

COMO INSTALAR LAMP Y PHPMYADMIN

Para instalar los servicios de Apache, php y mysql y phpmyadmin que Ud ya usó en el vps asignado tiene dos opciones muy sencillas para windows : wampserver y xamp .

Le dejo el link para las instrucciones que por el momento le sugiero que instale en su equipo wampserver para tenerlo configurado como un equipo de desarrollo.

Sigue la introducción y las indicaciones de link de abajo para instalar estos programas que nos permitan crear, ejecutar y depurar sistemas en php.

<https://www.neoguias.com/instalar-wamp/>

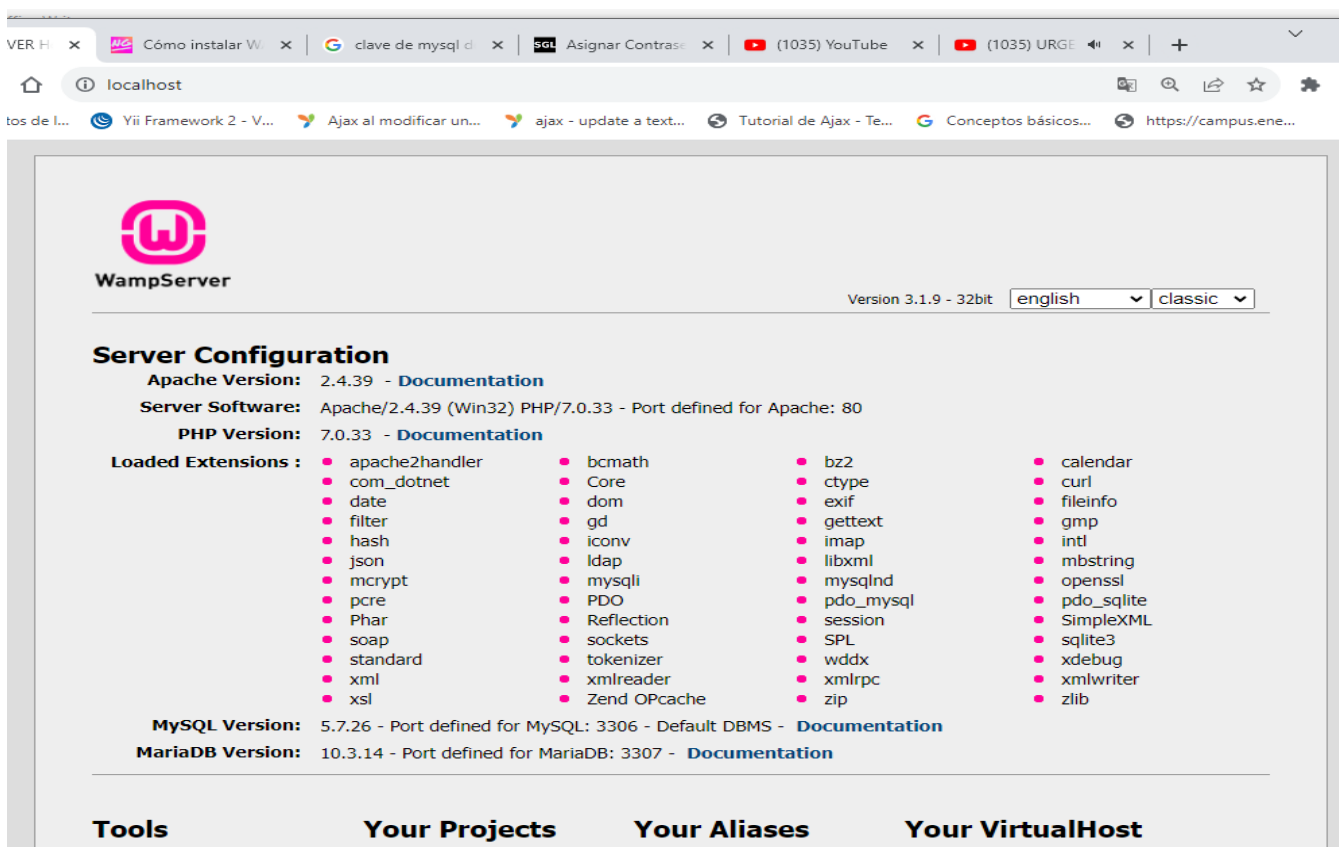
No hace falta en principio realizar las acciones que se sugiere en “Configurar Wampserver” del link arriba indicado. Si tiene alguna duda consulte en clase

