

## 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 permitirán crear, ejecutar y depurar sistemas en php.

<https://www.neoguías.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.

The screenshot shows the WampServer configuration interface. At the top, it displays the WampServer logo and version information (Version 3.1.9 - 32bit). Below this, the "Server Configuration" section provides details about the Apache, PHP, and MySQL versions installed. The "Loaded Extensions" section lists numerous PHP extensions, including apache2handler, bcmath, bz2, calendar, curl, ctype, date, Core, fileinfo, filter, gd, exif, gettext, iconv, imap, libxml, ldap, mysqli, mbstring, openssl, mcrypt, PDO, pdo\_mysql, gmp, pcre, Reflection, sockets, intl, Phar, session, SPL, standard, tokenizer, wddx, SimpleXML, soap, xmlreader, xmlrpc, sqlite3, xdebug, standard, xmlwriter, xsl, Zend OPcache, zip, and zlib. At the bottom, it shows the MySQL and MariaDB versions.

Tools	Your Projects	Your Aliases	Your VirtualHost
-------	---------------	--------------	------------------

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

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

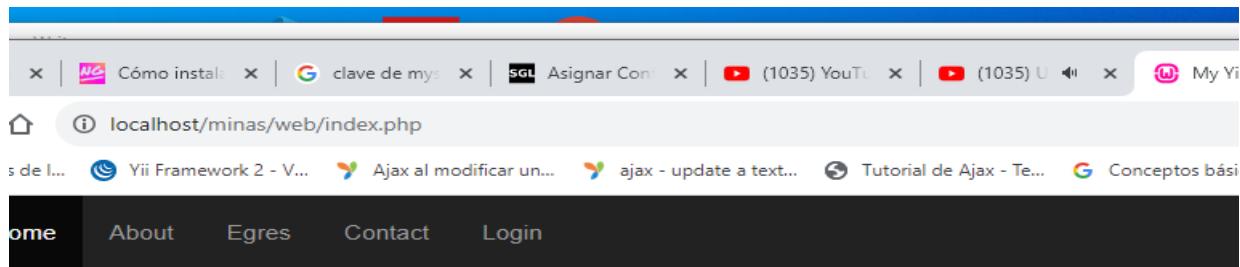
Debe grabarlo en la carpeta que crea wamp (o xamp) y descomprimir

