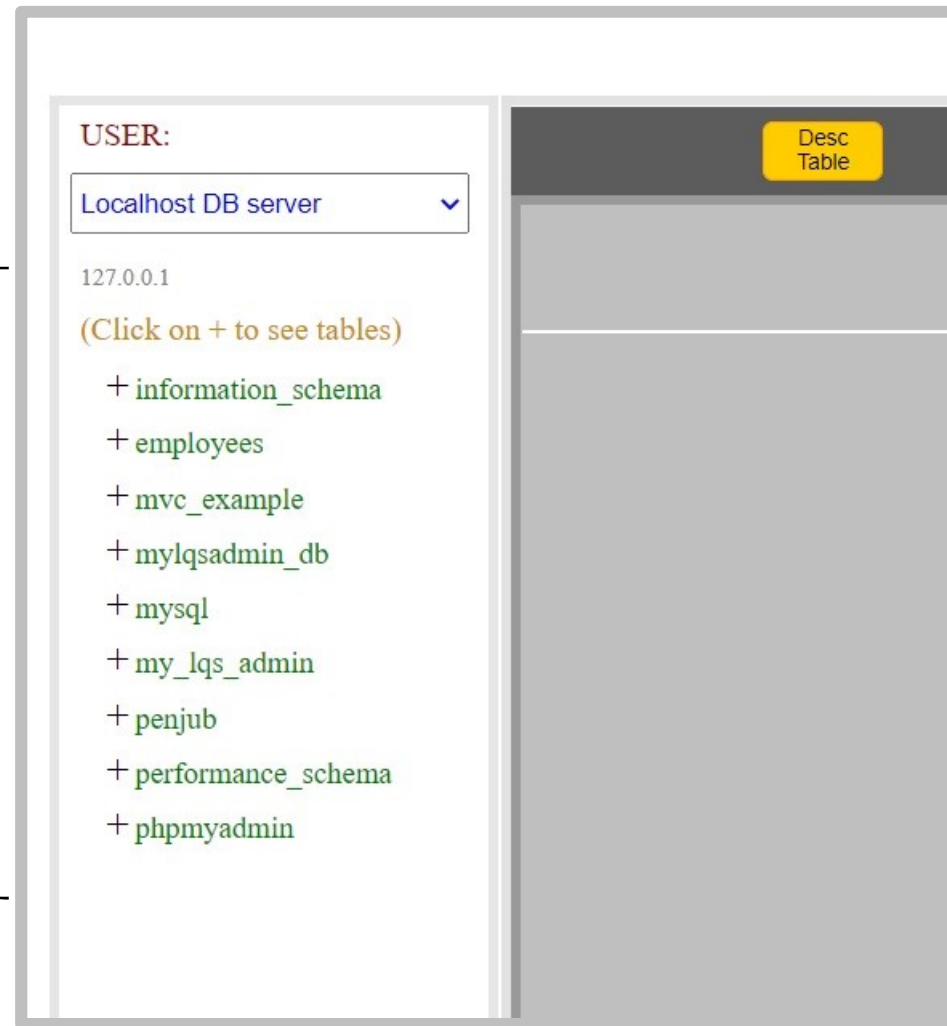
Localhost DB server

Desc
Table

mySQLshell

versión 1.0

DB's en
Localhost



mySQLshell

versión 1.0

The screenshot displays the mySQLshell 1.0 interface. On the left, a sidebar shows the 'USER:' section with 'Localhost DB server' selected. Below it, a list of tables is shown, including 'information_schema' and 'employees'. The main area is divided into two sections: 'DESC Table' and 'View Table'. The 'DESC Table' section shows the 'HOST: "127.0.0.1" || DB: "employees"' and a list of tables. The 'View Table' section shows the 'TABLES' section with a query result for 'SHOW TABLES;'. The query result is a table with 12 rows, listing tables in the 'employees' database. A callout box points to the 'TABLES' section, stating: 'Tablas en DB employees, obtenidas a través Query \'show tables\''. Another callout box points to the 'DESC Table' section, stating: 'Tablas en DB employees, obtenidas a través Query sobre \'information_schema.tables\''. A third callout box points to the 'TABLES' section, stating: 'Tablas en DB employees, obtenidas a través Query \'show tables\''.