Cuando se instala wampserver no se solicita clave para el usuario root pero por lo general para un ambiente de producción esto si es necesario, le sugiero que ponga la misma clave que el servidor de mysql de su vps, para no tener que estar cambiando cada vez que actualice la base de datos.

Si decide agregar la clave a su equipo pc puede hacerlo siguiendo el siguiente instructivo

<https://www.softwaredegestionlibre.com/2015/01/asignar-password-de-root-mysql-en-phpmyadmin.html>

para ver si efectivamente se grabó wampserver tiene que escribir localhost en su navegador y tiene que ver la siguiente pantalla.



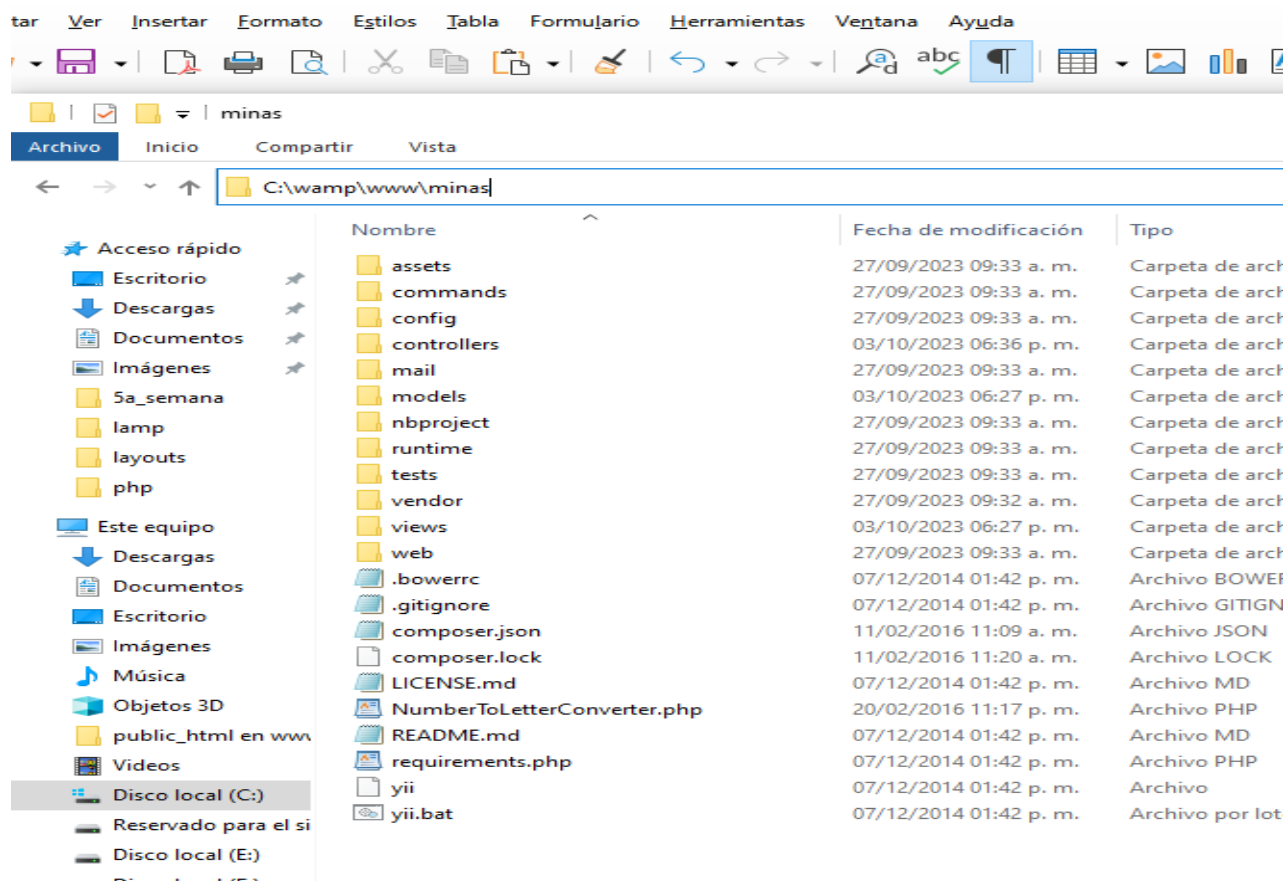
El sistema recuerde que yo ya lo descargué de la pagina de yii2 y lo configuré y puede descargarlo desde la pagina de unju virtual o directamente desde este link

