## 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.

📉 Connect to Datab	ase					
Stored Connection:		✓ Select from saved connection settings				
Connection Method:	Standard (TCP/IP)	✓ Method to use to connect to the RDBMS				
Parameters SSL	Advanced					
Hostname:	127.0.0.1 Port: 3306	Name or IP address of the server host TCP/IP port.				
Username:	root	Name of the user to connect with.				
Password:	Store in Vault Clear	The user's password. Will be requested later if it's not set.				
Default Schema:		The schema to use as default schema. Leave blank to select it late				
Store Password For Connection  Please enter password for the following service: Service: Mysql@127.0.0.1:3306 User: root Password: OK Cance						
		OK Cancel				

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.
  - 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" seria el nombre del computador donde se instale, "notasjm" seria el nombre de la carpeta del proyecto.

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

## 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.

php <mark>MyAdmin</mark>	← 📑 Servidor: localhost							
🏫 🗟 💿 🗊	Bases de datos	SQL	🚯 Estado actual	Exportar	📑 Importar	🤌 Configuración	ø	
(Tablas recientes)    (Tablas recientes)	Importando al servidor actual							
actualizaCubo	Archivo a importar:         El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido. Un archivo comprimido tiene que terminar en .[formato].[compresión]. Por ejemplo: .sql.zip         Buscar en su ordenador:       Seleccionar archivo         No se eligió archivo (Máximo: 105MB)         Conjunto de caracteres del archivo:       utf-8							
+- Tablas ▼Vistas								
Nueva ⊮ vta_ciudad								
- M vta_curso_periodo - M vta_docente								
₩ vta_estudiante ₩ vta_matricula	Importación parcial:							
→ vta_matricula_test → vta_nota → vta_parroquia	cula_test @ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)							
Vta_planificacion	Omitir esta cantidad de	consultas (	en SQL) o líneas (en o	tros formatos) des	sde la primera:	0		
vta_registromedico	Formato:							
H     H	SQL	•						

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.
  - 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.

\$urlsito="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 <u>www.2demarzo.com</u>.