

## 2a Practica vps.

### SUBIR Y CONFIGURAR UN SISTEMA HTML y LAMP.

#### Como subir (upload) un sitio web html a un vps

Ya subimos un sitio web en html realizado por Ud en la materia Informática III. Si no lo hizo puede descargar el archivo web.zip del aula virtual o del siguiente link

[https://surcosistemas.com.ar/minas/Informatica\\_III/web.zip](https://surcosistemas.com.ar/minas/Informatica_III/web.zip), donde encontrará la estructura y la información adecuada para realizar un sitio web en html.

Si todavía lo no hizo igualmente puede subir este archivo al VPS a efectos de ver como se ejecuta un sitio web.

Recuerde que a los sistemas deberá subirlos en `/usr/local/apache/htdocs/nombre_de_su_carpeta`. Le sugiero que suba el archivo web.zip y luego lo descomprima en el vps. Si lo sube sin comprimir es posible que tenga que cargar los archivos por carpeta.

Para acceder al sitio web desde un navegador puede ejecutar este sitio a través del nombre de dominio o con el número ip del sitio de la siguiente manera

[https://minas.neodns.info/nombre\\_de\\_su\\_carpeta/index.html](https://minas.neodns.info/nombre_de_su_carpeta/index.html) en el caso que el archivo principal de inicio de su sitio web sea index.html.

También puede acceder a través del número ip del servidor de la siguiente manera

[https://107.172.72.98/nombre\\_de\\_su\\_carpeta/index.html](https://107.172.72.98/nombre_de_su_carpeta/index.html)

Si solo subió la estructura demo web.zip verá algo como se ve abajo usando el siguiente link para mi caso <https://107.172.72.98/miguelcortez/index.html>



## Como subir (upload) un sistema web en LAMP a un VPS :

Para realizar esta practica le voy a suministrar un pequeño sistema de login de usuarios realizado en php y mysql. Lo puede encontrar en el vps en `usr/local/apache/htdocs/miguelcortez`

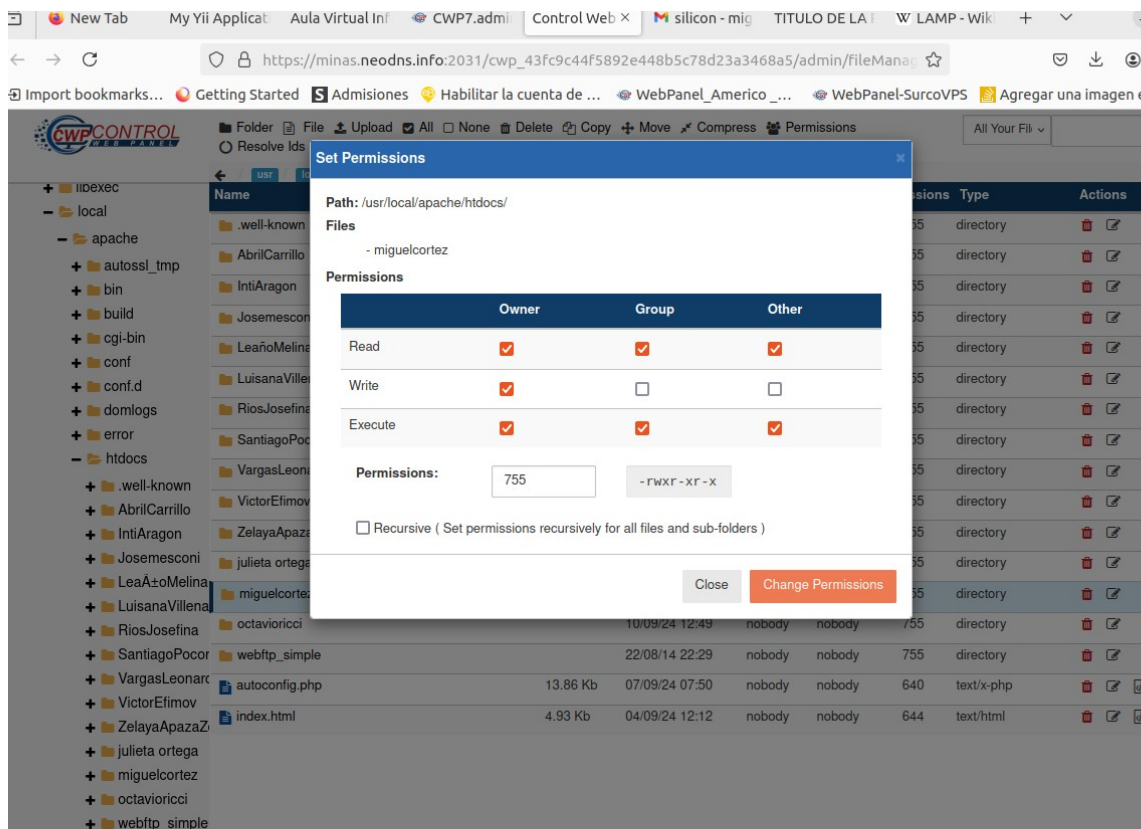
Hay dos archivos minas.zip que es el sistema web que debe descomprimir en su carpeta y/o subcarpeta de trabajo y el archivo usuarios.sql que es la base de datos; es decir los usuarios autorizados a ingresar el sistema.

