



PRÁCTICA 4 -CREACIÓN DE USUARIOS

ADRIÁN ALONSO RIDAO



2º ASIR
1ª EVALUACIÓN
ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS

Contenido

CMD..... 2

phpMyAdmin 6

CMD

Crea una BBDD “pruebas” con las tablas

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_pruebas |
+-----+
| alumno            |
| cursa             |
| imparte           |
| modulo            |
| profesor          |
+-----+
5 rows in set (0.01 sec)
```

1. Crear un usuario llamado “alumno” que tenga acceso a las tablas ALUMNO, CURSA Y MODULO desde cualquier lugar

```
mysql> SHOW GRANTS FOR alumno@localhost;
+-----+
| Grants for alumno@localhost |
+-----+
| GRANT USAGE ON *.* TO `alumno`@`localhost` |
| GRANT SELECT ON `pruebas`.`alumno` TO `alumno`@`localhost` |
| GRANT SELECT ON `pruebas`.`cursa` TO `alumno`@`localhost` |
| GRANT SELECT ON `pruebas`.`modulo` TO `alumno`@`localhost` |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> CREATE USER alumno@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
mysql> GRANT SELECT ON pruebas.alumno to alumno@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> GRANT SELECT ON pruebas.curso to alumno@localhost;
ERROR 1146 (42S02): Table 'pruebas.curso' doesn't exist
mysql> GRANT SELECT ON pruebas.modulo to alumno@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
mysql> GRANT SELECT ON pruebas.cursa to alumno@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

2. Crear un usuario llamado “profesor” que tenga permiso de lectura(no puede añadir y modificar nada) a toda la base de datos.

```
mysql> CREATE USER profesor@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> GRANT SELECT ON pruebas.* to profesor@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
+-----+
| Grants for profesor@localhost |
+-----+
| GRANT USAGE ON *.* TO `profesor`@`localhost` |
| GRANT SELECT ON `pruebas`.* TO `profesor`@`localhost` |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

3. Crear un usuario llamado “profesorasir” con los privilegios anteriores y los privilegios de inserción y borrado en la tabla.

```
mysql> CREATE USER profesorASIR@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> GRANT SELECT, INSERT, DROP ON pruebas.* to profesorASIR@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> SHOW GRANTS FOR profesorASIR@localhost;
+-----+
| Grants for profesorASIR@localhost |
+-----+
| GRANT USAGE ON *.* TO `profesorASIR`@`localhost` |
| GRANT SELECT, INSERT, DROP ON `pruebas`.* TO `profesorASIR`@`localhost` |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

4. Crear un usuario llamado “adminasir” que tenga todos los privilegios a todas las bases de datos de nuestro servidor. Este administrador no tendrá la posibilidad de dar privilegios.

```
mysql> CREATE USER adminasir@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON * to adminasir@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
mysql> REVOKE GRANT OPTION ON * FROM adminasir@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> SHOW GRANTS FOR adminasir@localhost;
+-----+
| Grants for adminasir@localhost |
+-----+
| GRANT USAGE ON *.* TO 'adminasir'@'localhost' |
| GRANT ALL PRIVILEGES ON 'pruebas'.* TO 'adminasir'@'localhost' |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

5. Crear un usuario llamado “superasir” con los privilegios anteriores y con posibilidad de dar privilegios.

```
mysql> CREATE USER superasir@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON * to superasir@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> SHOW GRANTS FOR superasir@localhost;
+-----+
| Grants for superasir@localhost |
+-----+
| GRANT USAGE ON *.* TO 'superasir'@'localhost' |
| GRANT ALL PRIVILEGES ON 'pruebas'.* TO 'superasir'@'localhost' |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

6. Crear un usuario llamado “ocasional” con permiso para realizar consultas(select) en las tablas.

```
mysql> CREATE USER ocasional@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> GRANT SELECT ON * to ocasional@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> SHOW GRANTS FOR ocasional@localhost;
+-----+
| Grants for ocasional@localhost |
+-----+
| GRANT USAGE ON *.* TO 'ocasional'@'localhost' |
| GRANT SELECT ON 'pruebas'.* TO 'ocasional'@'localhost' |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

7. Cambiar la contraseña de root a “css99”.

```
mysql> ALTER USER root@localhost IDENTIFIED BY "css99";
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

8. Quitar los privilegios al usuario “profesorasir”.

```
mysql> REVOKE ALL PRIVILEGES ON * FROM profesorASIR@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> SHOW GRANTS FOR profesorASIR@localhost;
+-----+
| Grants for profesorASIR@localhost |
+-----+
| GRANT USAGE ON *.* TO `profesorASIR`@`localhost` |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

9. Eliminar todos los privilegios al usuario "alumno".

