

Manual de Instalación

Sistema de Gestión
Egresados
SISSGE

Contenido

Instalación de Xampp.....	3
Configuración de Mercury.....	5
Configuration/Protocol modules... ..	5
Configuration/Mercury core module.....	6
Configuration/MercuryS SMTP server	7
Configuration/MercuryC SMTP client	8
Configuration/Manage local users.....	8
Instalación de Base de Datos.....	9
Cargando tablas de la Base de Datos	10
Cargando Aplicación Web	11
Usuarios de prueba en Sistema	13

Instalación de Xampp

Para poder ejecutar la aplicación Web debemos instalar el servidor virtual Xampp, el cual posee las herramientas necesarias para que la aplicación funcione. La instalación de este programa se encuentra en la carpeta Herramientas. El proceso de instalación se detalla a continuación:

- Hacer doble click en el archivo de instalación de Xampp (xampp-win32-1.7.3.exe)
- En la ventana desplegada debe instalar el botón Install (Como se muestra en la figura 1).
- Al finalizar la instalación, se abrirá un ventana que nos preguntará si deseamos crear un acceso directo de la aplicación en el escritorio, escribimos “y” y presionamos enter. Para terminar escribimos “x” y presionamos enter.
- Luego de esto hemos terminado la instalación de Xampp, con lo cual podemos acceder a su panel de control, haciendo doble click en el acceso directo que nos creo en el escritorio (en caso de no encontrar el acceso directo en el escritorio, podemos buscar en el ejecutable en la siguiente ruta C:\xampp\xampp-control.exe).
- El panel de control de Xampp se muestra en la figura 2, para activar las aplicaciones disponibles en Xampp, debemos hacer click en el botón Start correspondiente a Apache, MySQL y Mercury. Nuestro panel de control debe ser similar al mostrado en la figura 3.
- Ahora solo nos queda configurar el gestor de envío de correos Mercury, proceso que se detalla a continuación.

