

## 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 todavia 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 traves del nombre de dominio o con el numero 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.

Tambien puede acceder a traves del numero 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 subio 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>

https://107.172.72.98/miguelcortez/index.html

Import bookmarks... Getting Started Admisiones Habilitar la cuenta de ... WebPanel\_Americo\_... WebPanel-SurcoVPS Agregar una image

Escuela de Minas Dr Horacio Carrillo

Página principal

Informatica I

Informatica II

Informatica III

Sistemas de Informacion

Taller de microcontroladores

barra

Estimado Alumno :

Bienvenido a las materias de informática y Sistemas de Información . ALUMNOS DE 2oB Y 2oC y SISTEMAS DE INFORMACION DE 1o QUIMICA

IMPORTANTE : EL JUEVES 22 DE MAYO NO ME ADHIERO AL PARO.

ATTE  
MIGUEL CORTEZ

Foto: Hoy recordamos a Albert Einstein que falleció un día como hoy de 1955. Fue un físico alemán de origen judío, considerado como el científico más importante del siglo XX.

Mediante este sitio web se suministrarán todos los apuntes, links y bibliografía necesaria para el cursado y aprobación de las materias.

También puede acceder a los recursos en el sitio oficial de las aulas virtuales de la Universidad Nacional de Jujuy [www.unjudigital.unju.edu.ar](http://www.unjudigital.unju.edu.ar). Para acceder a estos sitios necesita una conexión a internet; sin embargo en la escuela de minas puede acceder a dicha información accediendo al servidor del colegio con su netbook y un navegador en el siguiente link [www/cortez/web/](http://www/cortez/web/) sin necesidad de estar conectado a internet.

Utilizamos dos sitios webs a efectos de realizar prácticas en cursos superiores sobre servidores web y herramientas educativas como ser las aulas virtuales con MOODLE.

Recuerde que los programas de cursado publicados en las páginas son orientativos, por lo que deben ser solicitados en administración de la institución para rendir o por cualquier trámite administrativo.

## 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*

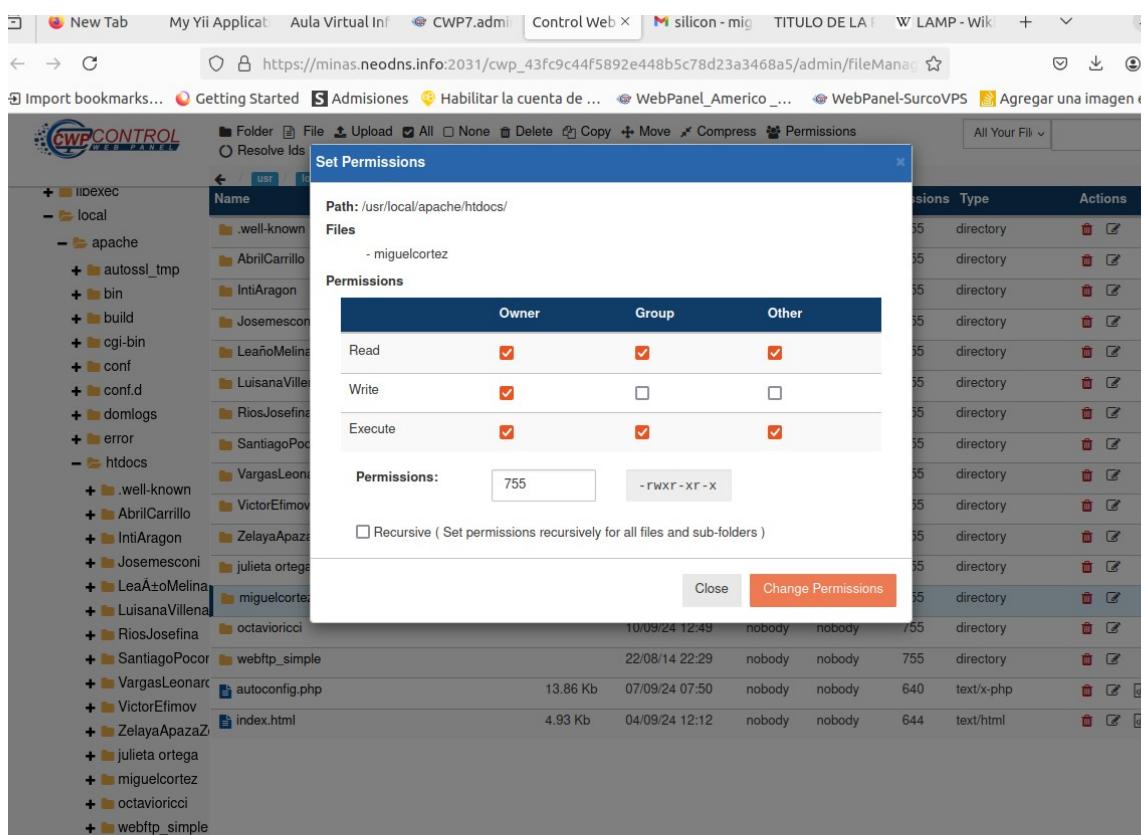
Hay dos archivos minas.zip que es el sistema web que debe descomprimir en su carpeta y/o subcarpeta de trabajo y el archivo usuarios.sql que es la base de datos; es decir los usuarios autorizados a ingresar el sistema.