mySQLshell 1.0

USER:
Localhost DB server

127.0.0.1
(Click on + to see tables)

- + information_schema
- + employees
 - current_dept_emp | 0 rows +
 - departments | 9 rows +
 - dept_emp | 331143 rows +
 - dept_emp_latest_date | 0 rows +
 - dept_manager | 24 rows +
 - employees | 299600 rows +
 - posts | 14 rows +
 - queries | 0 rows +
 - salaries | 2838426 rows +
 - tbl_users | 3 rows +
 - titles | 442248 rows +
 - users | 0 rows +
- + myc_example

HOST: "127.0.0.1" || DB: "employees"

Desc Table View Table QUERIES AREA Backup Restore USERS

TABLES

query: "SHOW TABLES;"

#	Tables in employees
1 →	current_dept_emp
2 →	departments
3 →	dept_emp
4 →	dept_emp_latest_date
5 →	dept_manager
6 →	employees
7 →	posts
8 →	queries
9 →	salaries
10 →	tbl_users
11 →	titles
12 →	users

Tablas en DB employees, obtenidas a través Query sobre 'information_schema.tables'

Tablas en DB employees, obtenidas a través Query 'show tables'

Nota: siempre que se pueda, se mostrará el 'query' ejecutado

mySQLshell

versión 1.0

The screenshot shows the mySQLshell 1.0 interface. At the top, there are four yellow buttons: 'Desc Table', 'View Table', 'QUERIES AREA', and 'Backup'. Below these buttons, the connection details are displayed: 'HOST: "127.0.0.1" || DB: "employees"' and 'Table: "employees"'. A horizontal line separates this from the query area, which shows 'query: "describe employees;"'. To the right of the query, a box labeled 'Query usada' has an arrow pointing to the query text. Below the query, the result of the 'describe' command is shown as a table with 6 rows and 6 columns: '#', 'Field', 'Type', 'Null', 'Key', and 'Default Extra'. The first row is '1 → emp_no int(11) NO PRI'. The second row is '2 → birth_date date NO'. The third row is '3 → first_name varchar(14) NO'. The fourth row is '4 → last_name varchar(16) NO'. The fifth row is '5 → gender enum('M','F') NO'. The sixth row is '6 → hire_date date NO'. To the left of the result table, a box contains the text 'Al seleccionar una tabla, Por defecto se colocará La descripción de la misma' with an arrow pointing to the result table. An arrow also points from the 'Desc Table' button to the 'Table: "employees"' text.

mySQLshell 1.0

Desc Table View Table QUERIES AREA Backup

HOST: "127.0.0.1" || DB: "employees"
Table: "employees"

query: "describe employees;"

Query usada

Al seleccionar una tabla,
Por defecto se colocará
La descripción de la misma

#	Field	Type	Null	Key	Default Extra
1 →	emp_no	int(11)	NO	PRI	
2 →	birth_date	date	NO		
3 →	first_name	varchar(14)	NO		
4 →	last_name	varchar(16)	NO		
5 →	gender	enum('M','F')	NO		
6 →	hire_date	date	NO		

mySQLshell

versión 1.0

mySQLshell 1.0

Desc Table

View Table

QUERIES AREA

Backup

Coordenadas

→

HOST: "127.0.0.1" || DB: "employees"
Table: "employees"