```
mysql> REVOKE ALL PRIVILEGES ON *.* FROM alumno@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

10. Muestra los privilegios de usuario alumno.

```
mysql> show grants for alumno@localhost;
+-----+
| Grants for alumno@localhost |
+-----+
| GRANT USAGE ON *.* TO `alumno`@`localhost` |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

phpMyAdmin

1. Crear un usuario llamado “alumno” que tenga acceso a las tablas ALUMNO, CURSA Y MODULO desde cualquier lugar

Agregar cuenta de usuario

Información de la cuenta

Nombre de usuario:

Use el campo de texto ▼

alumno1

Nombre de Host:

Local ▼

localhost

Contraseña:

Sin contraseña ▼

Strength:

Debe volver a escribir:

Complemento de autenticación

Caching sha2 authentication ▼

Generar contraseña:

Generar

Base de datos para la cuenta de usuario

Editar los privilegios: Cuenta de usuario

'alumno1'@'localhost' - Base de datos *pruebas* - Tabla *alumno*

Privilegios específicos para la tabla

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

SELECT	INSERT	UPDATE	REFERENCES	
<div>expediente</div> <div>nombre</div> <div>apellidos</div> <div>fecha_nacimient</div>	<div>expediente</div> <div>nombre</div> <div>apellidos</div> <div>fecha_nacimient</div>	<div>expediente</div> <div>nombre</div> <div>apellidos</div> <div>fecha_nacimient</div>	<div>expediente</div> <div>nombre</div> <div>apellidos</div> <div>fecha_nacimient</div>	<div><input type="checkbox"/> DELETE</div> <div><input type="checkbox"/> CREATE</div> <div><input type="checkbox"/> DROP</div> <div><input type="checkbox"/> GRANT</div> <div><input type="checkbox"/> INDEX</div> <div><input type="checkbox"/> ALTER</div> <div><input type="checkbox"/> CREATE_VIEW</div> <div><input type="checkbox"/> SHOW_VIEW</div> <div><input type="checkbox"/> TRIGGER</div>
<div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div><input type="radio"/> Ninguno</div>	

Continuar

[Base de datos *pruebas*: Estructura] [Tabla *alumno*: Examinar]

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'alumno1'@'localhost' - Base de datos *pruebas* - Tabla *curso*

Privilegios específicos para la tabla

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

SELECT	INSERT	UPDATE	REFERENCES	
<div>expediente codigo</div>	<div>expediente codigo</div>	<div>expediente codigo</div>	<div>expediente codigo</div>	<div><input type="checkbox"/> DELETE</div> <div><input type="checkbox"/> CREATE</div> <div><input type="checkbox"/> DROP</div> <div><input type="checkbox"/> GRANT</div> <div><input type="checkbox"/> INDEX</div> <div><input type="checkbox"/> ALTER</div> <div><input type="checkbox"/> CREATE_VIEW</div> <div><input type="checkbox"/> SHOW_VIEW</div> <div><input type="checkbox"/> TRIGGER</div>

Continuar

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'alumno1'@'localhost' - Base de datos *pruebas* - Tabla *modulo*

Privilegios específicos para la tabla

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

SELECT	INSERT	UPDATE	REFERENCES	
<div>codigo nombre</div>	<div>codigo nombre</div>	<div>codigo nombre</div>	<div>codigo nombre</div>	<div><input type="checkbox"/> DELETE</div> <div><input type="checkbox"/> CREATE</div> <div><input type="checkbox"/> DROP</div> <div><input type="checkbox"/> GRANT</div> <div><input type="checkbox"/> INDEX</div> <div><input type="checkbox"/> ALTER</div> <div><input type="checkbox"/> CREATE_VIEW</div> <div><input type="checkbox"/> SHOW_VIEW</div> <div><input type="checkbox"/> TRIGGER</div>

Continuar

2. Crear un usuario llamado “profesor” que tenga permiso de lectura(no puede añadir y modificar nada) a toda la base de datos.

Información de la cuenta

Nombre de usuario: Use el campo de texto ▼

Nombre de Host: Local ▼ ⓘ

Contraseña: Sin contraseña ▼ Strength:

Debe volver a escribir:

Complemento de autenticación: Caching sha2 authentication ▼

Generar contraseña: Generar

Editar los privilegios: Cuenta de usuario
'profesor1'@'localhost' - Base de datos pruebas

Privilegios específicos para la base de datos Seleccionar todo

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

Datos

- ☒ SELECT
