



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	
expediente nombre apellidos fecha_nacimiento	expediente nombre apellidos fecha_nacimiento	expediente nombre apellidos fecha_nacimiento	expediente nombre apellidos fecha_nacimiento	<input type="checkbox"/> DELETE <input type="checkbox"/> CREATE <input type="checkbox"/> DROP <input type="checkbox"/> GRANT <input type="checkbox"/> INDEX <input type="checkbox"/> ALTER <input type="checkbox"/> CREATE_VIEW <input type="checkbox"/> SHOW_VIEW <input type="checkbox"/> TRIGGER
O <input type="checkbox"/> Ninguno				

Continuar

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

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

Privilegios específicos para la tabla

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

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

Continuar

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

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	
codigo nombre	codigo nombre	codigo nombre	codigo nombre	<input type="checkbox"/> DELETE <input type="checkbox"/> CREATE <input type="checkbox"/> DROP <input type="checkbox"/> GRANT <input type="checkbox"/> INDEX <input type="checkbox"/> ALTER <input type="checkbox"/> CREATE_VIEW <input type="checkbox"/> SHOW_VIEW <input type="checkbox"/> TRIGGER
<input type="radio"/> Ninguno	<input type="radio"/> Ninguno	<input type="radio"/> Ninguno	<input type="radio"/> Ninguno	

Continuar

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

- 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	profesor1
Nombre de Host:	Local	localhost
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.

<input checked="" type="checkbox"/> Datos	<input type="checkbox"/> Estructura	<input type="checkbox"/> Administración
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> LOCK TABLES
<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> REFERENCES
<input type="checkbox"/> DELETE	<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	

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:

Privilegios globales

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

Datos Estructura Administración

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

Nombre de Host: Local ⓘ

Contraseña: Sin contraseña Strength:

Debe volver a escribir:

Complemento de autenticación: Caching sha2 authentication

Generar contraseña:

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	superasir1
Nombre de Host:	Local	localhost
Contraseña:	Sin contraseña	Strength:
Debe volver a escribir:	<input type="text"/>	
Complemento de autenticación	Caching sha2 authentication	
Generar contraseña:	Generar	<input type="text"/>

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.

<input checked="" type="checkbox"/> Datos <input checked="" type="checkbox"/> SELECT <input checked="" type="checkbox"/> INSERT <input checked="" type="checkbox"/> UPDATE <input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> Estructura <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	<input checked="" type="checkbox"/> Administración <input checked="" type="checkbox"/> GRANT <input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES <input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES
--	--	---

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

Nombre de Host: Local ⓘ

Contraseña: Sin contraseña Strength: ██████████

Debe volver a escribir:

Complemento de autenticación: Caching sha2 authentication

Generar contraseña:

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.

Datos	Estructura	Administración
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> LOCK TABLES
<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> REFERENCES
<input type="checkbox"/> DELETE	<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	

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	Estructura	Administración
<input type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> LOCK TABLES
<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> REFERENCES
<input type="checkbox"/> DELETE	<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	

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.

<input type="checkbox"/> Datos	<input type="checkbox"/> Estructura	<input type="checkbox"/> Administración
<input type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> SUPER
<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> PROCESS
<input type="checkbox"/> DELETE	<input type="checkbox"/> DROP	<input type="checkbox"/> RELOAD
<input type="checkbox"/> FILE	<input type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input type="checkbox"/> SHUTDOWN
	<input type="checkbox"/> SHOW VIEW	<input type="checkbox"/> SHOW DATABASES
	<input type="checkbox"/> CREATE ROUTINE	<input type="checkbox"/> LOCK TABLES
	<input type="checkbox"/> ALTER ROUTINE	<input type="checkbox"/> REFERENCES
	<input type="checkbox"/> EXECUTE	<input type="checkbox"/> REPLICATION CLIENT
	<input type="checkbox"/> CREATE VIEW	<input type="checkbox"/> REPLICATION SLAVE
	<input type="checkbox"/> EVENT	<input type="checkbox"/> CREATE USER
	<input type="checkbox"/> TRIGGER	