



# PRACTICA 3 PHPMYADMIN

Realizado por: Jesús Padilla Crespo

Haré una breve demostración de como crear una base de datos y tablas en PHPmyAdmin.

Crear base de datos

pruebas

utf8mb4\_0900\_ai\_ci

Crear

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: pruebas

Estructura

SQL

Buscar

Generar una consulta

Exportar

Importar

Operaciones

Privilegios

Rutinas

Eventos

Dis

Nombre de la tabla:

profesor

Agregar

1

columna(s)

Continuar

Estructura

Nombre

Tipo

Longitud/Valores

Predeterminado

Cotejamiento

Atributos

Nulo

Índice

DNI

Seleccionar desde las columnas centrales

VARCHAR

9

Ninguno

PRIMARY

PRIMARY

Nombre

Seleccionar desde las columnas centrales

VARCHAR

15

Ninguno

Dirección

Seleccionar desde las columnas centrales

VARCHAR

50

Ninguno

Teléfono

Seleccionar desde las columnas centrales

INT

9

Ninguno

Estructura de tabla

Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 DNI	varchar(9)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			<div>Cambiar</div> <div>Eliminar</div> <div>Má</div>
<input type="checkbox"/>	2 Nombre	varchar(15)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			<div>Cambiar</div> <div>Eliminar</div> <div>Má</div>
<input type="checkbox"/>	3 Dirección	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			<div>Cambiar</div> <div>Eliminar</div> <div>Má</div>
<input type="checkbox"/>	4 Teléfono	int			No	Ninguna			<div>Cambiar</div> <div>Eliminar</div> <div>Má</div>

Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

Examinar

Cambiar

Eliminar

Primaria

Único

Eliminar de las columnas centrales

Imprimir

Hacer seguimiento a la tabla

Mover columnas

Normalizar

Agregar

1

columna(s)

después de Teléfono

Continuar

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
<div>Editar</div> <div>Renombrar</div> <div>Eliminar</div>	PRIMARY	BTREE	Sí	No	DNI	0	A	No	

pruebas profesor
DNI : varchar(9)
nombre : varchar(15)
direccion : varchar(50)
telefono : int

pruebas alumno
expediente : varchar(10)
nombre : varchar(15)
apellidos : varchar(30)
fecha_de_nacimiento : date

pruebas curso
codigo : varchar(4)
expediente : varchar(10)

pruebas imparte
DNI : varchar(9)
codigo : varchar(4)

pruebas modulo
codigo : varchar(4)
nombre : varchar(15)

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

alumno

Nombre de Host:

Cualquier servidor

%

Contraseña:

Use el campo de texto

.....

Fuerza:  Muy débil

Debe volver a escribir:

.....

plugin de autenticación

Almacenamiento en caché de la autenticación sha2

Generar contraseña:

Generar

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'alumno'@'%' - 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	DELETE
<div>expediente</div> <div>nombre</div> <div>apellidos</div> <div>fecha_de_naci</div>	<div>expediente</div> <div>nombre</div> <div>apellidos</div> <div>fecha_de_naci</div>	<div>expediente</div> <div>nombre</div> <div>apellidos</div> <div>fecha_de_naci</div>	<div>expediente</div> <div>nombre</div> <div>apellidos</div> <div>fecha_de_naci</div>	<div>CREATE</div> <div>DROP</div> <div>GRANT</div> <div>INDEX</div> <div>ALTER</div> <div>CREATE VIEW</div> <div>SHOW VIEW</div> <div>TRIGGER</div>
<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>	

Continuar

✓ Ha actualizado los privilegios para 'alumno'@'%'.

```
GRANT SELECT ON `pruebas`.`alumno` TO 'alumno'@'%'; ALTER USER 'alumno'@'%';
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

Tabla

Información de la cuenta

✓ Ha actualizado los privilegios para 'alumno'@'%'.  