First

Previous

Next

Last

Get CSV

Query usada y resultado

→

QUERY:
SELECT * FROM employees limit 0,15

#	emp_no	birth_date	first_name	last_name	gender	hire_date
1 →	10001	1953-09-02	Georgi	Facello	M	1986-06-26
2 →	10002	1964-06-02	Bezalel	Simmel	F	1985-11-21
3 →	10003	1959-12-03	Parto	Bamford	M	1986-08-28
4 →	10004	1954-05-01	Chirstian	Koblick	M	1986-12-01
5 →	10005	1955-01-21	Kyoichi	Maliniak	M	1989-09-12
6 →	10006	1953-04-20	Anneke	Preusig	F	1989-06-02
7 →	10007	1957-05-23	Tzvetan	Zielinski	F	1989-02-10
8 →	10008	1958-02-19	Saniya	Kalloufi	M	1994-09-15
9 →	10009	1952-04-19	Sumant	Peac	F	1985-02-18
10 →	10010	1963-06-01	Duangkaew	Piveteau	F	1989-08-24
11 →	10011	1953-11-07	Mary	Sluis	F	1990-01-22
12 →	10012	1960-10-04	Patricio	Bridgland	M	1992-12-18
13 →	10013	1963-06-07	Eberhardt	Terkki	M	1985-10-20
14 →	10014	1956-02-12	Berni	Genin	M	1987-03-11
15 →	10015	1959-08-19	Guoxiang	Nooteboom	M	1987-07-02

