

ADMINER

Ana Meleiro Sánchez

Install the Apache, MySQL and PHP stack on your computer, and ,once the teacher tells you wich web database client you must install do the following tasks:

Install PHP 7.0, Apache 2.4.17, MySQL 5.6 and Adminer

Install PHP 7

```
$ sudo apt-get install python-software-properties  
$ sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php  
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install -y php7.0
```

Install Apache 2.4

```
$ sudo add-apt-repository ppa:ondrej/apache2  
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install apache2
```

Install MySQL 5.6

```
$ sudo add-apt-repository -y ppa:ondrej/mysql-5.6  
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install mysql-server-5.6
```

Install Other Requirements

```
$ sudo apt-cache search php7-*  
  
$ sudo apt-get install libapache2-mod-php7.0 php7.0-mysql  
php7.0-curl php7.0-json
```

- Create a database with at least 3 tables using the chosen client (Add a snapshot to the document)

localhost/adminer.php

Aplicaciones Google Facebook WhatsApp Web gmail

Idioma: Español

Adminer 4.2.5

Login

| | |
|------------------------|-----------|
| Motor de base de datos | MySQL |
| Servidor | localhost |
| Usuario | |
| Contraseña | |
| Base de datos | |

Login ☐ Guardar contraseña

localhost/adminer.php?username=root

Aplicaciones Google Facebook WhatsApp Web gmail

Idioma: Español

MySQL » Servidor

Adminer 4.2.5

Seleccionar Base de datos

DB:

[Comando SQL](#) [Importar](#) [Exportar](#)

[Crear nueva base de datos](#) [Privilegios](#) [Lista de procesos](#) [Variables](#) [Estado](#)

Versión MySQL: 5.6.32-1+deb.sury.org~xenial+0.1 a través de la extensión de PHP MySQLi

Logeado como: root@localhost

| Base de datos - Refrescar | Colación | Tablas | Size - Compute |
|---|-------------------|--------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> information_schema | utf8_general_ci | ? | ? |
| <input type="checkbox"/> mysql | latin1_swedish_ci | ? | ? |
| <input type="checkbox"/> performance_schema | utf8_general_ci | ? | ? |
| <input type="checkbox"/> prueba | latin1_swedish_ci | ? | ? |

Selected (0)

[Eliminar](#)

localhost/adm1ner.php?username=root&db=prueba

MySQL » Servidor » Base de datos: prueba

Adminer 4.2.5

DB: prueba

Comando SQL Importar Exportar Crear tabla

registros casa
registros Propietario
registros Tiene

Modificar Base de datos Esquema de base de datos Privilegios

Tablas y vistas

Buscar datos en tablas (3)

| Tabla | Motor | Colación | Longitud de datos | Longitud de índice | Espacio libre | Incremento automático | Registros | Comentario |
|--------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/> casa | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 384 | 0 | 0 | | 0 | |
| <input type="checkbox"/> Propietario | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 384 | 0 | 0 | | 0 | |
| <input type="checkbox"/> Tiene | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 384 | 0 | 0 | | 0 | |
| 3 en total | InnoDB | latin1_swedish_ci | 49 152 | 0 | 0 | | | |

Selected (0)

Analizar Optimizar Comprobar Reparar Vaciar Eliminar

Mover a otra base de datos: prueba Mover Copiar

Crear tabla Crear vista Create materialized view

Procedimientos

Crear procedimiento Crear función

- Fill each one of the different table with at least 5 rows (Add a snapshot for each table's content)

localhost/adm1ner.php?username=root&db=prueba&table=casa

MySQL » Servidor » prueba » Tabla: casa

Adminer 4.2.5

DB: prueba

Comando SQL Importar Exportar Crear tabla

registros casa
registros Propietario
registros Tiene

Visualizar contenido Mostrar estructura Modificar tabla Nuevo Registro

| Columna | Tipo | Comentario |
|-----------|-------------|------------|
| ciudad | varchar(40) | |
| calle | varchar(40) | |
| poblacion | varchar(40) | |
| idcada | varchar(45) | |

