Instalación

La aplicación es un software desarrollado para ser utilizado esencialmente en la WEB, aunque puede usarse en un servidor de red de manera local, no es aconsejable instalarlo en un equipo sin acceso a red pues pierde su objetivo de ser multiusuario.

Este procedimiento ilustra como instalar la aplicación. Inicialmente se debe tomar la carpeta multimeeting con los objetos descargados del github o de nuestra página http://atomingenieria.com en el botón utilitarios, enlace **MULTI**MEETING y copiarlos en la carpeta de producción del servidor de aplicaciones que indique el administrador de la WEB. La aplicación utiliza el sistema de gestión de bases de datos relacional MySql versión 5.x.x, el desarrollo de los módulos en el servidor están en PHP 5.x, el desarrollo en la parte visual del cliente está escrita en angularJs, bootstrap y algunas funcionalidades en javascript y Jquery.

Con esto, se debe instalar el ambiente de producción apropiado: si se utiliza WAMP [[1]](#endnote-1) en la ruta /wamp/www, si emplea XAMPP [[2]](#endnote-2) se coloca en la ruta /xampp/htdocs si se emplea otro producto, siga las instrucciones que da el Administrador de la WEB.

Debe configurar el puerto, el usuario y contraseña de la base de datos, normalmente el servidor de páginas WEB que se instala es apache y el archivo de configuración httpd.conf está en la ruta /apache/conf, el puerto por defecto es el 80 y el servidor se llama localhost o su dirección ip 127.0.0.1 Para probar que todo está bien instalado y el servidor de páginas apache responde bien digite en la barra del navegador localhost o localhost:no de puerto escogido, el servidor responderá sin error.

Una vez instalada la aplicación se debe crear la base de datos, para lo cual se crea primero un usuario y su contraseña, para esto use el producto phpMyAdmin digitando en la barra del servidor localhost:puerto/phpmyadmin/ vaya a la pestaña cuenta de usuarios, en el enlace agregar cuenta de usuario siga las instrucciones incluyendo nombre de usuario, nombre del host (local o el que proporcione el administrador WEB) y contraseña.

Para instalar la base de datos se realizan estos dos pasos, primero se emplea la página web

<http://atomingenieria.com/multimeeting/instala.php>, al ingresar allí aparece la siguiente ventana:

|  |
| --- |
|  |

En la ventana anterior de debe diligenciar: el nombre del servidor de base de datos, normalmente es localhost o su dirección ip 127.0.0.1 o el nombre que le proporcione el Administrador Web, la instalación asume localhost. Debe indicar el nombre de la base de datos a utilizar, la aplicación sugiere el nombre mmeeting, también lo puede cambiar. El usuario y su contraseña (password) deben estar creados previamente, se crearon en el paso anterior, y sus valores se llenan en los campos indicados, se asume una instalación básica con el nombre estándar de root para el usuario y sin contraseña. Para diligenciar el campo Estado, tenga en cuenta que si ha hecho su donación puede marcar ONLINE que le dará acceso ilimitado a múltiples comités, de lo contrario indique LITE que permite el acceso a uno solo, este es el valor por defecto.

La donación es importante pues permitirá apoyar el desarrollo de nuevas funcionalidades y la actualización del software a la última tecnología de la cual usted va ser beneficiado.

Al dar clic en actualizar, se valida la información digitada y si es aceptada se crea el archivo de control mm.ctl [[3]](#endnote-3) que es importante para el acceso a los datos, al final se presenta una ventana similar a la siguiente.

|  |
| --- |
|  |

Si desea visualizar el manual de instalación y sus videos o el folleto de la aplicación, use los botones indicados. Debajo de los botones encuentra las instrucciones para crear la base de datos que se indicó, para esto debe ejecutar el script creaBaseDatos.sql que se encuentra en la carpeta de scripts, /multimeeting/scripts, el cual crea las tablas y restricciones necesarias para la aplicación. El script crea la empresa atomingenieria, un perfil de usuario y un usuario de ingreso que es el administrador, el usuario es [admin@com.co](mailto:admin@com.co), esto porque la empresa creada tiene definida la autenticación por medio de correo electrónico. La contraseña de ingreso a la aplicación es admin123

Una vez ejecutado el script se ingresa a la aplicación utilizando la dirección:

<http://www.atomingenieria.com/multimeeting/index.php>, debe seleccionar el enlace de multimeeting . Con el usuario creado (admin@com.co) y su contraseña (admin123), se ingresa a la aplicación, lo primero a hacer es cambiar la contraseña del administrador usando la opción:

|  |
| --- |
|  |

Dando clic en el ícono del usuario aparece la ventana de cambio de contraseña, se digita la contraseña actual que es admin123, en la caja de abajo se digita la nueva contraseña y debe repetirla en el siguiente campo.

Cambiada la contraseña, se debe modificar los datos de la empresa para esto se ingresa a:

|  |  |
| --- | --- |
|  | En 1, se carga la ventana con los datos de la empresa, que pueden ser modificados. Ver manual: La empresa  En 2, se puede cambiar el logo de la empresa y el avatar del usuario. |

Con estos cambios realizados se debe salir de la aplicación e ingresar con el usuario [admin@com.co](mailto:admin@com.co) y la nueva contraseña, se aprecian los cambios realizados.

Este proceso de instalación se emplea una sola vez, si necesita repetirlo, debe borrar del servidor de bases de datos la base que se creó e iniciar de nuevo todo el proceso de instalación, puede utilizar el mismo usuario ya creado.

En la ayuda se encuentra la guía de cómo proceder para actualizar la empresa, crear usuarios y actualizar parámetros de la aplicación junto con el uso de la funcionalidad de la aplicación. La ayuda proporciona textos y videos para su capacitación.

Mensajes de error:

Estos mensajes de error pueden aparecer como respuesta a la solicitud de crear la base de datos.

Usuario no creado y/o password errado. No se ha creado el usuario o su contraseña no es la de éste usuario.

No existe el servidor o No se puede conectar al servidor MySQL local, verificar los archivos de configuración.

- - - - - - -

Fin del documento

1. En la página <http://www.wampserver.com/en/> descargue el producto dependiendo si su equipo es de 32 o 64 bits, siga las instrucciones de instalación, al final habrá instalado Apache, Php or MySql

   [↑](#endnote-ref-1)
2. En <https://xampp.uptodown.com/windows/descargar> se puede descargar el producto e instalarlo en el servidor siguiendo las indicaciones suministradas. [↑](#endnote-ref-2)
3. Este archivo se localiza en /multimeeting/app/bin/cls no se debe modificar pues se daña el acceso a la base de datos. [↑](#endnote-ref-3)