**Instalación con Apache**

#### **Requisitos del Sistema**

El sistema utiliza PHP como lenguaje del lado del servidor, MySQL como sistema de base de datos y Apache como servidor web. A continuación se detallan las versiones mínimas para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

* Apache 2.4
* PHP 5.5.0 en adelante (versiones anteriores no usan “password\_hash” o “password\_verify”).
* MYSQL 5.5 en adelante (versiones anteriores tienen problemas con pdo). - Extensiones de PHP: pdo, gd, openssl.
* La extensión “mod\_rewrite” debe estar activada en Apache.

#### **Instalación y Configuración**

Para iniciar la instalación primero se descomprime el archivo “internship\_finder.zip”. En este archivo podemos encontrar un directorio llamado “application”, este directorio se lo debe copiar en un nivel más alto del directorio público del servidor. Luego el contenido del directorio “public\_html” debe copiarse en el directorio público del servidor, que normalmente es llamado de igual manera. Es posible que en el directorio público se encuentren archivos relevantes para el sistema de administración, por lo que es importante copiar el contenido del directorio “public\_html” al directorio público del servidor en lugar de simplemente reemplazarlo.

Una vez copiados todos los archivos necesarios, se crea la base de datos. Como en muchos servidores compartidos no se tiene total control sobre la base de datos, de preferencia la base de datos se creará manualmente. En el caso de utilizar un servidor compartido la base se la crea mediante un wizzard, al igual que el usuario con el cual se conectará el sistema. En el caso de tener los permisos suficientes en servidor simplemente se ejecuta la sentencia “CREATE DATABASE ;” en MySQL.

Para crear el usuario se ejecuta la sentencia “CREATE USER 'nombreusuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'contraseña';”. Para darle todos los permisos al usuario, se ejecuta la sentencia “GRANT ALL PRIVILEGES ON \* . \* TO 'nombreusuario'@'localhost';”. Finalmente para hacer efectivo estos cambios se refrescan los privilegios mediante la sentencia “FLUSH PRIVILEGES;”.

Luego de crear correctamente la base de datos, se deben agregar los datos de la base de datos que se creó anteriormente en el archivo de configuración. Este archivo se encuentra en la ruta “application/config/config.php”. Dentro de este archivo se encuentra un arreglo de PHP con las diferentes opciones configuración. Las únicas opciones que se deben modificar son “DB\_NAME”, “DB\_USER”, “DB\_PASS”; por el nombre de la base de datos, el nombre del usuario y la contraseña respectivamente. En ciertos servidores compartidos puede darse el caso que el host no se pueda acceder mediante localhost, si este fuese el caso se debe consultar el nombre del host de la base de datos con el proveedor y reemplazarlo en el archivo de configuración en “DB\_HOST”.

Finalmente para concluir la instalación del sistema, se debe ejecutar el script que se encuentra en “application/config/dbmodel.sql”, el cual contiene las tablas necesarias de la base de datos. Una vez realizado todos los pasos mencionados, se podrá navegar a través de la aplicación. Por defecto se crea un usuario administrador cuyo correo es “admin@internshipfinder.com” y contraseña es “123456”.

**Posibles errores:**

* Si al abrir la aplicación no establece la conexión con la base de datos y encuentra el siguiente error: **“Database connection can not be established. Please try again later. Error code: 0”,** debe comprobar que esté instalado las extensiones de php previamente indicadas en los requisitos de la aplicación (pdo\_mysql, gd y openssl)
* Si ningún enlace de la página funciona y no redirige a la página correspondiente mostrando el siguiente error **“Not found.The requested URL was not found”,** se debe a la falta de extensión *mod\_rewrite* en Apache, para lo cual se debe seguir lo siguiente:

**Pasos para verificar que la extensión “mod\_rewrite” este habilitada:**

1. En la carpeta donde se encuentra instalado Apache dirigirse a la carpeta bin y abrir el archivo httpd.conf.
2. Encontrar la siguiente línea de código #LoadModule rewrite\_module modules/mod\_rewrite.so y remover el #(hash).
3. Localizar el siguiente bloque y cambiar la palabra “None” por “All” tanto en options como en AllowOverride*:*

*<directory />*

*Options None*

*AllowOverride None*

*</directory>*

1. Buscar otras líneas de código que contenga “AllowOverride None” y modificar la palabra ”None” por “All”.

Finalmente reinicie el servicio de Apache.

