



Servicio Nacional de Aprendizaje
Formato Taller
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.

TALLER No. 1
MANEJO DE USUARIOS EN MYSQL

ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

1. Desarrollar sentencias DCL

EVIDENCIA(S) A ENTREGAR:

EV1 Desarrollar la actividad a desarrollar propuesta en el taller

CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	JOSE FERNANDO GALINDO SUAREZ	INSTRUCTOR	CGMLTI	18/07/2020

CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realizan ajustes al taller)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

PRACTICA No 1

Crear un usuario llamado “fegasu”, con clave “fegasu”

```
XAMPP for Windows - mysql -u root

JOSE F GALINDO@DESKTOP-PTN880T c:\xampp
# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 126
Server version: 10.1.37-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> create user 'fegasu'@'localhost' identified by 'fegasu';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]>
```

Otorgar permiso “SELECT” sobre todas las tablas de la base de datos “salud”.

```
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 127
Server version: 10.1.37-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> GRANT SELECT ON salud.* TO 'fegasu'@'localhost' IDENTIFIED BY 'fegasu';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

Conectese como el usuario “fegasu” y a la base de datos “salud”

```
XAMPP for Windows - mysql -u fegasu -p

JOSE F GALINDO@DESKTOP-PTN880T c:\xampp
# mysql -u fegasu -p
Enter password: *****
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 129
Server version: 10.1.37-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> use salud
Database changed
MariaDB [salud]>
```

Construya las siguientes acciones:

- Realizar una sentencia “SELECT” sobre la tabla eps de la base de datos “salud”.
- Realizar inserte una nueva EPS llamada “La sureña” con estado activo.
- Realizar actualice la EPS llamada “La sureña” por “La consentida”.



Ingresa a mysql como usuario “root” y otorgue permisos de INSERT y UPDATE al usuario “fegasu”.

```
# mysql -u root 1
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 130
Server version: 10.1.37-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> GRANT INSERT,UPDATE ON salud.* TO 'fegasu'@'localhost' IDENTIFIED BY 'fegasu';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MariaDB [(none)]> _
```

Intente de nuevo realizar las siguientes acciones:

- Realizar una sentencia “SELECT” sobre la tabla EPS de la base de datos “salud”.
- Realizar inserte una nueva EPS llamada “La sureña” con estado activo.
- Realizar actualice la EPS llamada “La sureña” por “La consentida”. Ingresa como el usuario root y elimine el permiso de actualización al usuario “fegasu”

```
# mysql -u root 1
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 139
Server version: 10.1.37-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> REVOKE UPDATE ON SALUD.* FROM 'fegasu'@'localhost'; 2
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

- Ingresar con el usuario fegasu y actualizar la EPS llamada “La consentida”.
- Borrar la EPS llamada “La consentida”.
- Realizar una tabla llamada “ACOMPANANTES”

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type   | Null | Key | Default        | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID     | int(11)| NO   | PRI | NULL           | auto_increment|
| NOMBRE | text   | YES  |     | NULL           |                |
| DNI    | text   | YES  |     | NULL           |                |
| FECHA  | timestamp| NO   |     | CURRENT_TIMESTAMP|                |
| USUARIO | text   | YES  |     | NULL           |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.02 sec)

MariaDB [SALUD]>
```

Para poder crear la tabla anterior se debe otorgar el permiso “CREATE TABLE”.



Servicio Nacional de Aprendizaje

Formato Taller

Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.

- Adicione un campor en la tabla “ACOMPañANTES”, llamada ESTADO (0=inactivo, 1=activo)



PRODUCTOS PARA ENTREGAR

- Desarrolle un archivo llamado **"Taller6.sql"** para el caso de estudio del restaurante, donde se evidencie:
 - Creación de la base de datos
 - Creación de tablas
 - Cambios en las tablas
 - Creación de las restricciones
 - Inserciones solicitadas
- Informe sobre la gestión realizada en el desarrollo del taller.
- Pantallazo Modelo relacional desde **PHPMYAdmin**.
- La evidencia debe ser subida en el LMS, no se aceptarán evidencias enviadas al correo del instructor.