<https://virtual.unju.edu.ar/pluginfile.php/70206/course/section/9747/minas.zip>

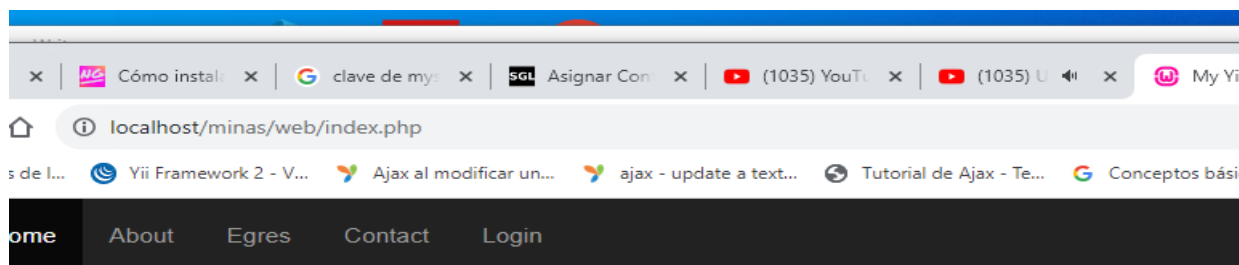
Debe grabarlo en la carpeta que crea wamp (o xamp) y descomprimir

En el caso de wampserver debe descomprimir en c:\wamp\www que es la carpeta que se invoca cuando Ud escribe localhost en el navegador.

Luego de descomprimir el archivo zip. , debe observar la siguiente jerarquía de carpetas

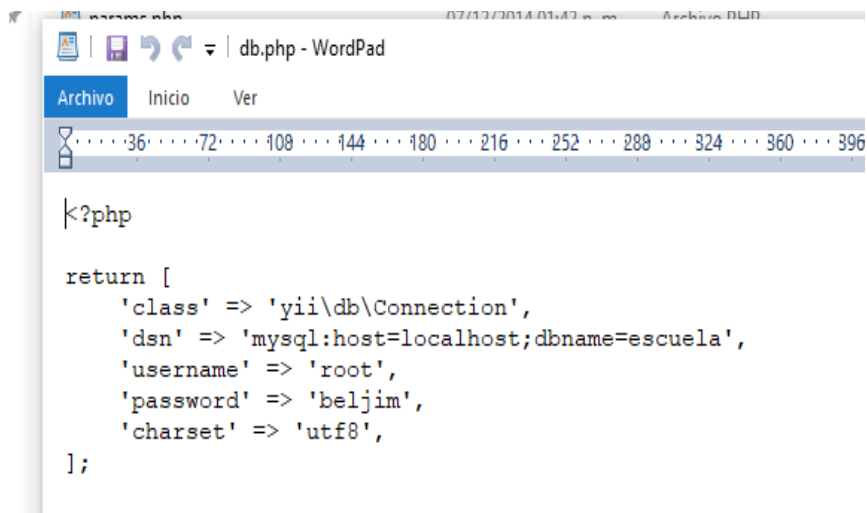


para ejecutar al archivo index que esta en la carpeta web debe escribir en el navegador : localhost/minas/web/index.php y observará la siguiente pantalla



para que su sistema se conecte con su base de datos debe modificar el archivo db.php ubicado en la carpeta minas/config y editarlo con cualquier editor de texto plano como ser wordpad o notepad de windows Va a observar algo como la figura de la pagina siguiente :

En dbname debe poner el nombre de su base de datos. En mi ejemplo le puse escuela y en password la clave; en mis caso le puse beljim. Recuerde que puede no poner ninguna clave, pero para esto no debe poner clave a mysql cuando instale wampserver.