- ☐ INSERT
- ☐ UPDATE
- ☐ DELETE

Estructura

- ☐ CREATE
- ☐ ALTER
- ☐ INDEX
- ☐ DROP
- ☐ CREATE TEMPORARY TABLES
- ☐ SHOW VIEW
- ☐ CREATE ROUTINE
- ☐ ALTER ROUTINE
- ☐ EXECUTE
- ☐ CREATE VIEW
- ☐ EVENT
- ☐ TRIGGER

Administración

- ☐ GRANT
- ☐ LOCK TABLES
- ☐ REFERENCES

Continuar

3. Crear un usuario llamado “profesorasir” con los privilegios anteriores y los privilegios de inserción y borrado en la tabla.

Información de la cuenta

Nombre de usuario:

Use el campo de texto ▼

profesorasir1

Nombre de Host:

Local ▼

localhost

Contraseña:

Sin contraseña ▼

Strength: Fuerte

Debe volver a escribir:

Complemento de autenticación

Caching sha2 authentication ▼

Generar contraseña:

Generar

Privilegios globales

Seleccionar todo

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

Datos

☒ SELECT

☒ INSERT

☐ UPDATE

☒ DELETE

☐ FILE

Estructura

☐ CREATE

☐ ALTER

☐ INDEX

☐ DROP

☐ CREATE TEMPORARY TABLES

☐ SHOW VIEW

☐ CREATE ROUTINE

☐ ALTER ROUTINE

☐ EXECUTE

☐ CREATE VIEW

☐ EVENT

☐ TRIGGER

Administración

☐ GRANT

☐ SUPER

☐ PROCESS

☐ RELOAD

☐ SHUTDOWN

☐ SHOW DATABASES

☐ LOCK TABLES

☐ REFERENCES

☐ REPLICATION CLIENT

☐ REPLICATION SLAVE

☐ CREATE USER

4. Crear un usuario llamado “adminasir” que tenga todos los privilegios a todas las bases de datos de nuestro servidor. Este administrador no tendrá la posibilidad de dar privilegios.

Información de la cuenta

Nombre de usuario:

Use el campo de texto ▼

adminasir1

Nombre de Host:

Local ▼

localhost

Contraseña:

Sin contraseña ▼

Strength:

Debe volver a escribir:

Complemento de autenticación

Caching sha2 authentication ▼

Generar contraseña:

Generar

Privilegios globales

Seleccionar todo

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

✓ Datos

✓ SELECT

✓ INSERT

✓ UPDATE

✓ DELETE

✓ FILE

✓ Estructura

✓ CREATE

✓ ALTER

✓ INDEX

✓ DROP

✓ CREATE TEMPORARY TABLES

✓ SHOW VIEW

✓ CREATE ROUTINE

✓ ALTER ROUTINE

✓ EXECUTE

✓ CREATE VIEW

✓ EVENT

✓ TRIGGER

Administración

GRANT

✓ SUPER

✓ PROCESS

✓ RELOAD

✓ SHUTDOWN

✓ SHOW DATABASES

✓ LOCK TABLES

✓ REFERENCES

✓ REPLICATION CLIENT

✓ REPLICATION SLAVE

✓ CREATE USER

5. Crear un usuario llamado “superasir” con los privilegios anteriores y con posibilidad de dar privilegios.

Agregar cuenta de usuario

Información de la cuenta

Nombre de usuario:	Use el campo de texto ▾	<input type="text" value="superasir1"/>
Nombre de Host:	Local ▾	<input type="text" value="localhost"/> ⓘ
Contraseña:	Sin contraseña ▾	<input type="password"/> Strength: <div></div>
Debe volver a escribir:	<input type="password"/>	
Complemento de autenticación	Caching sha2 authentication ▾	
Generar contraseña:	<input type="button" value="Generar"/>	<input type="password"/>

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'superasir1'@'localhost' - Base de datos pruebas

Privilegios específicos para la base de datos ☒ Seleccionar todo

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

<div><input checked="" type="checkbox"/> Datos</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> SELECT <input checked="" type="checkbox"/> INSERT <input checked="" type="checkbox"/> UPDATE <input checked="" type="checkbox"/> DELETE</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> Estructura</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CREATE <input checked="" type="checkbox"/> ALTER <input checked="" type="checkbox"/> INDEX <input checked="" type="checkbox"/> DROP <input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES <input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW <input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE <input checked="" type="checkbox"/> ALTER ROUTINE <input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE <input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW <input checked="" type="checkbox"/> EVENT <input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> Administración</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> GRANT <input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES <input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES</div>