Puede copiarlos y/o descargarlos para realizar la practica.

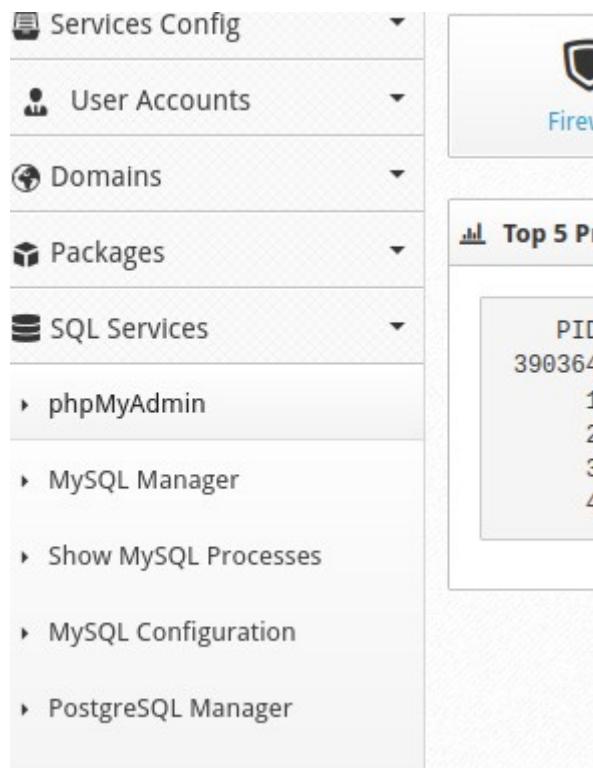
En mi caso ya lo descomprimí y puedo entrar al sistema , pero antes, como vimos en la practia, va a dar algunos errores.

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 grupo de la siguiente manera a traves de un comando de consola o con ssh : chown nobody:nobody index.php y enter.