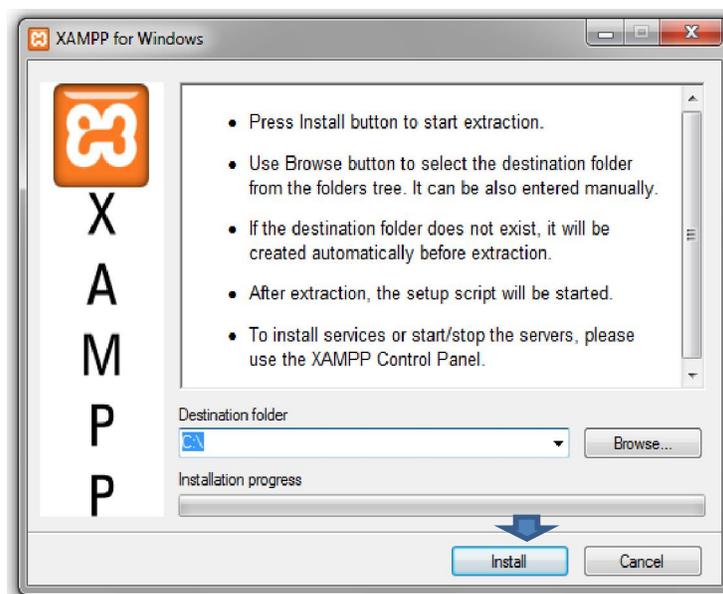


Figura 1 Instalación de XAMPP

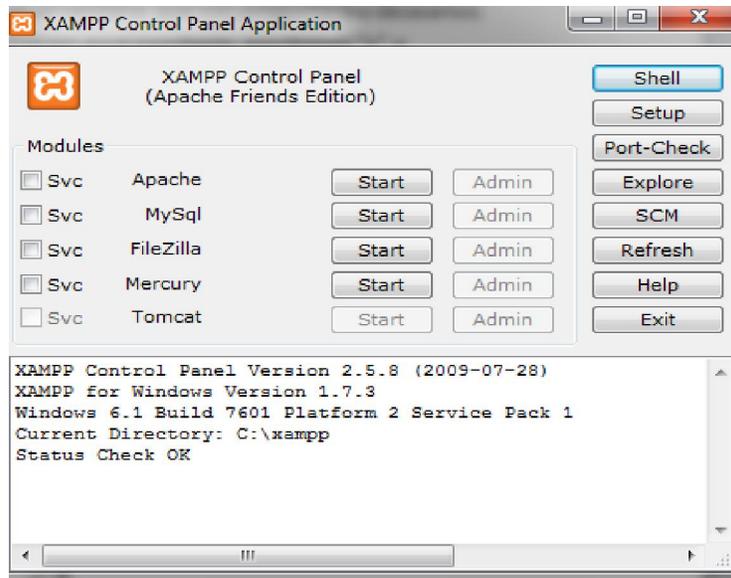


Figura 2 Panel de Control deshabilitado

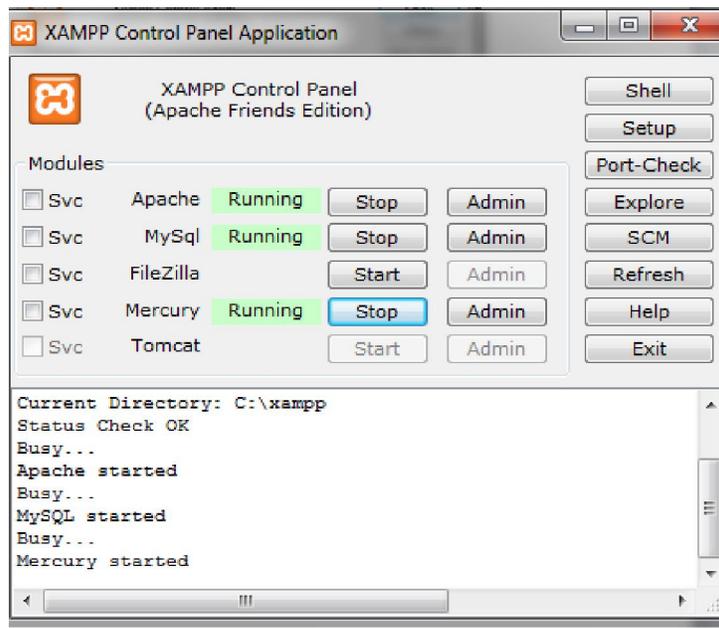
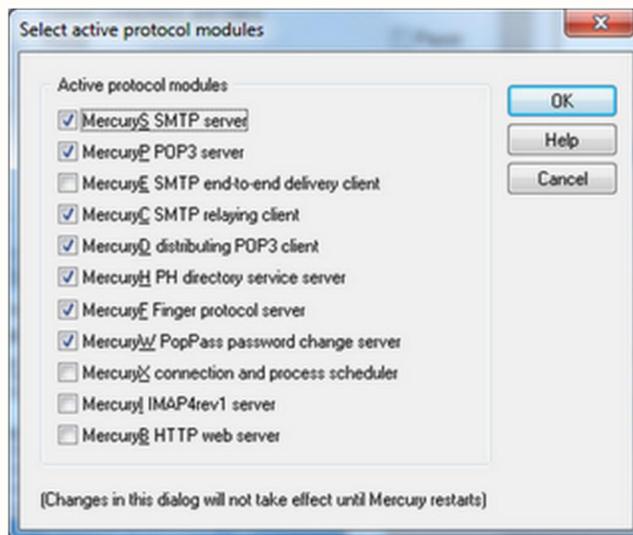


Figura 3 Panel de control para ejecutar Aplicación Web

Configuración de Mercury

En el administrador de Mercury (que se abre al pulsar su botón Admin en el panel de control de XAMPP), debemos ingresar a la opción de menú indicadas por cada título y realizar los cambios que se indican:

Configuration/Protocol modules...



Note que se han deshabilitado MercuryE y MercuryX, y se ha habilitado Mercury C.

Luego de desactivar/activar módulos es necesario reiniciar Mercury (salir del administrador y volver a entrar).

Configuration/Mercury core module...