--	--	--

6. Crear un usuario llamado “ocasional” con permiso para realizar consultas(select) en las tablas.

Agregar cuenta de usuario

Información de la cuenta

Nombre de usuario:	Use el campo de texto ▼	<input type="text" value="pruebas1"/>
Nombre de Host:	Local ▼	<input type="text" value="localhost"/> ⓘ
Contraseña:	Sin contraseña ▼	<input type="password"/> Strength: <div></div>
Debe volver a escribir:	<input type="password"/>	
Complemento de autenticación	Caching sha2 authentication ▼	
Generar contraseña:	<input type="button" value="Generar"/>	<input type="password"/>

Base de datos

Tabla

Rutina

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'pruebas1'@'localhost' - Base de datos pruebas

Privilegios específicos para la base de datos ☒ Seleccionar todo

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

<div><input checked="" type="checkbox"/> Datos</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> SELECT <input type="checkbox"/> INSERT <input type="checkbox"/> UPDATE <input type="checkbox"/> DELETE</div>	<div><input type="checkbox"/> Estructura</div> <div><input type="checkbox"/> CREATE <input type="checkbox"/> ALTER <input type="checkbox"/> INDEX <input type="checkbox"/> DROP <input type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES <input type="checkbox"/> SHOW VIEW <input type="checkbox"/> CREATE ROUTINE <input type="checkbox"/> ALTER ROUTINE <input type="checkbox"/> EXECUTE <input type="checkbox"/> CREATE VIEW <input type="checkbox"/> EVENT <input type="checkbox"/> TRIGGER</div>	<div><input type="checkbox"/> Administración</div> <div><input type="checkbox"/> GRANT <input type="checkbox"/> LOCK TABLES <input type="checkbox"/> REFERENCES</div>
---	---	--

7. Cambiar la contraseña de root a “css99”.

Global

Base de datos

Cambio de contraseña

Información de la cuenta

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'root'@'localhost'

⚠ Nota: está intentando editar los privilegios del usuario con el que inició la sesión actual.

Cambio de contraseña

☐ Sin contraseña

Ingresar:

Strength: Muy débil

☒ Contraseña:

Debe volver a escribir:

Hashing de la contraseña: Autenticación de MySQL nativo

Generar contraseña

Generar

Continuar

8. Quitar los privilegios al usuario “profesorasir”.

Editar los privilegios: Cuenta de usuario
'profesorasir1'@'localhost' - Base de datos *pruebas*

Privilegios específicos para la base de datos

Seleccionar todo

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

Datos

☐ SELECT
☐ INSERT
☐ UPDATE
☐ DELETE

Estructura

☐ CREATE
☐ ALTER
☐ INDEX
☐ DROP
☐ CREATE TEMPORARY TABLES
☐ SHOW VIEW
☐ CREATE ROUTINE
☐ ALTER ROUTINE
☐ EXECUTE
☐ CREATE VIEW
☐ EVENT
☐ TRIGGER

Administración

☐ GRANT
☐ LOCK TABLES
☐ REFERENCES

Continuar

9. Eliminar todos los privilegios al usuario "alumno".

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'alumno1'@'localhost'

Privilegios globales ☐ Seleccionar todo

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

☐ Datos

- ☐ SELECT
- ☐ INSERT
- ☐ UPDATE
- ☐ DELETE
- ☐ FILE

☐ Estructura

- ☐ CREATE
- ☐ ALTER
- ☐ INDEX
- ☐ DROP
- ☐ CREATE TEMPORARY TABLES
- ☐ SHOW VIEW
- ☐ CREATE ROUTINE
- ☐ ALTER ROUTINE
- ☐ EXECUTE
- ☐ CREATE VIEW
- ☐ EVENT
- ☐ TRIGGER

☐ Administración

- ☐ GRANT
- ☐ SUPER
- ☐ PROCESS
- ☐ RELOAD
- ☐ SHUTDOWN
- ☐ SHOW DATABASES
- ☐ LOCK TABLES
- ☐ REFERENCES
- ☐ REPLICATION CLIENT
- ☐ REPLICATION SLAVE
- ☐ CREATE USER

10. Muestra los privilegios de usuario alumno.

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'alumno1'@'localhost'

Privilegios globales ☐ Seleccionar todo

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

☐ Datos

- ☐ SELECT
- ☐ INSERT
- ☐ UPDATE
- ☐ DELETE
- ☐ FILE

☐ Estructura

- ☐ CREATE
- ☐ ALTER
- ☐ INDEX
- ☐ DROP
- ☐ CREATE TEMPORARY TABLES
- ☐ SHOW VIEW
- ☐ CREATE ROUTINE
- ☐ ALTER ROUTINE
- ☐ EXECUTE
- ☐ CREATE VIEW
- ☐ EVENT
- ☐ TRIGGER

☐ Administración

- ☐ GRANT
- ☐ SUPER
- ☐ PROCESS
- ☐ RELOAD
- ☐ SHUTDOWN
- ☐ SHOW DATABASES
- ☐ LOCK TABLES
- ☐ REFERENCES
- ☐ REPLICATION CLIENT
- ☐ REPLICATION SLAVE
- ☐ CREATE USER