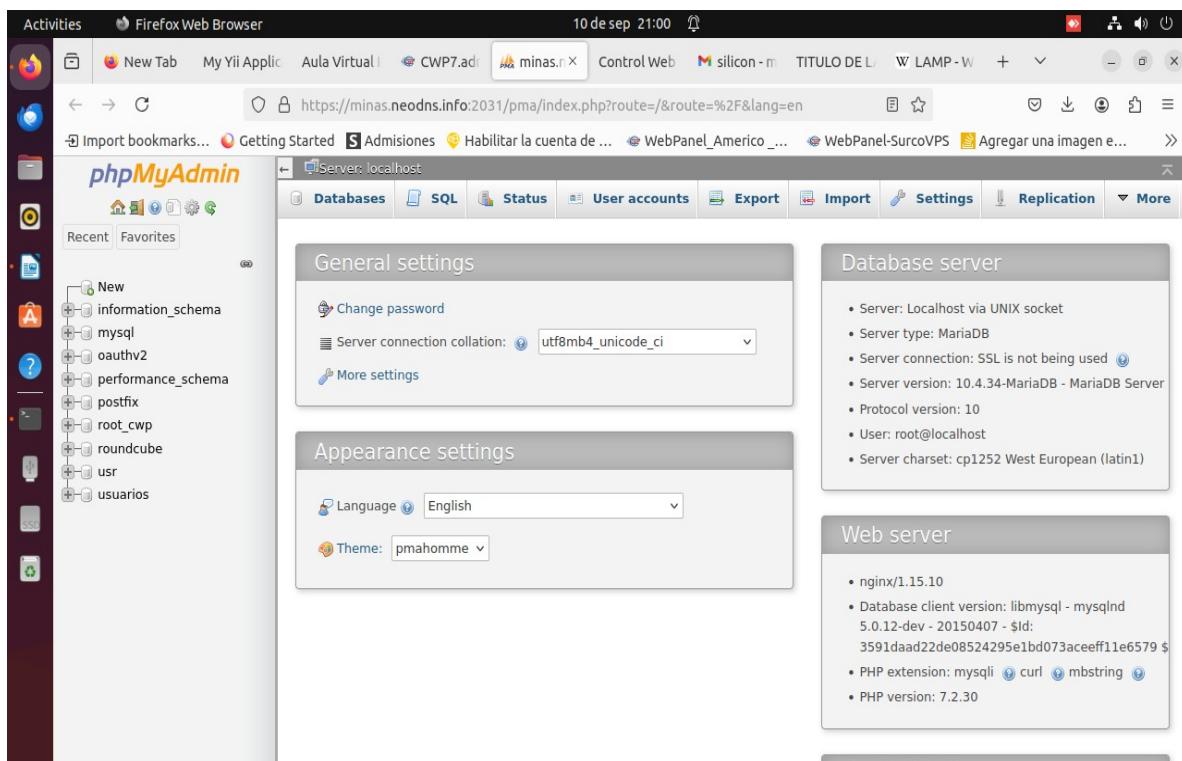
Luego debe cambiar los permisos de escritura para los grupos y other como se muestra en la figura de abajo con el filemanager de cwp7, para las carpetas contenedoras del este archivo; es decir para mi caso la carpeta miguelcortez, minas y web. Ante cualquier error puede consultar el archivo log-error,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

Server: localhost

Databases SQL Status User accounts Export

## Databases

[Create database](#)