```
GRANT SELECT ON `pruebas`.`curso` TO 'alumno'@'%';
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

Tabla

Información de la cuenta

Editar los privilegios: Cuenta de

Privilegios específicos para la tabla

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

SELECT	INSERT	UPDATE	REFERENCES
<div>codigo expediente</div>	<div>codigo expediente</div>	<div>codigo expediente</div>	<div>codigo expediente</div>
<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>

Continuar

✓ Ha actualizado los privilegios para 'alumno'@'%'.  

```
GRANT SELECT ON `pruebas`.`modulo` TO 'alumno'@'%'; ALTER USER 'alumno'@'%';
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

Tabla

Información de la cuenta

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'alumno'@


Privilegios específicos para la tabla

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







SELECT	INSERT	UPDATE	REFERENCES	<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
<div>codigo nombre</div>	<div>codigo nombre</div>	<div>codigo nombre</div>	<div>codigo nombre</div>									
<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>	<div>Seleccionar todo</div> <div><input type="radio"/> Ninguno</div>									

Continuar

#### Privilegios específicos para la base de datos

Base de datos	Privilegios	Conceder	Privilegios específicos para la tabla	Acción
pruebas	USAGE	No	Sí	 <a href="#">Editar privilegios</a>

#### Privilegios específicos para la tabla

Tabla	Privilegios	Conceder	Privilegios específicos para la columna	Acción	
alumno	SELECT	No	No	 <a href="#">Editar privilegios</a>	 <a href="#">Revocar</a>
curso	SELECT	No	No	 <a href="#">Editar privilegios</a>	 <a href="#">Revocar</a>
modulo	SELECT	No	No	 <a href="#">Editar privilegios</a>	 <a href="#">Revocar</a>

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

## Agregar cuenta de usuario

Información de la cuenta

Nombre de usuario:

Use el campo de texto

profesor

Nombre de Host:

Cualquier servidor

%

Contraseña:

Use el campo de texto

.....

Fuerza:

Muy débil

Debe volver a escribir:

.....

plugin de autenticación

Almacenamiento en caché de la autenticación sha2

Generar contraseña:

Generar

✓ Ha actualizado los privilegios para 'profesor'@'%'.

```
GRANT SELECT ON `pruebas`. * TO 'profesor'@'%'; ALTER USER 'profesor'@'%';
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

[Base de datos](#)
[Tabla](#)
[Rutina](#)
[Información de la cuenta](#)

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'profesor'@'%' - 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

Administración

☐ GRANT
 ☐ LOCK TABLES
 ☐ REFERENCES

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'profesor'@'%'

Privilegios específicos para la base de datos				
Base de datos	Privilegios	Conceder	Privilegios específicos para la tabla	Acción
pruebas	SELECT	No	No	<div> <div>Editar privilegios</div> <div>Revocar</div> </div>

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

Ha actualizado los privilegios para 'profesorasir'@'%'.  
`GRANT SELECT, INSERT, DELETE ON `pruebas`.* TO 'profesorasir'@'%'; ALTER USER 'profesorasir'@'%';`  
[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

Base de datos Tabla Rutina Información de la cuenta

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'profesorasir'@'%' - 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

Administración

☐ GRANT  
☐ LOCK TABLES  
☐ REFERENCES

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'profesorasir'@'%'

Privilegios específicos para la base de datos				
Base de datos	Privilegios	Conceder	Privilegios específicos para la tabla	Acción
pruebas	SELECT, INSERT, DELETE	No	No	Editar privilegios  Revocar



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.

Global Base de datos Change password Información de la cuenta

## Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'adminasir'@'%'

Privilegios globales

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

<input checked="" type="checkbox"/> Datos	<input checked="" type="checkbox"/> Estructura	<input type="checkbox"/> Administración	Límites de recur
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT	<i>Nota: si cambia los pa</i>
<input checked="" type="checkbox"/> INSERT	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input checked="" type="checkbox"/> SUPER	MAX QUERIES PER
<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE	<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input checked="" type="checkbox"/> PROCESS	MAX UPDATES PER
<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> DROP	<input checked="" type="checkbox"/> RELOAD	MAX CONNECTIONS
<input checked="" type="checkbox"/> FILE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> SHUTDOWN	MAX USER_CONNECT
	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW DATABASES	
	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE	<input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES	
	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER ROUTINE	<input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES	
	<input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE	<input checked="" type="checkbox"/> REPLICATION CLIENT	
	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW	<input checked="" type="checkbox"/> REPLICATION SLAVE	
	<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE USER	
	<input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER		