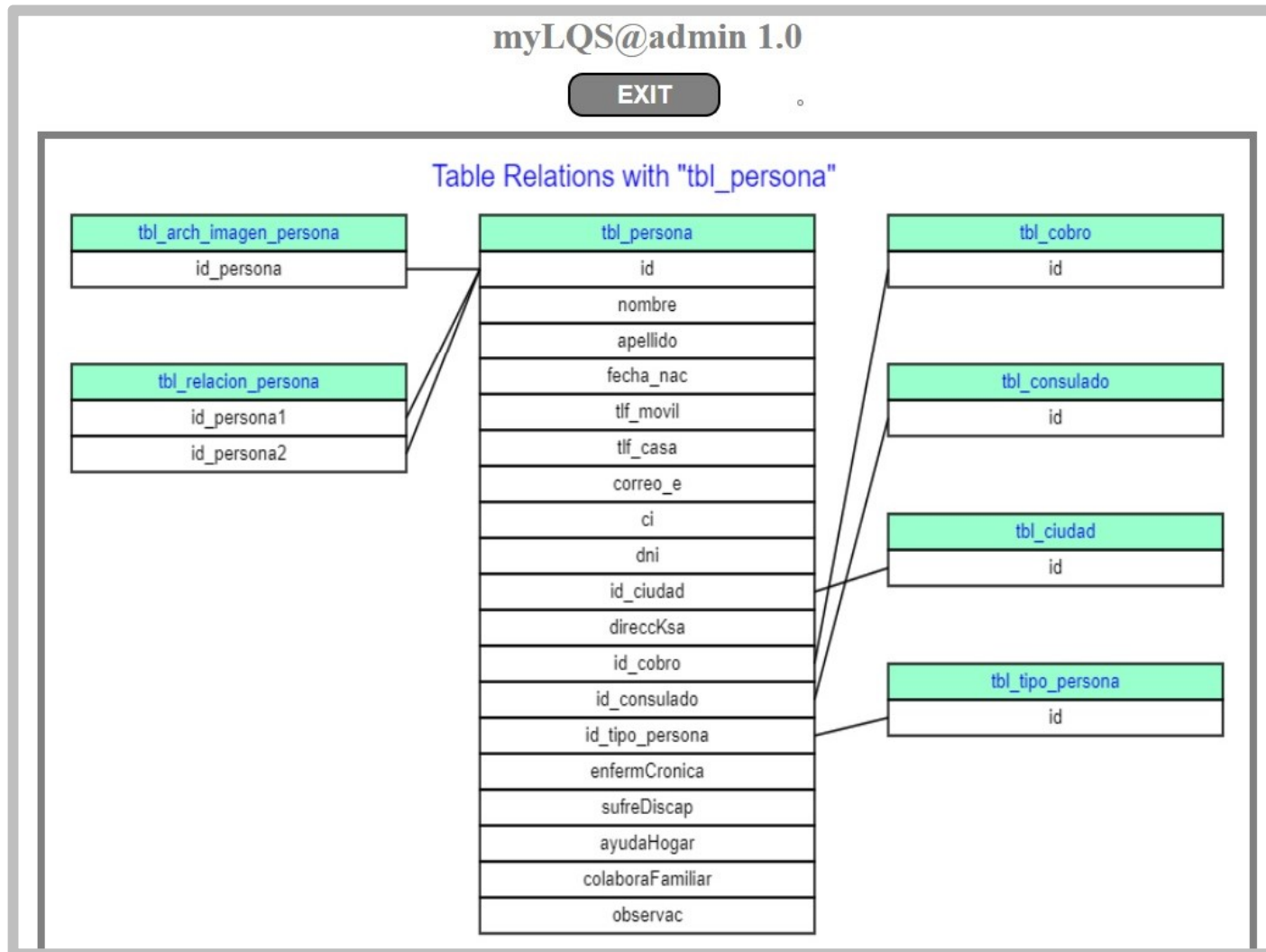
←

Bajar resultado a archivo 'csv'

mySQLshell

versión 1.0

Relaciones de la tabla por la derecha y por la izquierda



mySQLshell

versión 1.0

Botón para abrir
área queries

mySQLshell 1.0

USER:

Areafor DB Server ▼

POAPMYSQL119.dns-servicio.com:3306

(Click on + to see tables)

- + information_schema
- + 8661316_laninaki22
 - tbl_users | 4 rows +

HOST: "POAPMYSQL119.dns-servicio.com:3306" || DB: "8661316_laninaki22"

TABLES

query: "SHOW TABLES;"

#	Tables_in_8661316_laninaki22
1 →	tbl_users

mySQLshell

versión 1.0

Esta es la opción central de esta aplicación

Procesar query o comando, y limpiar 'textarea query'

Selectores de queries, Standard y favoritos (versión 1.1)

Textarea para poner queries

Área de resultados

The screenshot shows the mySQLshell 1.0 application interface. The title bar reads 'mySQLshell 1.0'. Below the title bar is a toolbar with buttons: Desc Table, View Table, Diagram, Insert Record, Update Record (highlighted in blue), Delete Record, Backup, Restore, Export, and Import. The main area is divided into three sections. The left section, labeled 'USER:', shows the connection details: 'Localhost DB server' (selected in a dropdown), '127.0.0.1', and a list of tables with expandable/collapsible icons: information_schema, employees, current_dept_emp, departments, dept_emp, dept_emp_latest_date, dept_manager, employees, posts, queries, salaries, tbl_users, titles, and users. The middle section contains a 'Process' button, a 'Clear Area' button, and two dropdown menus: 'Sel Std Query' and 'Sel Fav Query'. Below these is a large text area for queries, with a prompt 'CHECK whether or not your QUERY requires the table name...'. The right section, labeled 'TABLES', displays the result of a query: 'query: "SHOW TABLES;"'. The results are shown in a table with 12 rows, listing tables in the 'employees' database: current_dept_emp, departments, dept_emp, dept_emp_latest_date, dept_manager, employees, posts, queries, salaries, tbl_users, titles, and users.

#	Tables_in_employees
1 →	current_dept_emp
2 →	departments
3 →	dept_emp
4 →	dept_emp_latest_date
5 →	dept_manager
6 →	employees
7 →	posts
8 →	queries
9 →	salaries
10 →	tbl_users
11 →	titles
12 →	users

mySQLshell

versión 1.0

Ejecución de 'query del usuario'

mySQLshell 1.0

HOST: "127.0.0.1" || DB: "penjub"

query: "SHOW TABLES;"

query: "SELECT a.descripcion ciudad, b.descripcion provincia FROM tbl_ciudad a INNER JOIN tbl_provincia b ON a.id_provincia = b.id WHERE a.id<20"

Get CSV

Total Records: 18 | page: 1

QUERY:

#	ciudad	provincia
1 →	Donostia	Gipuzkoa
2 →	Zarautz	Gipuzkoa
3 →	Zumaia	Gipuzkoa
4 →	Azkoitia	Gipuzkoa
5 →	Ordizia	Gipuzkoa
6 →	Getaria	Gipuzkoa
7 →	Bilbo	Bizkaia
8 →	Algorta	Bizkaia
9 →	Galdakao	Bizkaia
10 →	Getxo	Bizkaia
11 →	Bakio	Bizkaia
12 →	Gasteiz	Araba
13 →	Oyon	Araba
14 →	Iruña	Nafarroa

query

mySQLshell

versión 1.0

mySQLshell 1.0

HOST: "127.0.0.1" || DB: "penjub"

