MANUAL DE INSTALACIÓN DEL SWGRH

Instalación del proyecto dentro del servidor de aplicaciones en Linux Centos versión 5.2

Requisitos mínimos de hardware

- Procesador 480 Mhz de velocidad o superior
- 1 Gb de RAM o superior
- 10 Gb de espacio en disco duro
- Acceso a internet

Instalar y Configurar Apache, MySql y Php en Centos 5.2

El primer paso es instalar Mysql, abrir una terminal y ejecutar el siguiente comando

yum install mysql mysql-server

una vez instalado lo configuramos para que inicie automáticamente, para esto digitr en la consola el comnado siguiente:

chkconfig --levels 235 mysqld on

y lo arrancamos digitando lo siguiente:

/etc/init.d/mysqld start

En este punto, usted deberá tener instalado MySQL.

A continuación instalamos Apache, digitando en la concola el siguiente comndo:

yum install httpd

una vez instalado lo configuramos para que inicie automáticamente, escribiendo en la consola lo siguiente:

chkconfig --levels 235 httpd on

y lo arrancamos digitando el siguiente comando:

/etc/init.d/httpd start

En este punto si navegamos la dirección de servidor tendríamos que ver algo así:



Ahora instalamos PHP y lo vinculamos a Apache, para esto digitamos en la consola lo siguiente:

yum install php

Reiniciamos Apache usando:

/etc/init.d/httpd start

Generamos un archivo para probar que PHP funciona correctamente usando

touch / var/ www/ html/info.php
echo '<?php phpinfo(); ?>' > / var/ www/ html/info.php

Si navegamos la URL http://direccion server/info.php tenemos que ver lo siguiente

🔮 phpinfo() - Mozilla Firefox	
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda	
💠 💠 👻 😢 🏤 💿 http://127.0.0.1/info.php 💮 🔹 🕼 🗸 Googl	. 🧕
🛅 Más visitados ▼ 🛛 🗑 CentOS 😭 Support ▼	
PHP Version 5.1.6	
System Linux localhost localdomain 2.6.18-164.el5 #1 SMP Thu Sep 3 03:33:56 EDT 2009 i686	
Build Date Jan 13 2010 17:14:42	
Configure Command './configure''build=i686-redhat-linux-gnu' 'host=i686-redhat-linux-gnu' '-target=i386-redhat-linux-gnu' 'program-prefix=''-prefix=/usr''-exec- prefix=zusr'.bindir=/usr/bin''-sbindir=/usr/bin''-sysconfiir=rlet' '-datadir=/usr/libexec''-localstatedir=/usr'sharedstatedir=/usr/lib' '-libexeccir=/usr/libexec''-localstatedir=/usr/share/statedir=/usr/com' '-mandir=/usr/share/ma''-i-infodir=/usr/share/info''-cache- file=/config.cache'with-libdir=lib' 'with-config-file-path=/etc' 'with-config- file-scan-dir=/etc/php.d' 'disable-debug' 'with-pic''disable-rpath' 'with-out-par''with-pg''with-cur''with-peg-dir=/usr' 'with-opensal' 'with-pg''with-bg?' 'with-cur' 'with-pgd-dir=/usr' 'with-opensal' 'with-pg''with-bgNU' 'enable-gd-native-ttf' 'without-gdbm' 'with-pg''with-layout=GNU' 'enable-dir=/usr' 'with-opensal' 'with-zib' 'with-layout=GNU' 'enable-sysvsm' 'enable-magic- quotes' 'enable-scets' 'enable-sysvsem' 'enable-magic- gustes' 'enable-track-var' 'enable-trans-sid' 'enable-magic- gustes' 'enable-track-var' 'enable-sysvsem' 'enable-magic- gustes' 'enable-track-var' 'enable-trans-sid' 'enable-gdbx' 'with-kerberos' 'enable-ucd-shmp-hack' 'with-unxODBC=shared/usr' 'enable-dio' 'with-mime-magic=/usr/sharefile/magic.mime' 'with-agste' '-with-libxml-dir=/usr' 'with-xml' '-with-syster-tzdat' 'with-agste' 'with-libxml-dir=/usr' 'with-xml' '-with-syster-disable-dom' 'disable-dio' 'with-unixODBC' 'disable-pdo''disable-calendr' 'disable-xml/red'	
Server API Apache 2.0 Handler	
Virtual disabled Directory Support	
Configuration /etc/php.ini File (php.ini) Path	
Scan this dir /etc/php.d	•
Terminado	

Nota: Si la versión que se instaló del Php es menor a la 5.2, necesitrá actualizarl, ya que el SWGRH no funciona en una versión menor; si este es el caso, digite el siguiente comando:

rpm --import http://www.jasonlitka.com/media/RPM-GPG-KEY-jlitka

El comando anterior permitirá descargar un archivo para la actualización.

A continuación creamos el repo, digite el siguiente comando:

nano -w /etc/yum.repos.d/utterramblings.repo

Pegamos esto dentro del archivo creado:

[utterramblings] name=Jason's Utter Ramblings Repo baseurl=http://www.jasonlitka.com/media/EL\$releasever/\$basearch/ enabled=1 gpgcheck=1 gpgkey=http://www.jasonlitka.com/media/RPM-GPG-KEY-jlitka

Guardar el archivo (CRTL+X)

Finalmente digitamos el comando para actualizar en la consola:

yum install php o

yum update php.