**SSL**

☒ REQUIRE NONE

☐ REQUIRE SSL

Ha actualizado los privilegios para 'adminasir'@'%'.  
REVOKE ALL PRIVILEGES ON \*.\* FROM 'adminasir'@'%'; REVOKE GRANT OPTION ON \*.\* FROM 'adminasir'@'%'; GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'adminasir'@'%'; ALTER USER 'adminasir'@'%' REQUIRE NONE WITH MAX\_QUERIES\_PER\_HOUR 0 MAX\_CONNECTIONS\_PER\_HOUR 0 MAX\_UPDATES\_PER\_HOUR 0 MAX\_USER\_CONNECTIONS 0;

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

✓ Ha agregado un nuevo usuario.

CREATE USER 'superasir'@'%' IDENTIFIED WITH caching\_sha2\_password BY '\*\*\*\*';GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'superasir'@'%' WITH GRANT OPTION;ALTER USER 'superasir'@'%' REQUIRE NONE WITH MAX\_QUERIES\_PER\_HOUR 0 MAX\_CONNECTIONS\_PER\_HOUR 0 MAX\_UPDATES\_PER\_HOUR 0 MAX\_USER\_CONNECTIONS 0;

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

GlobalBase de datosChange passwordInformación de la cuenta

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'superasir'@'%'

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

☐ Límites de recursos

Nota: si cambia los parámetros de estas opciones a 0 (zero), remueve el límite.  
MAX QUERIES PER HOUR 0  
MAX UPDATES PER HOUR 0  
MAX CONNECTIONS PER HOUR 0  
MAX USER\_CONNECTIONS 0

☐ SSL

☒ REQUIRE NONE  
☐ REQUIRE SSL

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

Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'ocasional'@'%'

Privilegios específicos para la base de datos

Base de datos	Privilegios	Conceder	Privilegios específicos para la tabla	Acción
pruebas	SELECT	No	No	Editar privilegios  Revocar

7) Cambiar la contraseña de root a "css99".

## 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

☒ Contraseña:

Ingresar:  Fuerza:  Muy débil

Debe volver a escribir:

Hashing de la contraseña: Almacenamiento en caché de la autenticación sha2 ▼

Generar contraseña


✓ La contraseña para 'root'@'localhost' se cambió exitosamente.

[Global](#) [Base de datos](#) [Change password](#) [Información de la cuenta](#)

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

Bienvenido a phpMyAdmin

**Error**



MySQL ha dicho: 


No se estableció la conexión: los parámetros están incorrectos.

❗ mysql\_real\_connect(): (HY000/1045): Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)

❗ phpMyAdmin intentó conectarse con el servidor MySQL, y el servidor rechazó esta conexión. Deberá revisar el host, nombre de usuario y contraseña en config.inc.php y asegurarse que corresponden con la información provista por el administrador del servidor MySQL.

8) Quitar los privilegios al usuario "profesorasir".

Base de datos	Privilegios	Conceder	Privilegios específicos para la tabla	Acción
pruebas	SELECT, INSERT, DELETE	No	No	 <a href="#">Editar privilegios</a>  <a href="#">Revocar</a>

✓ Ha revocado los privilegios para 'profesorasir'@'%'.  


```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON `pruebas`.* FROM 'profesorasir'@'%';
```

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

 Ha revocado los privilegios para 'alumno'@'%'.  

```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON `pruebas`.`alumno` FROM 'alumno'@'%';
```

 Ha revocado los privilegios para 'alumno'@'%'.  

```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON `pruebas`.`curso` FROM 'alumno'@'%';
```

 Ha revocado los privilegios para 'alumno'@'%'.  

```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON `pruebas`.`modulo` FROM 'alumno'@'%';
```

10) Muestra los privilegios de usuario alumno.

## Editar los privilegios: Cuenta de usuario 'alumno'@'%'

Privilegios específicos para la base de datos				
Base de datos	Privilegios	Conceder	Privilegios específicos para la tabla	Acción
Ninguna				