Exit Process Clear Area Sel Std Query Sel Fav Query

SEL * FRM tbl_ciudad

Error mysql

MySQL error 😞

[Date: 2022-08-18 19:01:53]

query

QUERY:

"SEL * FRM tbl_ciudad "

Función relacionada con el error

Error executing query in function "Sql_Query_try_catch" in DB "penjub"

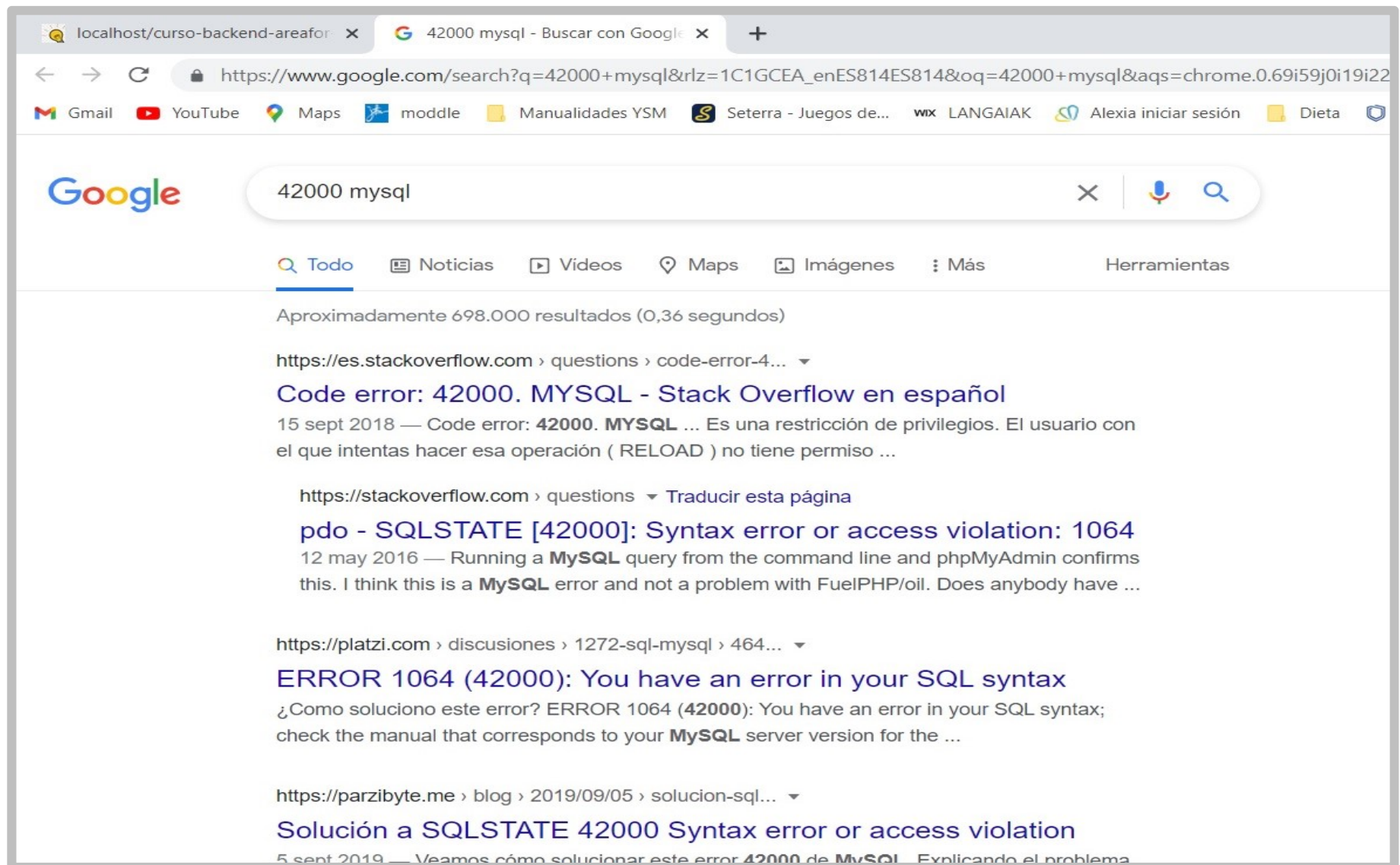
SQLSTATE[42000]: Syntax error or access violation: 1064 You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'SEL * FRM tbl_ciudad' at line 1