Puede copiarlos y/o descargarlos para realizar la practica.

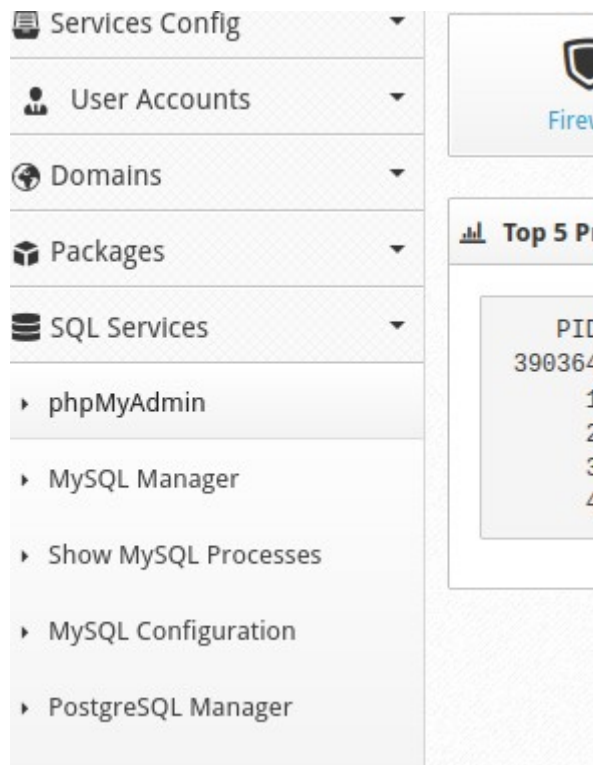
En mi caso ya lo descomprimí y puedo entrar al sistema , pero antes, como vimos en la practia, va a dar algunos errores.

Recuerde que dentro de la carpeta en mi caso miguelcortez/minas/web/index.php es el archivo de inicio del sistema en php. A este archivo debo cambiar atributos de propietario y de grup de la siguiente manera a traves de un comando de consola o con ssh : `chown nobody:nobody index.php` y enter.

