

# Manual de Instalación.

Requerimientos Tecnológicos.

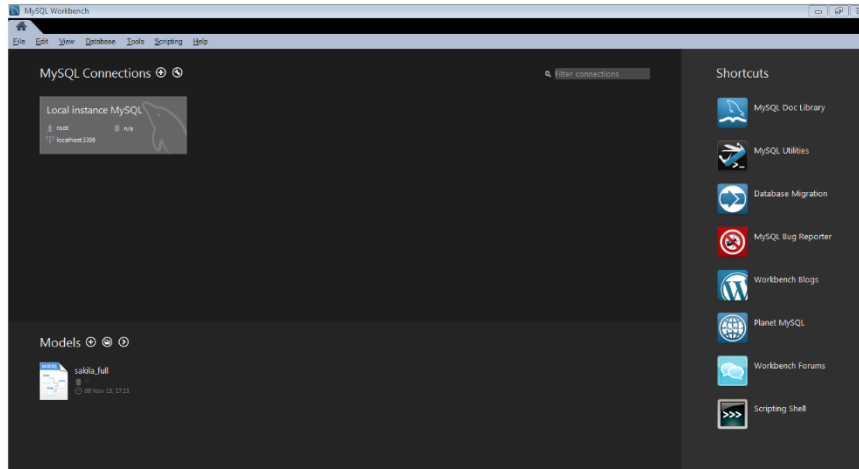
- APACHE 2.4.7
- PHP 5.5
- MY SQL 5.6
- MySQL Workbench 6.0

Para la instalación podemos proceder con dos opciones una instalación local y una instalación remota en un servidor web o alojamiento remoto.

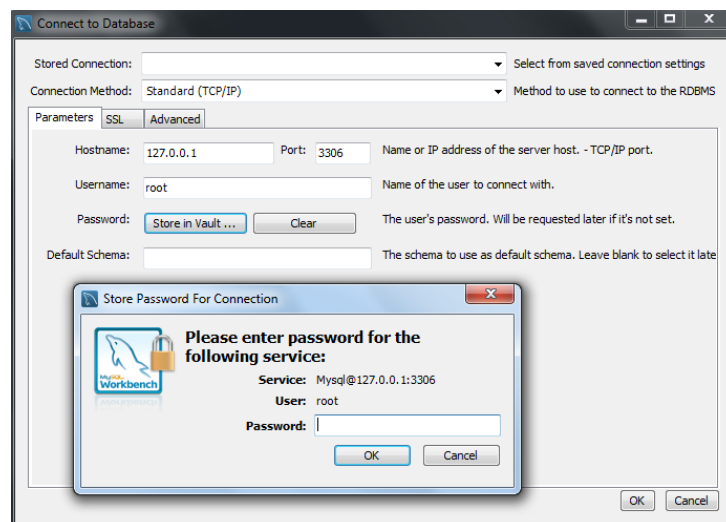
## 1. Instalación Local.

- a. Se procede a instalar los servicios apache, php, mysql y MySQL Workbench para administrar la base de datos, esto puede ser instalando servicio a servicio ya sea en Windows, Linux o Mac. O se instala programas donde vienen los distintos servicios en un solo paquete pre configurado como son: Xampp, easy php entre otros.
- b. Configuración las variables en php.ini
  - **error\_reporting** = E\_ALL & ~E\_NOTICE & ~E\_DEPRECATED & ~E\_STRICT & ~E\_WARNING
  - **short\_open\_tag** = On
  - **asp\_tags** = On
- c. Configuración las variables en httpd.conf de Apache para tilde y ñ
  - **AddDefaultCharset ISO-8859-1**

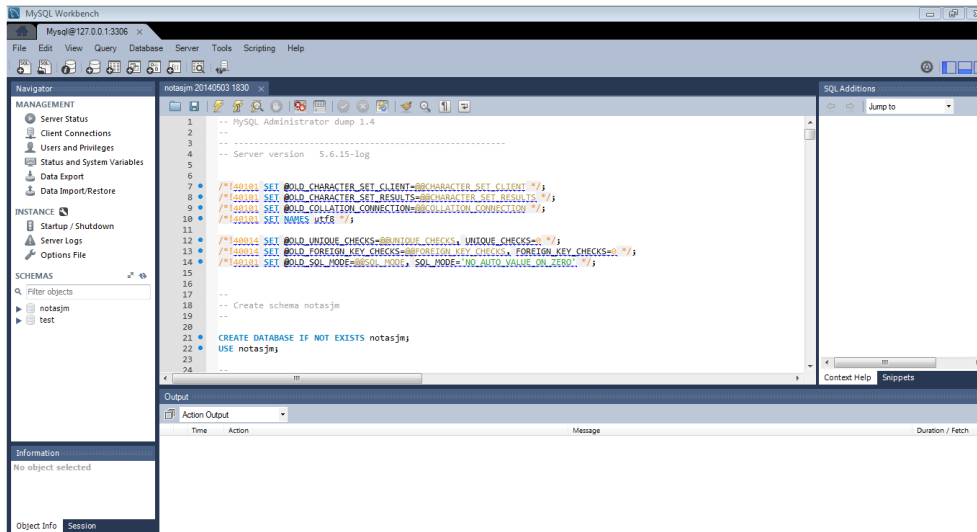
- d. Se realiza una copia del proyecto a la carpeta de publicación de apache que haya sido creada.
- e. Se sube un respaldo de la base de datos, esto puede ser echo a través de un administrador de MySQL como es “MySQL Workbench”, iniciamos la aplicación




Seleccionamos “Database” y “Connect to Database” donde nos desplegara una ventana con la información de la conexión a la base de datos.