Search "error info" in Google

'Help' vía Google

mySQLshell

versión 1.0



mySQLshell

versión 1.0

The screenshot displays the mySQLshell 1.0 application window. At the top, a menu bar contains buttons for 'Desc Table', 'View Table', 'Diagram', 'Insert Record' (highlighted in blue), 'Update Record', 'Delete Record', 'Backup', and 'Restore'. Below the menu bar, the status bar shows 'HOST: "127.0.0.1" || DB: "penjub"' and 'Table: tbl_relacion'. The main workspace is divided into two sections. The top section contains a text area with SQL code:

```
INSERT INTO tbl_relacion  
( ' ', ' ', ' ', ' ', .... )  
VALUES ( ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', .... )
```

 and buttons for 'Exit', 'Process', 'Clear Area', 'Sel Std Query', and 'Sel Fav Query'. The bottom section displays the query 'query: "describe tbl_relacion;"' and a table with the following structure:

#	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
1 →	id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
2 →	descripcion	varchar(30)	NO			


Annotations with arrows point from a text box to the 'Insert Record' button and the SQL code area, and from another text box to the 'Update Record', 'Delete Record', 'Backup', and 'Restore' buttons.

“Mascara tipo” para queries como insert, update, delete, backup, restore

En los casos tipo insert, update y delete, al invocar la acción, aparecerá la descripción de la tabla seleccionada

mySQLshell

versión 1.0



The screenshot shows the mySQLshell 1.0 web interface. At the top, there is a title bar with the text "mySQLshell 1.0". Below this is a navigation bar with several buttons: "Desc Table", "View Table", "Diagram", "Insert Record", "Update Record", "Delete Record", "Backup" (highlighted in blue), and "Restore". The main content area displays the connection information: "HOST: '127.0.0.1' || DB: 'penjub'" and the selected table: "Table: tbl_relacion". Below this, there is a toolbar with buttons for "Exit", "Process", "Clear Area", and two dropdown menus labeled "Sel Std Query" and "Sel Fav Query". The main input area contains the command: `process&process=backup&tableList='table 1 table2 table3 ...'`. Two arrows point from text boxes to parts of this command. The first arrow points to the word "process" and is accompanied by a text box explaining that using "process" allows executing system commands via PHP's `exec()` function. The second arrow points to the `tableList` parameter and is accompanied by a text box explaining that this "Mask Backup" allows for more selective backups by specifying a list of tables, similar to the "restore" function.

mySQLshell 1.0

HOST: "127.0.0.1" || DB: "penjub"
Table: tbl_relacion

process&process=backup&tableList='table 1 table2 table3 ...'

Cuando empieza con la palabra "process", asume que ejecutará comando vía sistema operativo a través, por ejemplo, de la opción `exec()` de php

"Mascara Backup"
ofrece la posibilidad de colocar lista de tablas en tableList, de manera de poder hacer backup's más selectivos.
Algo parecido en el caso "restore"