Mercury Core Module Configuration

Files Reporting Advanced Policy
 General Mail queue Local domains Groups

General configuration settings

Internet name for this system: localhost

Local mailbox directory path: C:\BIN\DEV\AMPP\MERCURYMA

Time zone (+/+0000): +0000 Auto

Poll for new mail every: 10 seconds

Username of postmaster: Admin

For delivery failures, return: 15 lines of the message

Broadcast notifications for normal mail (if supported)
 Broadcast notifications for receipts (if supported)
 Send copies of all errors to the postmaster
 Change file ownership to recipient (if supported)
 Suppress validation of "From" field when processing mail
 Hard to quit (only exit on Ctrl + [File]Exit)

OK Cancel Help

Mercury Core Module Configuration

Files Reporting Advanced Policy
 General Mail queue Local domains Groups

Local host or server	Internet name
localhost	localhost
localhost	[127.0.0.1]

Add new domain Change entry Remove entry

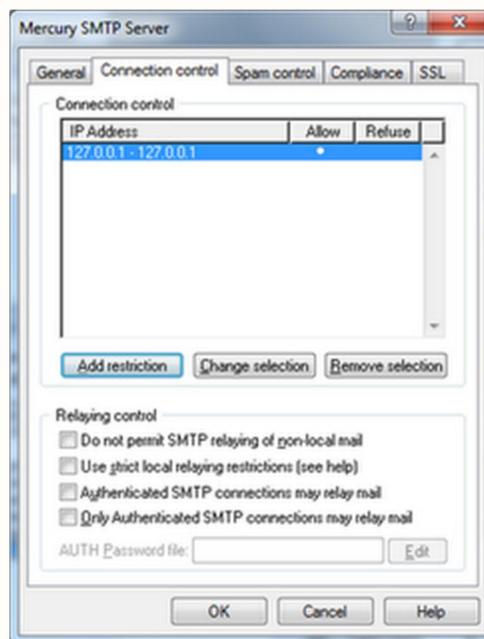
Notes
 * Changes in this page are not undone by the "Cancel" button
 * Correct configuration in this page is critical to proper operation - please ensure that you read and understand the help carefully.

OK Cancel Help

Configuration/MercuryS SMTP server



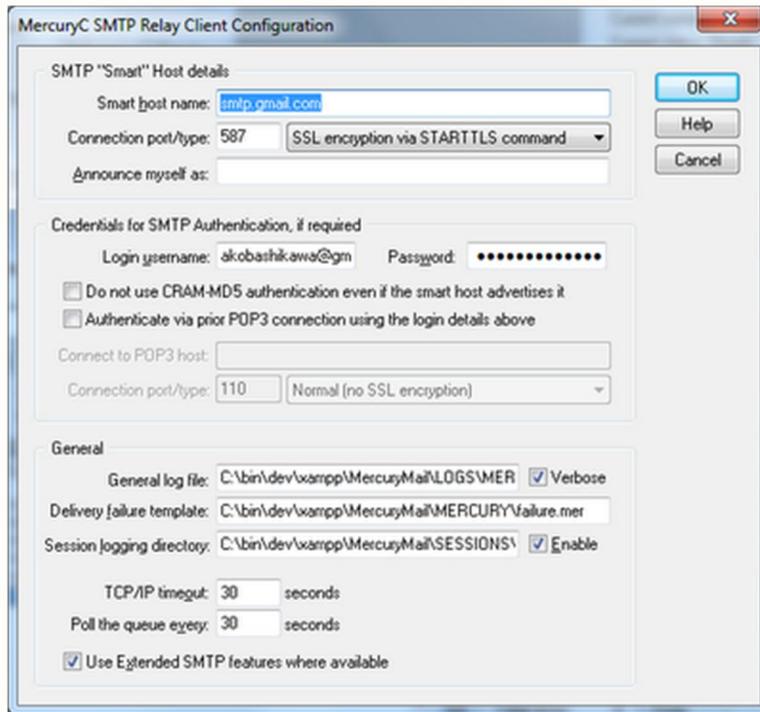
El nombre en "Announce myself as:" puede ser el que usted elija. El IP es el de localhost, o sea, 127.0.0.1



Aquí se modifica la restricción para que se permita conexiones en el rango 127.0.0.1-127.0.0.1

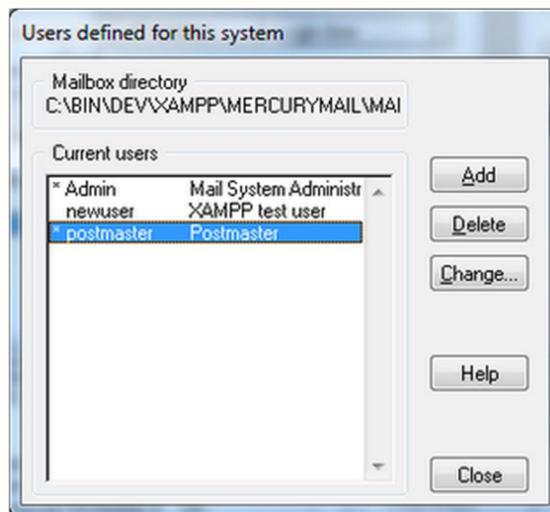
Pero el punto más importante es desmarcar la casilla "Do not permit SMTP relaying of non-local-email".