Una vez ingresados se tiene la siguiente ventana donde nos dará la posibilidad de abrir el respaldo de la base de datos.



El respaldo se encuentra guardado en la carpeta del proyecto en una subcarpeta llamada “bdd” con la extensión .sql.

Una vez abierto se selecciona  el cual permitirá subir el respaldo de la base de datos.

f. Una vez que esté disponible la base de datos procedemos a configurar 2 archivos y variables dentro del proyecto.

1. Se inicia configurando la conexión de la base de datos para esto existe dentro de la carpeta del proyecto una carpeta llamada “application” la cual contiene varias carpetas de las vistas, modelos, controladores entre otras más, una de estas es “Config” la cual contiene un archivo llamado “database.php” el cual tiene la configuración de conexión de la base de datos.

Donde se existen los siguientes parámetros los cuales deberán estar configurados de la siguiente manera:

- ✓ `$db['default']['hostname'] = 'localhost';`
- ✓ `$db['default']['username'] = 'root';`
- ✓ `$db['default']['password'] = '****';`
- ✓ `$db['default']['database'] = 'notasjm';`

2. Otro archivo a configurar es el del cubo de datos, para esto en el proyecto existe una carpeta llamada “olap” la cual contiene un archivo llamado “config.php” el cual contiene la configuración de direccionamiento para despliegue dentro del proyecto del cubo de datos, así tenemos la siguiente configuración.

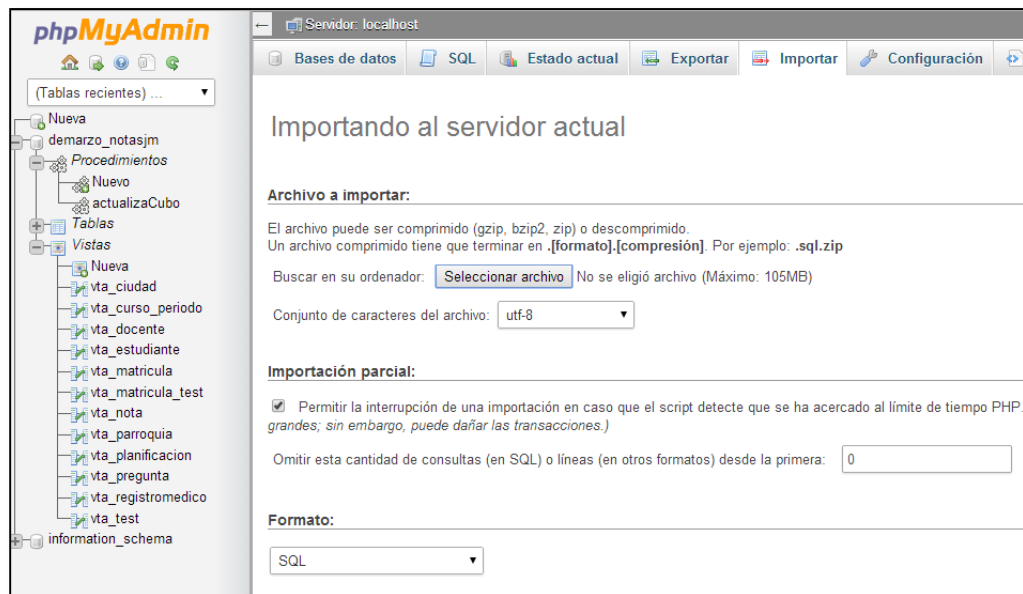
```
$urlsito="http://equipo/notasjm/olap";
```

Donde “equipo” sería el nombre del computador donde se instale, “notasjm” sería el nombre de la carpeta del proyecto.

Una vez echas estas configuraciones ya podemos desplegar el sitio en <http://equipo/notasjm>.

## 2. Instalación remota.

- a. Al ser una instalación remota los servicios de apache, php y mysql ya estarán disponibles en el servidor remoto.
- b. Para subir el proyecto se necesita conectarnos via ftp, esto puede ser con algún programa de conexión como filezilla.
- c. Para subir la base de datos se usara phpMyAdmin el cual es un programa común entre los Servidores Web.



En esta ventana nos permitirá seleccionar un archivo de respaldo de la base de datos.

- d. Una vez que esté disponible la base de datos procedemos a configurar 2 archivos y variables dentro del proyecto.
  1. Se inicia configurando la conexión de la base de datos para esto existe dentro de la carpeta del proyecto una carpeta llamada “application” la cual contiene varias carpetas de las vistas, modelos, controladores entre otras más, una de estas es “Config”

la cual contiene un archivo llamado “database.php” el cual tiene la configuración de conexión de la base de datos.

Donde se existen los siguientes parámetros los cuales deberán estar configurados de la siguiente manera:

- ✓ `$db['default']['hostname'] = 'localhost';`
- ✓ `$db['default']['username'] = 'demarzo_notasjm';`
- ✓ `$db['default']['password'] = '*****';`
- ✓ `$db['default']['database'] = 'demarzo_notasjm';`

2. Otro archivo a configurar es el del cubo de datos, para esto en el proyecto existe una carpeta llamada “olap” la cual contiene un archivo llamado “config.php” el cual contiene la configuración de direccionamiento para despliegue dentro del proyecto del cubo de datos, así tenemos la siguiente configuración.

**\$urlsitio="http://www.2demarzo.com/olap";**

Donde “www.2demarzo.com” seria el nombre del dominio donde se instale.

Una vez echas estas configuraciones ya podemos desplegar el sitio en [www.2demarzo.com](http://www.2demarzo.com).