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

tar Ver Insertar Formato Estilos Tabla Formulario Herramientas Ventana Ayuda																																																																								
Minas																																																																								
Archivo	Inicio	Compartir	Vista																																																																					
← → ↑ ↓ C:\wamp\www\minas\																																																																								
<table><thead><tr><th>Nombre</th><th>Fecha de modificación</th><th>Tipo</th></tr></thead><tbody><tr><td>assets</td><td>27/09/2023 09:33 a. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>commands</td><td>27/09/2023 09:33 a. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>config</td><td>27/09/2023 09:33 a. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>controllers</td><td>03/10/2023 06:36 p. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>mail</td><td>27/09/2023 09:33 a. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>models</td><td>03/10/2023 06:27 p. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>nbproject</td><td>27/09/2023 09:33 a. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>runtime</td><td>27/09/2023 09:33 a. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>tests</td><td>27/09/2023 09:33 a. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>vendor</td><td>27/09/2023 09:32 a. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>views</td><td>03/10/2023 06:27 p. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>web</td><td>27/09/2023 09:33 a. m.</td><td>Carpeta de arch</td></tr><tr><td>.bowerrc</td><td>07/12/2014 01:42 p. m.</td><td>Archivo BOWER</td></tr><tr><td>.gitignore</td><td>07/12/2014 01:42 p. m.</td><td>Archivo GITIGN</td></tr><tr><td>composer.json</td><td>11/02/2016 11:09 a. m.</td><td>Archivo JSON</td></tr><tr><td>composer.lock</td><td>11/02/2016 11:20 a. m.</td><td>Archivo LOCK</td></tr><tr><td>LICENSE.md</td><td>07/12/2014 01:42 p. m.</td><td>Archivo MD</td></tr><tr><td>NumberToLetterConverter.php</td><td>20/02/2016 11:17 p. m.</td><td>Archivo PHP</td></tr><tr><td>README.md</td><td>07/12/2014 01:42 p. m.</td><td>Archivo MD</td></tr><tr><td>requirements.php</td><td>07/12/2014 01:42 p. m.</td><td>Archivo PHP</td></tr><tr><td>yii</td><td>07/12/2014 01:42 p. m.</td><td>Archivo</td></tr><tr><td>yii.bat</td><td>07/12/2014 01:42 p. m.</td><td>Archivo por lot</td></tr></tbody></table>				Nombre	Fecha de modificación	Tipo	assets	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch	commands	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch	config	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch	controllers	03/10/2023 06:36 p. m.	Carpeta de arch	mail	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch	models	03/10/2023 06:27 p. m.	Carpeta de arch	nbproject	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch	runtime	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch	tests	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch	vendor	27/09/2023 09:32 a. m.	Carpeta de arch	views	03/10/2023 06:27 p. m.	Carpeta de arch	web	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch	.bowerrc	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo BOWER	.gitignore	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo GITIGN	composer.json	11/02/2016 11:09 a. m.	Archivo JSON	composer.lock	11/02/2016 11:20 a. m.	Archivo LOCK	LICENSE.md	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo MD	NumberToLetterConverter.php	20/02/2016 11:17 p. m.	Archivo PHP	README.md	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo MD	requirements.php	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo PHP	yii	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo	yii.bat	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo por lot
Nombre	Fecha de modificación	Tipo																																																																						
assets	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch																																																																						
commands	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch																																																																						
config	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch																																																																						
controllers	03/10/2023 06:36 p. m.	Carpeta de arch																																																																						
mail	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch																																																																						
models	03/10/2023 06:27 p. m.	Carpeta de arch																																																																						
nbproject	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch																																																																						
runtime	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch																																																																						
tests	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch																																																																						
vendor	27/09/2023 09:32 a. m.	Carpeta de arch																																																																						
views	03/10/2023 06:27 p. m.	Carpeta de arch																																																																						
web	27/09/2023 09:33 a. m.	Carpeta de arch																																																																						
.bowerrc	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo BOWER																																																																						
.gitignore	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo GITIGN																																																																						
composer.json	11/02/2016 11:09 a. m.	Archivo JSON																																																																						
composer.lock	11/02/2016 11:20 a. m.	Archivo LOCK																																																																						
LICENSE.md	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo MD																																																																						
NumberToLetterConverter.php	20/02/2016 11:17 p. m.	Archivo PHP																																																																						
README.md	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo MD																																																																						
requirements.php	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo PHP																																																																						
yii	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo																																																																						
yii.bat	07/12/2014 01:42 p. m.	Archivo por lot																																																																						

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.

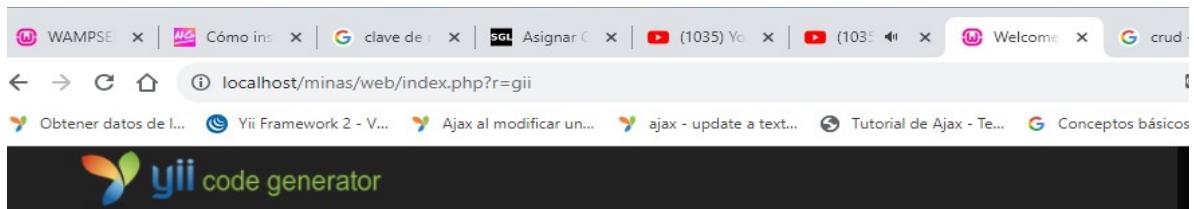
A screenshot of a Windows WordPad application window titled "db.php - WordPad". The menu bar includes "Archivo", "Inicio", and "Ver". The main content area shows the following PHP code:

```
<?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 egresado

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']],

```

localhost/minas/web/index.php?r=gii%2Fdefault%2Fview&id=crud

Obtener datos de l... Yii Framework 2 - V... Ajax al modificar un... ajax - update a text... Tutorial de Ajax - Te... Conceptos básicos...

**yii code generator**

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) for a 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