Configuration/MercuryC SMTP client



Aquí indicamos que se use el SMTP server de gmail, según las recomendaciones de su página y usando el puerto 587 para SSL con STARTTLS. Si es su caso, verifique que el nombre de usuario incluya @gmail.com

Configuration/Manage local users



Se agrega el usuario postmaster, con privilegio de administrador.

Instalación de Base de Datos

Luego de configurado Mercury, debemos configurar nuestra Base de Datos. Los pasos para realizar esto se detallan a continuación:

- En el panel de control de Xampp, debemos tener activados las siguientes aplicaciones: Apache, MySql y Mercury.
- En nuestro navegador preferido, ingresamos a la siguiente dirección:
<http://localhost/phpmyadmin>
- Ahora para empezar debemos crear una nueva base de datos. Debemos ingresar el nuevo nombre de nuestra Base de Datos, donde nos indica la figura 4, luego presionamos el botón crear.
- El nombre de nuestra Base de Datos debe ser `egresados_dccti`.
- Luego de esto hemos creado nuestra Base de Datos y debemos cargar las tablas que se encuentran en el archivo `SISSGE.sql` (Que se encuentra en Sistema > Base de Datos)

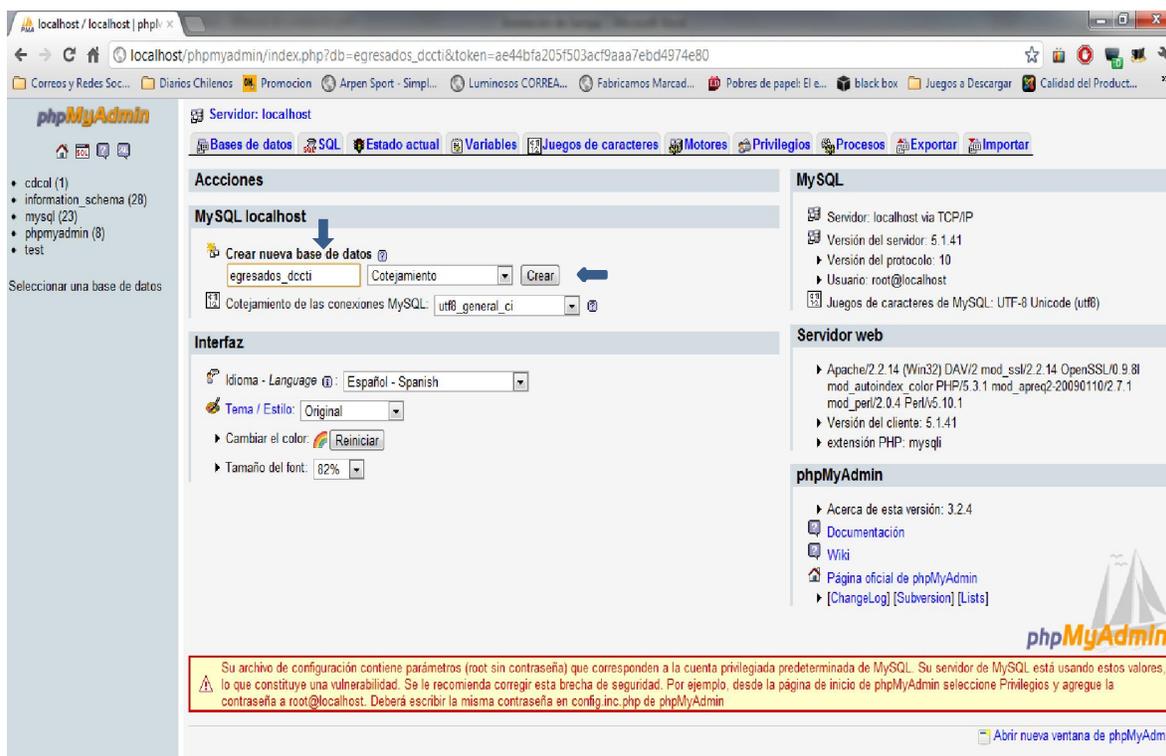


Figura 4 Creación de Base de Datos

Cargando tablas de la Base de Datos

Luego de crear nuestra Base de Datos, debemos cargar el archivo sql con las tablas que utilizaremos en nuestra aplicación. Para cargar las tablas debemos realizar estos pasos:

- Presionamos el botón Importar que se muestra en la figura 5.
- Presionamos el botón "Seleccionar archivo" y buscamos el archivo SISSGE.sql, que se encuentra en la carpeta Sistema > Base de Datos, como se muestra en la figura 6.
- Presionamos el botón Continuar, que se muestra en la figura 7.
- Luego de esto hemos cargado las Tablas en nuestra Base de Datos.

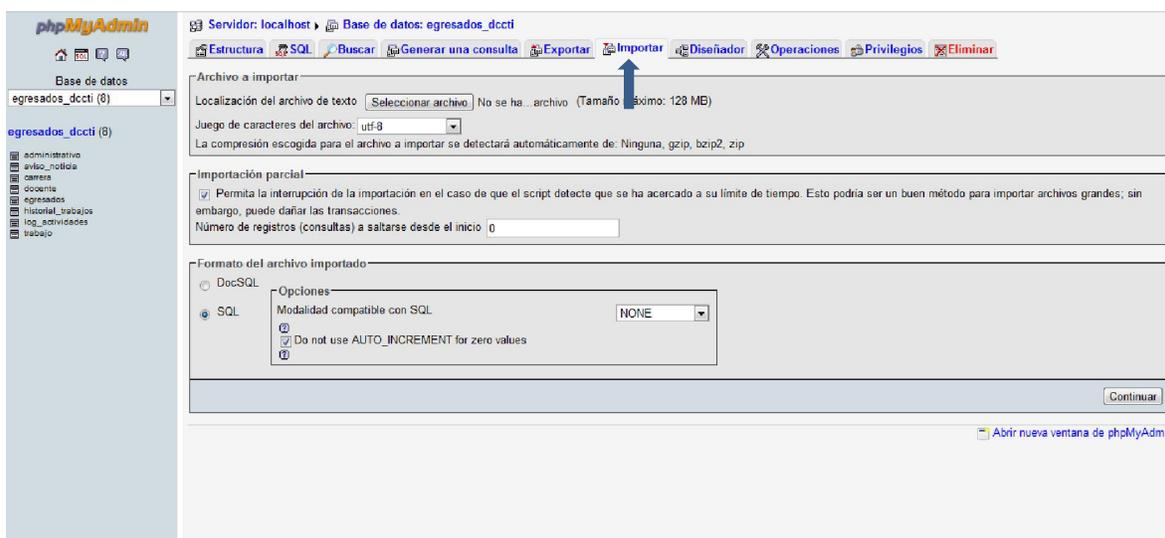


Figura 5 Pestaña Importar Base de Datos

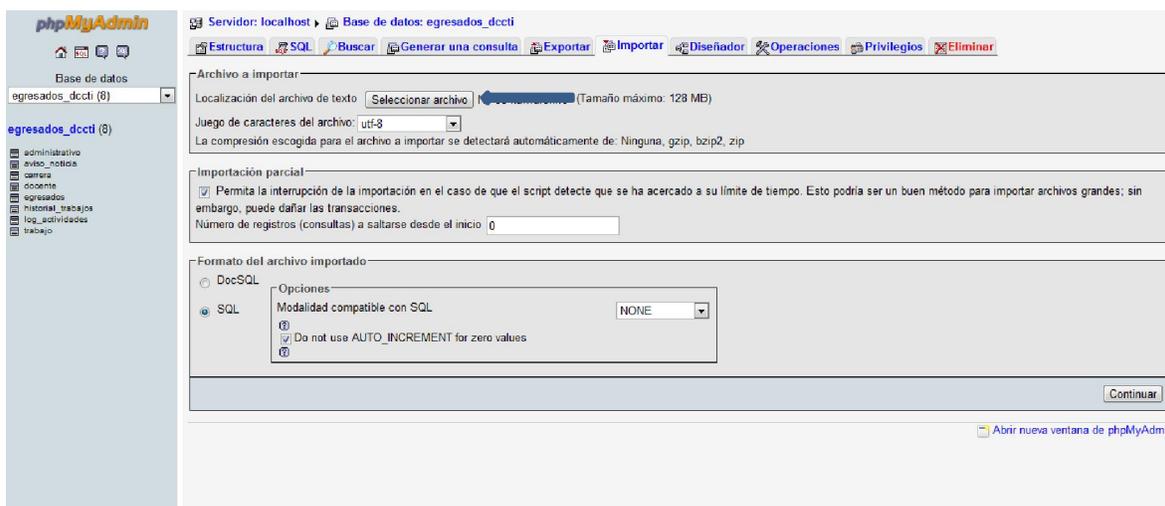


Figura 6 Botón para buscar archivo "SISSGE.sql"

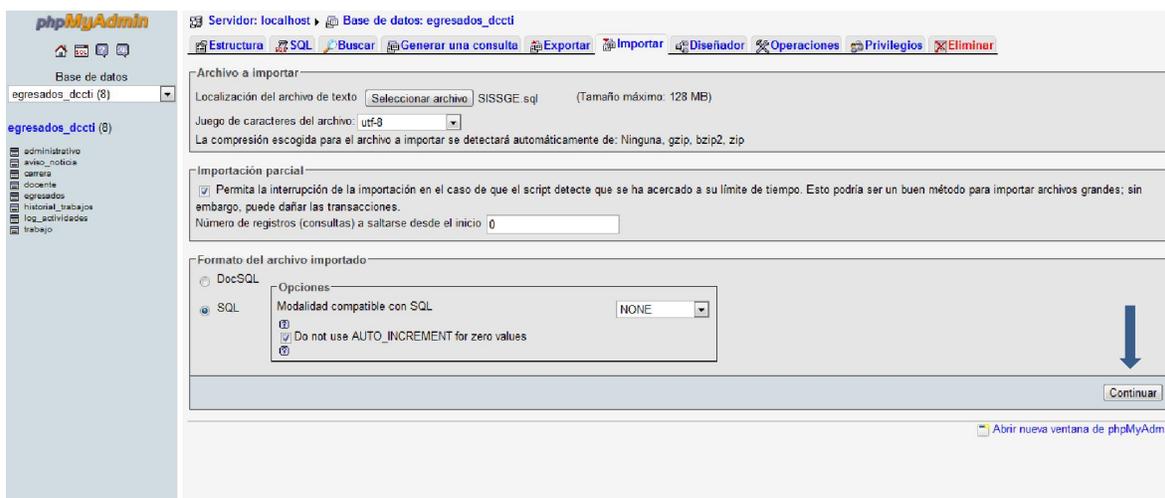


Figura 7 Botón "Continuar" para cargar Base de Datos

Cargando Aplicación Web

Luego de tener instaladas la Base de Datos que utilizaremos nuestra aplicación, solo nos queda instalar nuestra aplicación. Para lo cual solo debemos hacer doble click en el archivo SISSGE.exe, que se encuentra en la siguiente ruta Sistema > Aplicación Web > SISSGE.exe.

Para instalar la aplicación presionamos el botón Extract y esperamos que termine el proceso, luego de esto podemos acceder a nuestra aplicación ingresando en nuestro navegador preferido a la siguiente ruta: <http://localhost/DCCTI/php/login.php>

Si el proceso fue realizado de manera correcta, podremos ver la portada de nuestro sistema, la cual se muestra en la figura 8.

Formulario de Ingreso

Usuario : * 

Contraseña : * 

[Si olvidó su contraseña, hacer click aquí para recuperarla](#)

[Si eres Egresado. Debes hacer click aquí para registrarte](#)

Figura 8 Portada de Aplicación Web

Usuarios de prueba en Sistema

Tipo de Usuario	Nombre de Usuario	Contraseña
Egresado	babualbo	tabilo
Docente	jperez	jperez
Jefe de Carrera	jefe_info	jefe_info
Jefe de Carrera	jefe_contador	jefe_contador
Secretaria	secretaria_info	secretaria_info
Secretaria	secre_comercial	secre_comercial
Webmaster	webmaster_s	webmaster_sistema