Para finalizar nos resta agregar soporte de mysql a php usando el siguiente comando

yum install php-mysql

Reiniciamos Apache usando

/etc/init.d/httpd start

Si navegamos la URL http://direccion server/info.php tenemos que ver en la parte media de la pagina lo siguiente

phpinfo() - Mozilla Firefox 📃 🗆				
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda				
🗟 Más visitados 🔻 🐻 CentOS 🎾 Support 🔻				
			-	
mysql				
MySQL Support	er	nabled		
Active Persistent Links	0			
Active Links	0			
Client API version	5.0.77			
MYSQL_MODULE_TYPE	external			
MYSQL_SOCKET	/var/lib/mysql/mysql.sock			
MYSQL_INCLUDE	-l/usr/include/mysql			
MYSQL_LIBS	-L/usr/lib/mysql -lmysqlclient			
Directive	Local Value	Master Value		
mysql.allow_persistent	On	On		
mysql.connect_timeout	60	60		
mysql.default_host	no value	no value		
mysql.default_password	no value	no value		
mysql.default_port	no value	no value		
mysql.default_socket	no value	no value		
mysql.default_user	no value	no value		
mysql.max_links	Unlimited	Unlimited		
mysql.max_persistent	Unlimited	Unlimited		
mysql.trace_mode	Off	Off		
111			Þ	
rminado				

Instalación del phpmyadmin

Primero debe instalar EPEL(Extra Packages for Enterprise Linux) en su servidor

Para tener EPEL instalado ejecutamos lo siguiente comandos dentro de una terminal:

wget "<u>http://download.fedora.redhat.com/pub/epel/5/x86_64/epel-release-5-4.noarch.rpm</u>" rpm -ivh epel-release-5-4.noarch.rpm

Ahora podemos instalar phpMyAdmin mediante yum:

yum -y install phpmyadmin

En este punto usted podrá acceder a un navegador y visualizar la pantalla de phpmyadmin

http://localhost/phpmyadmin

Configuración de los directorios del proyecto SWGRH

Un vez, levantados los servicios proceda a colocar el archivo del proyecto (ejemplo: ptesis) dentro de la carpeta /var/www

Crer la base de datos de nombre **tesis** desde el servidor local (<u>http://localhost/phpmyadmin</u>).

Importar desde http://localhost/phpmyadmin el archivo de la base de datos (tesis.sql)

Modificar los siguientes archivos de acuerdo a las contraseñas y directorios creados en su servidor, mismos que se encuentran en el directorio config dentro del proyecto var/www/ptesis/config

database.yml

dsn: su host y nombre de la base de datos

user: su usuario de mysql

password: su password de mysql

propel.ini

properties.ini

Configurar un Host Virtul dentro de Centos

Dirigirse a la Ubicación: /etc/hosts

Abrir el documento y agregar un nuevo host en el servidor local, de la siguiente mnera:

127.0.0.1 www.tesis.com

Dirigirse a la Ubicación: /etc/httpd/config/httpd.conf

Abrir el documento y al final agregar la configuración para el host virtul, lgo similar a las siguientes líneas:

<virtualhost *:80=""></virtualhost>	Nombre del servidor
ServerName www.tesis.com	
DocumentRoot "/var/www/ptesis/web"	Ruta donde se aloja el proyecto
DirectoryIndex index.php	
<directory "="" home="" jobeet="" lib="" sfprojects="" symfe<="" td="" vendor=""><td>ony/data/web/sf"></td></directory>	ony/data/web/sf">
AllowOverride All	
Allow from All	
<directory "="" ptesis="" var="" web"="" www=""></directory>	
AllowOverride All	
Allow from All	

Donde:

• DocumentRoot.- es la ruta en la cual se guarda la aplicación; y

• ServerName.- es el nombre del host que previamente se agregó al archivo hosts de nuestro S.O.

Finalmente reiniciar el servicio de apache y dar permiso a la carpeta /var/www/ptesis, digitando en la consola el siguiente comando:

chmod -R 755 /var/www/ptesis/

chmod -R 777 /var/www/ptesis/

En este punto el host con el que se accederá al sistema se encuentra perfectamente configurado.

Alojamiento del SWGRH dentro de Linux Centos

Los archivos del SWGRH deben ubicarse dentro del directorio /var/www/ptesis, para poder acceder al aplicativo a través de un navegador web instalado en un cliente cualquiera por medio del protocolo http.

Abrir el proyecto y borrar la carpeta cache.

Borrar el contenido de la carpeta log.

Acceso al sistema SWGRH desde un cliente

Requisitos mínimos de hardware

- Procesador 480 Mhz de velocidad o superior
- 512 Mb de RAM o superior
- 1 Gb de espacio en disco duro

Para que el cliente pueda acceder al sistema, este deberá tener instalado un navegador web y el acceso lo realizara, digitando la siguiente dirección en la barra de dirección: <u>www.tesis.com</u>