mySQLshell

versión 1.0

Consolas para los files.log

mySQLshell

versión 1.0

Pantalla consola log_queries.log

```
Windows PowerShell
[18-Aug-2022 18:58:38] [Date: 2022-08-18 18:58:38 | root connect succesfully to 'penjub']
[18-Aug-2022 18:58:38] [Date: 2022-08-18 18:58:38 | Sql_Query_try_catch: query in penjub FAILED !
'SELECT a.descripcion ciudad b.descripcion provincia FROM tbl_ciudad a INNER JOIN tbl_provincia b ON a.id_provincia = b.id WHERE a.id<20' SQLSTATE[42000]: Syntax error or access violation: 1064 You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'b.descripcion provincia FROM tbl_ciudad a INNER JOIN tbl_provincia b ON a.id...' at line 1]
[18-Aug-2022 18:59:08] [Date: 2022-08-18 18:59:08 | root connect succesfully to 'penjub']
[18-Aug-2022 18:59:08] [Date: 2022-08-18 18:59:08 | root execute succesfully Sql Query in DB: penjub
'SELECT a.descripcion ciudad, b.descripcion provincia FROM tbl_ciudad a INNER JOIN tbl_provincia b ON a.id_provincia = b.id WHERE a.id<20']
[18-Aug-2022 18:59:08] [Date: 2022-08-18 18:59:08 | root execute succesfully Sql Query in DB: penjub
'SELECT a.descripcion ciudad, b.descripcion provincia FROM tbl_ciudad a INNER JOIN tbl_provincia b ON a.id_provincia = b.id WHERE a.id<20 limit 0,15']
[18-Aug-2022 19:01:53] [Date: 2022-08-18 19:01:53 | root connect succesfully to 'penjub']
[18-Aug-2022 19:01:53] [Date: 2022-08-18 19:01:53 | Sql_Query_try_catch: query in penjub FAILED !
'SEL * FRM tbl_ciudad' SQLSTATE[42000]: Syntax error or access violation: 1064 You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'SEL * FRM tbl_ciudad' at line 1]
[18-Aug-2022 19:05:38] [Date: 2022-08-18 19:05:38 | root connect succesfully to 'penjub']
[18-Aug-2022 19:05:39] [Date: 2022-08-18 19:05:39 | root execute succesfully show tables query
'describe tbl_relacion;']
[18-Aug-2022 19:05:48] [Date: 2022-08-18 19:05:48 | root connect succesfully to 'penjub']
[18-Aug-2022 19:05:48] [Date: 2022-08-18 19:05:48 | root execute succesfully show tables query
'describe tbl_relacion;']
[18-Aug-2022 19:05:55] [Date: 2022-08-18 19:05:55 | root connect succesfully to 'penjub']
[18-Aug-2022 19:05:55] [Date: 2022-08-18 19:05:55 | root execute succesfully show tables query
'describe tbl_relacion;']
[18-Aug-2022 19:16:27] [Date: 2022-08-18 19:16:27 | root connect succesfully to '127.0.0.1']
[18-Aug-2022 19:16:27] [Date: 2022-08-18 19:16:27 | root connect succesfully to '127.0.0.1']
[18-Aug-2022 19:16:27] [Date: 2022-08-18 19:16:27 | execute succesfully show tables query
'SHOW DATABASES;']
[18-Aug-2022 19:16:27] [Date: 2022-08-18 19:16:27 | root execute succesfully Select query in
'SELECT TABLE_SCHEMA, TABLE_NAME, TABLE_TYPE, TABLE_ROWS, TABLE_COLLATION FROM information_schema.tables;']
[18-Aug-2022 19:16:29] [Date: 2022-08-18 19:16:29 | inaki2022 connect succesfully to 'POAPMYSQL119.dns-servicio.com:3306']
[18-Aug-2022 19:16:29] [Date: 2022-08-18 19:16:29 | inaki2022 connect succesfully to 'POAPMYSQL119.dns-servicio.com:3306']
[18-Aug-2022 19:16:29] [Date: 2022-08-18 19:16:29 | execute succesfully show tables query
'SHOW DATABASES;']
[18-Aug-2022 19:16:29] [Date: 2022-08-18 19:16:29 | inaki2022 execute succesfully Select query in
'SELECT TABLE_SCHEMA, TABLE_NAME, TABLE_TYPE, TABLE_ROWS, TABLE_COLLATION FROM information_schema.tables;']
[18-Aug-2022 19:16:29] [Date: 2022-08-18 19:16:29 | inaki2022 connect succesfully to 'POAPMYSQL119.dns-servicio.com:3306']
[18-Aug-2022 19:16:29] [Date: 2022-08-18 19:16:29 | inaki2022 connect succesfully to 'POAPMYSQL119.dns-servicio.com:3306']
[18-Aug-2022 19:16:29] [Date: 2022-08-18 19:16:29 | execute succesfully show tables query
'SHOW DATABASES;']
[18-Aug-2022 19:16:29] [Date: 2022-08-18 19:16:29 | inaki2022 execute succesfully Select query in
'SELECT TABLE_SCHEMA, TABLE_NAME, TABLE_TYPE, TABLE_ROWS, TABLE_COLLATION FROM information_schema.tables;']
[18-Aug-2022 19:16:29] [Date: 2022-08-18 19:16:29 | inaki2022 connect succesfully to 'POAPMYSQL119.dns-servicio.com:3306']
[18-Aug-2022 19:16:29] [Date: 2022-08-18 19:16:29 | inaki2022 connect succesfully to 'POAPMYSQL119.dns-servicio.com:3306']
[18-Aug-2022 19:16:29] [Date: 2022-08-18 19:16:29 | execute succesfully show tables query
```


