

COMO instalar InterBase 6.0.x y PHP 4.2.x en SuSE 7.x y 8.x
Realizado el 15/05/2002 10:05:49 por Viruta Team (EAZI y FAS)

Requerimientos:

- Apache Versión 1.3.12 o 2.0.x
- PHP 4.0.1pl2 o PHP 4.2.x (no instalar 4.1.x)
- InterBase 6.0.x SuperServer o InterBase 6.0.x ClassicServer

Pasos a seguir:

IMPORTANTE: Hacer *login* como root.

1. Si está instalado Apache, verificar las dependencias y quitar todos los paquetes dependientes. Desinstalar Apache con el programa **rpm**: `rpm -e apache`. Si **rpm** sigue dando advertencias (warnings) de dependencias volver a repetir el proceso anterior, o en otro caso quitar Apache de la siguiente manera: `rpm -e --nodeps apache`, que no verifica las dependencias.
2. Copiar el paquete Apache (tarball) al directorio /tmp y desempaquetarlo con **tar**: `tar xvfz apache_1.3.12.tar.gz` si se tiene el paquete 1.3.x., y con: `tar xvfz httpd-2.0.x.tar.gz` si se tiene el paquete de Apache 2.0.x.
3. Ir al directorio generado (`cd /tmp/apache_1.3.12` o `cd /tmp/http-2.0.x`) y configurar Apache con carga dinámica de objetos (DSO) y con el directorio base `/usr/local/apache` de la siguiente manera:

Para Apache 1.3.x

```
./configure --prefix=/usr/local/apache --enable-shared=max
```

Para Apache 2.0.x

```
./configure --prefix=/usr/local/apache2 --enable-so
```

4. Compilar Apache
`make`
5. Instalar Apache
`make install`
6. Ahora a instalar InterBase, para ambas versiones es lo mismo. Desempaquete InterBase en el directorio /tmp de la siguiente manera:
`tar xfv InterBaseSS_LI-V6.0.1.tar`
7. Ir al directorio /tmp (`cd /tmp`). Ejecutar el script de instalación:
`./install.sh "/tmp/InterBaseSS_LI-V6.0.1.tgz"`

8. Aceptar el directorio por defecto, *Interbase* se instala en */opt/interbase*. Si se necesita el directorio */usr/interbase*, hacer un enlace simbólico a ése directorio de la siguiente manera:

```
In -s /opt/interbase /usr/interbase
```

9. Ahora a instalar *PHP*. Desempaquete *PHP* en el directorio */tmp* de la siguiente manera:
tar xvfz php-4.0.0.tar.gz (para Apache 2.0.x, usar PHP 4.2.x).
10. Se deben tener instalados en el sistema los siguientes paquetes: *bison*, *yacc*, y *flex*; buscarlos en las series de SuSE. Ir al directorio */tmp/php-4.x.x* (cd */tmp/php-4.0.0*) y configurar *PHP* para que soporte *InterBase*, *apxs* (módulo de perl) y *trackvars* de la siguiente manera:

Para Apache 1.x.x.

```
./configure --with-apxs=/usr/local/apache/bin/apxs --with-interbase -  
-enable-track-vars
```

Para Apache 2.x.x

```
./configure --with-apxs2=/usr/local/apache2/bin/apxs --with-  
interbase=/opt/interbase --enable-track-vars
```

13. Compilar e instalar *PHP* de la siguiente manera:

```
make && make install
```

14. Poner la línea siguiente (activa *PHP*) en el archivo */usr/local/apache/conf/httpd.conf*:

```
AddType application/x-httpd-php .php
```

Copiar */tmp/php-4.x.x/php.ini-dist* a */usr/local/lib/php.ini* y hacer los cambios que crea conveniente.

15. Hacer los siguientes cambios en el archivo */usr/local/apache/conf/httpd.conf*

a) Poner en la directiva *ServerName* el nombre cualificado de su servidor, separado del puerto, ej.: *abacus.net:80*

b) Poner en "On" (sin las comillas) la directiva *UseCanonicalName*

c) Cambiar el valor de la directiva *DocumentRoot* a, por ejemplo, */webserver*

d) Cambiar el path en la directiva *<Directory "/loquesea">* por el que se puso en la directiva *DocumentRoot*

16. Crear el directorio */webserver* (*mkdir /webserver*).

17. Poner el bit de lectura y ejecución al directorio para todos los usuarios, ejemplo:

```
chmod +rx /webserver
```

18. Arrancar Apache con el siguiente comando y el parámetro *start*

```
cd /usr/local/apache(x)/bin  
./apachectl start
```

19. Arrancar *InterBase* con:

```
cd /usr/interbase/bin  
./ibguard &
```

NOTA: Si se tiene instalado *ClassicServer* se puede reiniciar el demonio *inetd* con
./killall -1 inetd

have a lot of fun.....