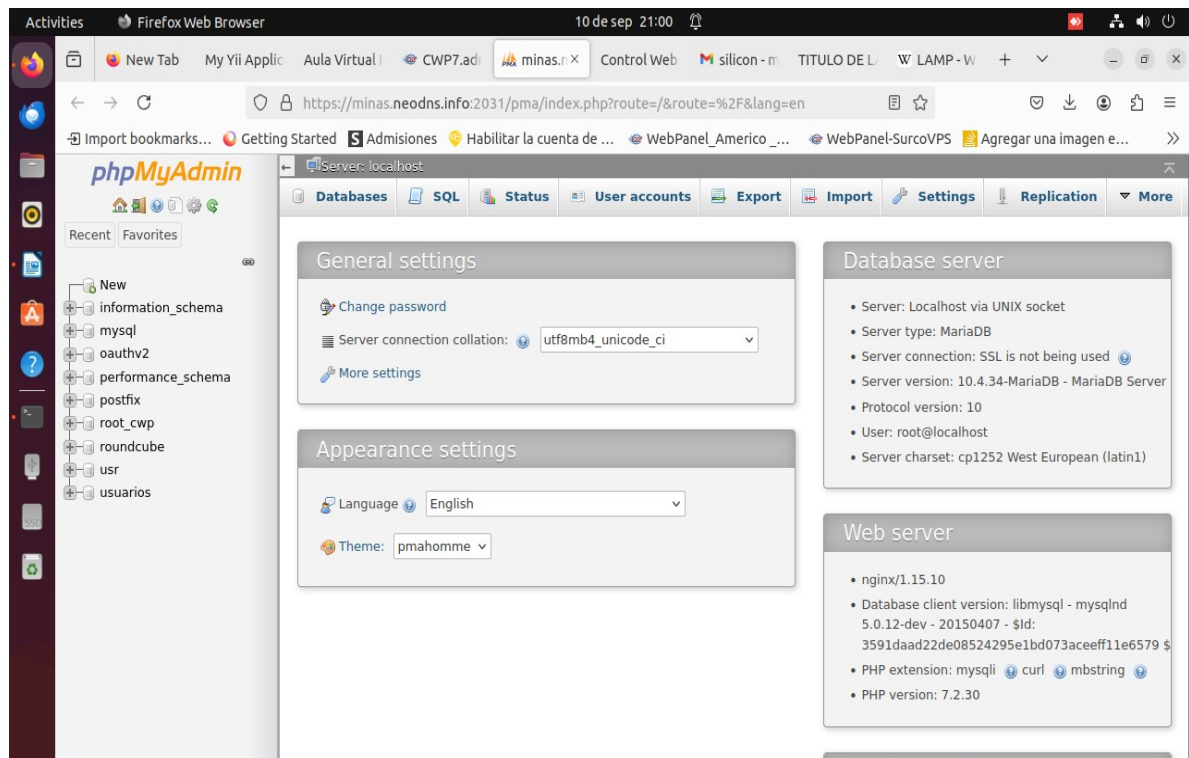
Luego debe cambiar los permisos de escritura para los grupos y other como se muestra en la figura de abajo con el filemanager de cwp7, para las carpetas contenedoras del este archivo; es decir para mi caso la carpeta miguelcortez, minas y web. Ante cualquier error puede consultar el archivo log-error, ubicado en `usr/local/apache/logs/error_log`.