Database name: latin1\_swedish\_ci

**Create**

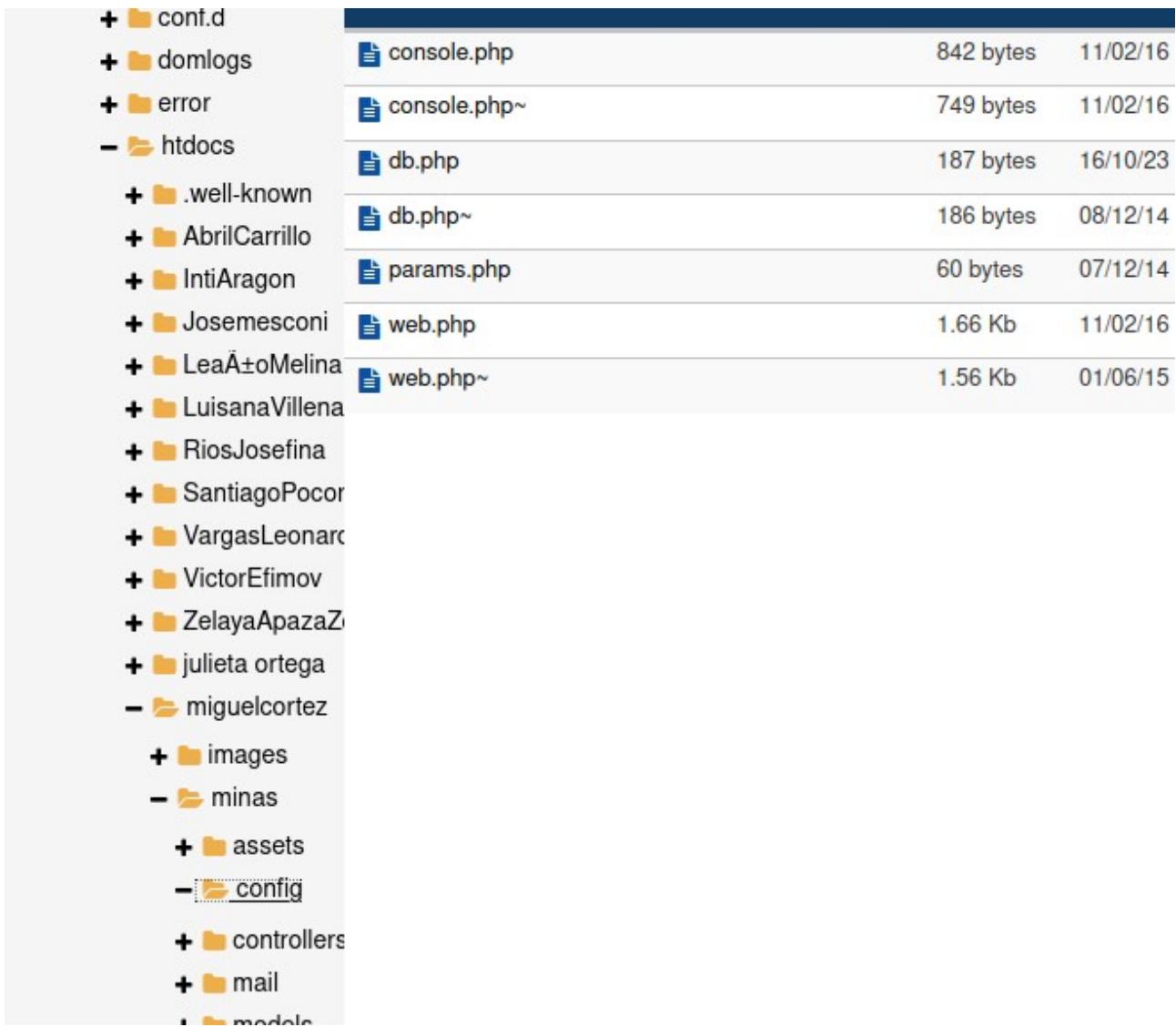
Database	Collation	Action
information_schema	utf8_general_ci	<a href="#">Check privileges</a>
mysql	latin1_swedish_ci	<a href="#">Check privileges</a>
oauthv2	utf8_general_ci	<a href="#">Check privileges</a>
performance_schema	utf8_general_ci	<a href="#">Check privileges</a>
postfix	latin1_swedish_ci	<a href="#">Check privileges</a>
root_cwp	utf8_general_ci	<a href="#">Check privileges</a>
roundcube	latin1_swedish_ci	<a href="#">Check privileges</a>
usr	latin1_swedish_ci	<a href="#">Check privileges</a>
usuarios	latin1_swedish_ci	<a href="#">Check privileges</a>

**Total: 9**

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.



The image shows a file manager interface with two panes. The left pane displays a hierarchical file structure with the following contents:

- conf.d
- domlogs
- error
- htdocs
  - .well-known
  - AbrilCarrillo
  - IntiAragon
  - Josemesconi
  - Lea±oMelina
  - LuisanaVillena
  - RiosJosefina
  - SantiagoPocor
  - VargasLeonard
  - VictorEfimov
  - ZelayaApazaZ
  - julieta ortega
  - miguelcortez
    - images
    - minas
    - assets
    - config
    - controllers
    - mail
    - models

The right pane shows a list of files with the following details:

console.php	842 bytes	11/02/16	
console.php~	749 bytes	11/02/16	
db.php	187 bytes	16/10/23	
db.php~	186 bytes	08/12/14	
params.php	60 bytes	07/12/14	
web.php	1.66 Kb	11/02/16	
web.php~	1.56 Kb	01/06/15	

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.