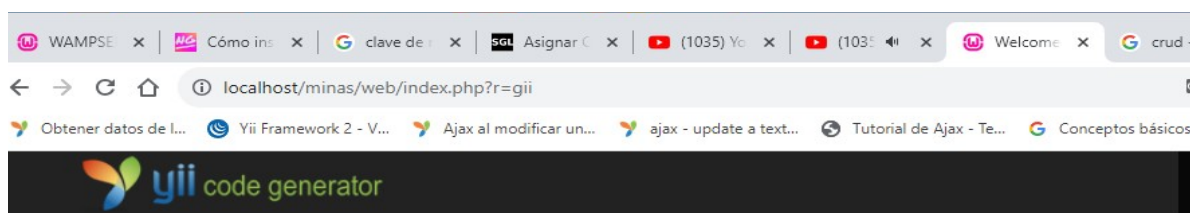


```
<?php

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

Ahora puede ejecutar de nuevo el sistema con localhost/minas/web/index.php desde su navegador para ver si no da algun error.

Ahora voy a crear un pequeño programa CRUD (create, read, update and delete, crear, leer, actualizar y borrar) con el siguiente comando localhost/minas/web/index.php?r=gii desde su navegador



Welcome to Gii a magical tool that can write code for you

Start the fun with the following code generators:

Model Generator

This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.

Start »

CRUD Generator

This generator generates a controller and views that implement CRUD (Create, Read, Update, Delete) operations for th

Start »

Hacemos click en Start de Model Generator para generar un programa que representa una tabla de nuestra base de datos. Para mi ejemplo voy a elegir la tabla egresado y completo los campos mostrados en la figura de la pagina siguiente y haglo click en **preview** boton azul y luego en **generate** boton Verde abajo.

Con esto ya tenemos creado un modelo que representa la tabla engresado

Ahora click en CRUD Generator y complete los campos como se muestra en la figura de la pagina siguiente. Luego click en preview y luego click En Generate.

Puede ver la carpeta c:\wamp\minas\views\egresado para ver los programas generados.

Queda como trabajo para Ud genera los CRUD para las tablas usuario y rol e incluir el comando de acceso en el menu main.php ubicado en la carpeta c:\wamp\minas\views\layouts

```
[ 'label' => 'Home', 'url' => ['/site/index']],
[ 'label' => 'About', 'url' => ['/site/about']],
[ 'label' => 'Egresado', 'url' => ['/egresado/index']],

[ 'label' => 'Contact', 'url' => ['/site/contact']],
Yii::$app->user->isGuest ?

[ 'label' => 'Login', 'url' => ['/site/login']] :
[ 'label' => 'Logout (' . Yii::$app->user->identity->username . ')',
'url' => ['/site/logout'],
'linkOptions' => ['data-method' => 'post']],
```



Model Generator >

CRUD Generator >

Controller Generator >

Form Generator >

Module Generator >

Extension Generator >

CRUD Generator

This generator generates a controller and views that implement CRUD (Create, Read, Update, Delete) model.

Model Class

app\models\Egresado

Search Model Class

app\models\EgresadoSearch

Controller Class

app\controllers\EgresadoController

View Path

@app/views/egresado

Base Controller Class

yii\web\Controller

Widget Used in Index Page

GridView

☒ Enable I18N

Message Category

app

Code Template

default (C:\wamp\www\minas\vendor\yiisoft\yii2-gii\generators\crud\default)

Preview

2.0.6 PHP 7.0.33

Status 200 Route gii/default/view

Log 13

Time 104 ms

Memory 4.6 MB

Asset Bundles 9