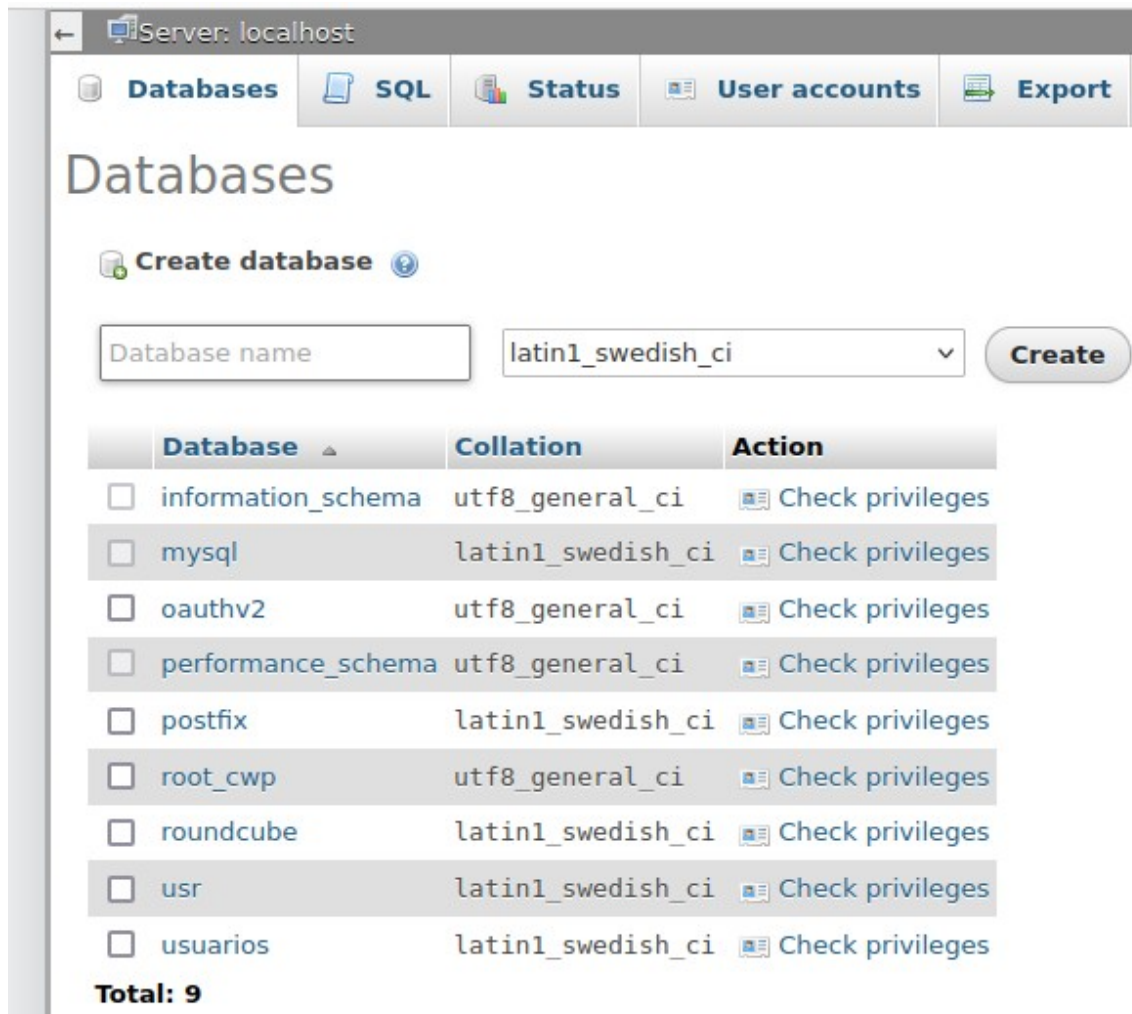
Ahora nos toca generar la base de datos. Para esto usaremos el utilitario phpMyAdmin ubicado en el panel de control de cwp7,. Haciendo click.



Luego veremos una pantalla como la de abajo



Hacemos click en Databases e ingresamos el nombre de la base de datos. En mi caso le pongo el nombre de usuarios y click en create. Le pido que no utilice el mismo nombre que este y el de sus compañeros. Cada alumno debe crear una base de datos diferente.



Una vez creada debo acceder con filemanager a la carpeta `usr/local/apache/htdocs/nombre_de_su_carpeta/minas/config` y editar el archivo `db.php` que contiene lo siguiente :

```
<?php
return [
    'class' => 'yii\db\Connection',
    'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=usuarios',
    'username' => 'root',
    'password' => 'beljim',
    'charset' => 'utf8',
];
```

Debe cambiar la fila `'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=usuarios'`, por el nombre de la base de datos creada; para mi caso usuarios y luego grabar. Puede hacer con filemanager.

+ conf.d			
+ domlogs	console.php	842 bytes	11/02/16
+ error	console.php~	749 bytes	11/02/16
- htdocs	db.php	187 bytes	16/10/23
+ .well-known	db.php~	186 bytes	08/12/14
+ AbrilCarrillo	params.php	60 bytes	07/12/14
+ IntiAragon	web.php	1.66 Kb	11/02/16
+ Josemesconi	web.php~	1.56 Kb	01/06/15
+ LeaÃ±oMelina			
+ LuisanaVillena			
+ RiosJosefina			
+ SantiagoPocor			
+ VargasLeonarc			
+ VictorEfimov			
+ ZelayaApazaZ			
+ julieta ortega			
- miguelcortez			
+ images			
- minas			
+ assets			
- config			
+ controllers			
+ mail			
+ models			

Ahora si estariamos en condiciones de ejecutar el sistema en php y mysql con el comando

[https://minas.neodns.info/nombre\\_de\\_su\\_carpeta/minas/web/index.php](https://minas.neodns.info/nombre_de_su_carpeta/minas/web/index.php) e

Tambien puede acceder a traves del numero ip del servidor de la siguiente manera

[https://107.172.72.98/nombre\\_de\\_su\\_carpeta/minas/web/index.php](https://107.172.72.98/nombre_de_su_carpeta/minas/web/index.php).

Suerte y ante cualquier duda consulta la próxima clase.