#### **Instalación con XAMPP**

#### **Requisitos del Sistema**

* PHP 5.5.0 en adelante
* XAMPP 3.2.4 (iniciar módulos Apache y MySQL)

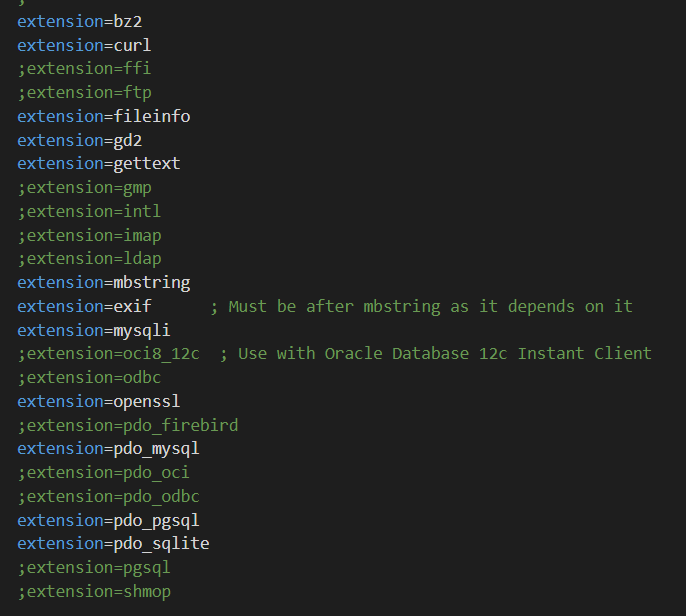
**Posibles problema al instalar y usar XAMPP**

Antes de instalar XAMPP para evitar problemas asegúrese de desinstalar el servicio Apache en caso de tenerlo previamente.

**Advertencia**: Desactive el AVAST en caso de tenerlo para evitar problemas de envío de correo.

#### **Instalación y Configuración**

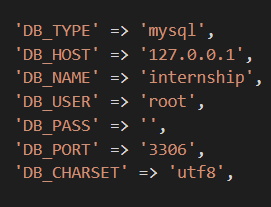
Primero se tiene que descargar el archivo comprimido “internship\_finder”. Luego verificar que se tenga correctamente instalado el XAMPP en caso de contar con un servicio MySQL adicional asegúrese de detenerlo. Diríjase a la carpeta donde se encuentre instalado el XAMPP selecciona la carpeta php finalmente abra el archivo php.ini para realizar unos cambios. Tiene que buscar las siguientes extensiones: pdo\_mysql, gd, openssl y remover el ; para que se habiliten correctamente. A continuación se puede observar como debe quedar.



A continuación tiene que copiar el archivo descomprimido “internship\_finder” y colocarlo dentro de la carpeta htdocs de XAMPP. Antes de terminar se requiere crear la base de datos intership para ello diríjase al siguiente link: <http://localhost/phpmyadmin/index.php>

Copie el script de la base de datos para crear las tablas necesarias. Para llegar al archivo dbModel.sql diríjase a la carpeta intership\_finder, luego entre a la carpeta application despues entre a la carpeta config y finalmente encontrará el script en el archivo dbModel.sql.

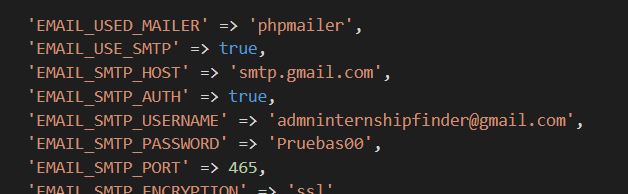
Finalmente tiene que ir al archivo config.php que se encuentra en la carpeta config y colocar el nombre de la base de datos que usted creó y verificar los otros datos.

****

En caso de que se quiera usar otro correo para el envío de correos al registrar usuarios se tiene que modificar:

**'EMAIL\_SMTP\_USERNAME' => 'correo a utilizar'**

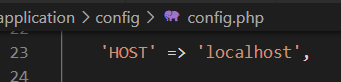
**'EMAIL\_SMTP\_PASSWORD' => 'contraseña',**



Con todos lo pasos ejecutados correctamente se puede acceder a la aplicación mediante [http://localhost/internship\_finder/](http://localhost/intership_finder/)



En caso de querer cambiar la ip de localhost a otra se tiene creada una variable llamada HOST en config.php que se encuentra dentro de la carpeta config que está contenida por la carpeta application.



**'HOST' => 'ip'**

Adicionalmente tiene que dirigirse a los archivos: main.js, main2.js y main3.js, para encontrar los archivos primero diríjase a la carpeta public\_html luego a js finalmente debe modificar el valor de la constante host.

**const host = "ip";**

