

# Documentación Técnica

## “Instalación Sistema de Partes”

Julio - 2012



<http://www.lazos.cl>

[contacto@lazos.cl](mailto:contacto@lazos.cl)

Los Troncos 01214, Temuco, Chile

---

## INDICE

---

REQUISITOS .....	3
INSTALACIÓN.....	3
Configuración de la BD .....	3
Archivos y Directorios.....	4

## CONTROL DE CAMBIOS

---

Versión	Fecha	Responsable	Observación
1	10/07/2012	Flavio Rojas Acuña	Versión Inicial
2	12/07/2012	Flavio Rojas Acuña	Se agrega instructivo para instalación mediante script

## REQUISITOS

---

- Realizar una instalación básica de CentOS 6.x ([http://www.lazos.cl/wiki/Instalaci%C3%B3n\\_b%C3%A1sica\\_de\\_CentOS\\_6](http://www.lazos.cl/wiki/Instalaci%C3%B3n_b%C3%A1sica_de_CentOS_6))
- Instalar Apache, PHP 5.3 y MySQL ([http://www.lazos.cl/wiki/Instalaci%C3%B3n\\_de\\_Apache,\\_PHP\\_y\\_MySQL\\_en\\_CentOS\\_6](http://www.lazos.cl/wiki/Instalaci%C3%B3n_de_Apache,_PHP_y_MySQL_en_CentOS_6))

## INSTALACIÓN

---

### Instalación Automatizada

Para realizar la instalación automatizada es necesario contar con el script de instalación **InstaladorPartes**, el cual se encargará de realizar la instalación y configuración del sistema de Oficina de Partes en su servidor.

Para el correcto funcionamiento del instalador es necesario tener instalado en el servidor **apg** para la creación de contraseñas aleatorias, para ello en servidores basados en Redhat sólo se debe realizar lo siguiente:

```
yum install apg
```

El instalador del Sistema de Partes le solicitará la contraseña del administrador de MySQL, esta contraseña no quedará registrada en el sistema y sólo se solicita para la creación de la Base de Datos que utilizará el sistema.

Para comenzar con la instalación se le deben asignar permisos de ejecución al archivo **InstaladorPartes** y luego ejecutar como administrador del sistema (root), se recomienda tener los archivos **CorePartes.tar.gz** y **demopartes.sql.gz** cargados en el servidor.

```
chmod +x InstaladorPartes  
./InstaladorPartes
```

### Instalación Desatendida

#### Configuración de la BD

Primero se debe crear la base de datos **db\_nombre\_local**, siendo **db\_nombre\_local** el nombre de la base de datos que usará el Sistema de Oficina de Partes. Para ello se puede utilizar algún cliente de MySQL como por ejemplo phpMyAdmin u otro afín, o bien ejecutar lo siguiente:

```
mysql -u root -p -e "CREATE DATABASE db_nombre_local;"
```

**El sistema solicitará la contraseña del administrador de MySQL.**

Luego se debe realizar la carga inicial de la base de datos, para ello se debe utilizar el archivo **demopartes.sql.gz**, el cual debe estar cargado en el directorio **/tmp** del servidor y ejecutar lo siguiente:

```
zcat /tmp/demopartes.sql.gz | mysql -u root -p db_nombre_local
```

**El sistema solicitará la contraseña del administrador de MySQL.**

Finalmente se recomienda crear un usuario con permisos de escritura sobre la base de datos distinto del administrador de MySQL

### Archivos y Directorios

Primero se debe descomprimir el archivo **CorePartes.tar.gz** dentro del directorio **/tmp** del servidor, luego mover los directorio **demopartes** y **typo3\_src-4.5.3** a un directorio con permisos de escritura para apache, por ejemplo **/var/www/html/** y asignar permisos de escritura sobre los directorios.

```
cd /tmp/
tar -czf CorePartes.tar.gz
cd CorePartes/
mv demopartes /var/www/html/
mv typo3_src-4.5.3 /var/www/html/
cd /var/www/html/
chown -R apache:apache demopartes/ typo3_src-4.5.3/
find . -type f -exec chmod 660 {} \;
find . -type d -exec chmod 770 {} \;
```

Luego se debe modificar el archivo **localconf.php** el cual se encuentra dentro del directorio **../demopartes/typo3conf/**, para ello se deben ejecutar las siguientes líneas. Para ejecutar las instrucciones se debe considerar lo siguiente:

- **db\_username\_local**: usuario de la base de datos creada
- **db\_password\_local**: contraseña del usuario de la base de datos
- **db\_name\_local**: nombre de la base de datos
- **N° caracteres dominio**: número de caracteres de la url (incluye http://)

- N° caracteres db\_name\_local: número de caracteres del nombre de la base de datos
- N° caracteres db\_username\_local: número de caracteres del nombre de usuario de la base de datos
- N° caracteres db\_password\_local: número de caracteres de la contraseña del usuario de la base de datos

```
# Modificar la configuracion del archivo localconf.php de TYPO3

sed -i s/"\${typo_db_username} = 'db_username'"/"\${typo_db_username} =
'db_username_local'"/g ../demopartes/typo3conf/localconf.php

sed -i s/"\${typo_db_password} = 'db_password'"/"\${typo_db_password} =
'db_password_local'"/g ../demopartes/typo3conf/localconf.php

sed -i s/"\${typo_db} = 'db_name'"/"\${typo_db} = 'db_name_local'"/g
../demopartes/typo3conf/localconf.php

#lz_en_dao_adodb

sed -i
s/"s:10:"SERVERNAME";s:32:"http://demos.lazos.cl/demopartes"/"s:10:"SE
RVERNAME";s:N° caracteres dominio:"http://dominio.cl"/g
../demopartes/typo3conf/localconf.php

sed -i s/"s:10:"DATABASE_2";s:7:"db_name"/"s:10:"DATABASE_2";s:N°
caracteres db_name local:"db_name_local"/g
../demopartes/typo3conf/localconf.php

sed -i s/"s:8:"USERBD_2";s:11:"db_username"/"s:8:"USERBD_2";s:N°
caracteres db_username local:"db_username_local"/g
../demopartes/typo3conf/localconf.php

sed -i
s/"s:17:"PASSWORDUSERBD_2";s:11:"db_password"/"s:17:"PASSWORDUSERBD_2"
;s:N° caracteres db_password local:"db_password_local"/g
../demopartes/typo3conf/localconf.php

#lz_gobreg_core

sed -i s/"s:7:"db_name";s:7:"db_name"/"s:7:"db_name";s:N° caracteres
db_name_local:"db_name_local"/g ../demopartes/typo3conf/localconf.php

sed -i s/"s:7:"db_user";s:11:"db_username"/"s:7:"db_user";s:N°
caracteres db_username local:"db_username_local"/g
../demopartes/typo3conf/localconf.php

sed -i s/"s:11:"db_password";s:11:"db_password"/"s:11:"db_password";s:N°
caracteres db_password local:"db_password_local"/g
../demopartes/typo3conf/localconf.php
```

Los datos de acceso al sistema son:

- **Usuarios Frontend:**
  - 11.111.111-1
  - 22.222.222-2
  - 33.333.333-3

- 44.444.444-4
- 55.555.555-5
- 66.666.666-6
- **Contraseña: 123asd**
- **Administrador Backend:**
  - **Nombre de usuario: admin**
  - **Contraseña: 123asd**