Indíces

PRIMARY idcada

Modificar índices

Claves externas

Agregar clave externa

Disparadores

Agregar disparador

localhost/adminer.php?username=root&db=prueba&edit=casa

Aplicaciones Google Facebook WhatsApp Web gmail

Idioma: Español MySQL » Servidor » prueba » casa » Agregar

Adminer 4.2.5

DB: prueba

Comando SQL Importar Exportar Crear tabla

registros casa
registros Propietario
registros Tiene

Agregar: casa

| | | |
|-----------|---|-------------|
| ciudad | ▼ | Sevilla |
| calle | ▼ | San eloy |
| poblacion | ▼ | Sevilla |
| idcada | ▼ | Mateos Gago |

Guardar Guardar e insertar siguiente

localhost/adminer.php?username=root&db=prueba&select=casa

Aplicaciones Google Facebook WhatsApp Web gmail

Idioma: Español MySQL » Servidor » prueba » Mostrar: casa

Adminer 4.2.5

DB: prueba

Comando SQL Importar Exportar Crear tabla

registros casa
registros Propietario
registros Tiene

Mostrar: casa

Registro insertado. 21:08:30 Comando SQL

Visualizar contenido Mostrar estructura Modificar tabla Nuevo Registro

Mostrar Condición Ordenar Limite Longitud de texto Acción

50 100 Mostrar

SELECT * FROM `casa` LIMIT 50 (0.000 s) Modificar

| | ciudad | calle | poblacion | idcada |
|------------------------------------|-----------|---------------|-----------|----------|
| <input type="checkbox"/> modificar | Sevilla | San Vicente | Sevilla | 1111111 |
| <input type="checkbox"/> modificar | Sevilla | Mateos Gago | Sevilla | 333333 |
| <input type="checkbox"/> modificar | Barcelona | Providencia | Barcelona | 44444 |
| <input type="checkbox"/> modificar | Madrid | Donoso Cortes | Madrid | 4566457 |
| <input type="checkbox"/> modificar | Valencia | La Ilanterna | Valencia | 78907868 |

(5 registros) ☐ resultado completo

Modify Selected (0) Exportar (5) Importar

Guardar Modificar Clonar Eliminar

•Create a database backup named like this
(iaw1_u1_t1_backup_name_surname.sql)

localhost/admimer.php?username=root&db=prueba&dump=Tiene

Aplicaciones Google Facebook WhatsApp Web gmail

Idioma: Español MySQL » Servidor » prueba » Exportar

Admimer 4.2.5

DB: prueba

Comando SQL Importar Exportar Crear tabla

registros casa
registros Propietario
registros Tiene

Exportar: prueba

| | |
|---------------|---|
| Salida | <input type="radio"/> mostrar <input checked="" type="radio"/> archivo <input type="radio"/> gzip |
| Formato | <input checked="" type="radio"/> SQL <input type="radio"/> CSV <input type="radio"/> CSV; <input type="radio"/> TSV |
| Base de datos | <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Procedimientos <input checked="" type="checkbox"/> Eventos |
| Tablas | DROP+CREATE <input type="checkbox"/> Incremento automático <input checked="" type="checkbox"/> Disparadores |
| Datos | INSERT |

Exportar

| Tablas | Datos |
|---|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> casa | ~ 5 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Propietario | ~ 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiene | ~ 1 |

•Create a snapshot of main screen of the app in this snapshop point out which are the main CSS divisions. You should use Chrome's or Firefox's Developers tools for this part.

localhost/admimer.php?username=root&db=&dump=

Aplicaciones Google Facebook WhatsApp Web gmail Otros marcadores

Idioma: Español MySQL » Servidor » Exportar Cerrar sesión

Exportar

| | |
|---------------|---|
| Salida | <input checked="" type="radio"/> mostrar <input type="radio"/> archivo <input type="radio"/> gzip |
| Formato | <input checked="" type="radio"/> SQL <input type="radio"/> CSV <input type="radio"/> CSV; <input type="radio"/> TSV |
| Base de datos | <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Procedimientos <input checked="" type="checkbox"/> Eventos |
| Tablas | DROP+CREATE <input type="checkbox"/> Incremento automático <input checked="" type="checkbox"/> Disparadores |
| Datos | INSERT |

Exportar

| Base de datos |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> mysql |
| <input checked="" type="checkbox"/> prueba |

•Change the CSS and create a different version of the main screen: You must find where is the CSS file of the installed WebApp.Create a snapshot for this new vesion.

var/www/html/adminer.css

Themes : <https://www.adminer.org/>



NOTA: If there's any mistake during the installation process you must solve it by yourself. Look in the logs, search at internet forum or create a discussion topic in the course's forum. Be careful with the requirements.