mySQLshell

versión 1.0

Pantalla consola php_errors.log

```
Windows PowerShell
[18-Aug-2022 18:43:52 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $hostName in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_List_DB.php on line 30
[18-Aug-2022 18:43:52 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $db_user in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_List_DB.php on line 45
[18-Aug-2022 18:43:52 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $hostName in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_List_DB.php on line 30
[18-Aug-2022 18:43:52 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $db_user in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_List_DB.php on line 45
[18-Aug-2022 18:45:44 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $hostName in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_ListTables.php on line 34
[18-Aug-2022 18:48:06 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $divHtml in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_DescribeTbl.php on line 70
[18-Aug-2022 18:48:07 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $divHtml in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_DescribeTbl.php on line 70
[18-Aug-2022 18:48:10 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $divHtml in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_DescribeTbl.php on line 70
[18-Aug-2022 18:50:47 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined array key "num_rec_init" in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_ViewTbl.php on line 38
[18-Aug-2022 18:50:47 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined array key "totRecords" in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_ViewTbl.php on line 44
[18-Aug-2022 18:53:04 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $hostName in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_ListTables.php on line 34
[18-Aug-2022 18:53:04 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined array key "host numb" in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_SelectOptions_Query.php on line 18
[18-Aug-2022 18:56:13 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $hostName in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_ListTables.php on line 34
[18-Aug-2022 18:58:38 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined array key "num_rec_init" in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_Sql_Query.php on line 38
[18-Aug-2022 18:58:38 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined array key "totRecords" in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_Sql_Query.php on line 44
[18-Aug-2022 18:59:07 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined array key "num_rec_init" in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_Sql_Query.php on line 38
[18-Aug-2022 18:59:07 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined array key "totRecords" in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_Sql_Query.php on line 44
[18-Aug-2022 19:01:53 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined array key "num_rec_init" in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_Sql_Query.php on line 38
[18-Aug-2022 19:01:53 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined array key "totRecords" in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_Sql_Query.php on line 44
[18-Aug-2022 19:05:39 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $divHtml in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_DescribeTbl.php on line 70
[18-Aug-2022 19:05:48 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $divHtml in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_DescribeTbl.php on line 70
[18-Aug-2022 19:05:55 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $divHtml in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_DescribeTbl.php on line 70
[18-Aug-2022 19:16:27 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $hostName in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_List_DB.php on line 30
[18-Aug-2022 19:16:27 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $db_user in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_List_DB.php on line 45
[18-Aug-2022 19:16:29 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $hostName in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_List_DB.php on line 30
[18-Aug-2022 19:16:29 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $db_user in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_List_DB.php on line 45
[18-Aug-2022 19:16:29 Europe/Berlin] PHP Warning: Undefined variable $hostName in C:\xampp\htdocs\curso-backend-areafor-server\myLQSadmin\include\AJAX_php_js\ajax_List_DB.php on line 30
```

mySQLshell

versión 1.0

Ideas para la versión 1.1

- Depurar código versión 1.0, tomando en cuenta las observaciones de ustedes
- Mejorar Apariencia y agregar temas dark-light
- Canvas para dibujar DB's hasta de 20 tablas
- Usuarios y login
- Nuevas funcionalidades (botones)
- Mejoras en la captura de errores
 - en código php
 - queries mysql
 - procesos tipo backup, restore, import y export
 - conflictos de permisología de usuarios