

USO DEL EXPECT

En el sitio : <http://rpm.pbone.net/> pueden descargar los instaladores para la versión deseada. Allí ustedes pueden marcar la plataforma a trabajar (redat 9, 8, 7 , fedora, enterprise, etc). Ustedes están trabajando con redat 9 o con Fedora Core 4.

Y en search buscan por tcl-8 y encontrarán los paquetes para redhat 9 o para Fedora, dependiendo de la selección que hicieron antes. Por ejemplo les sirve el : tcl-8.3.5-88.i386.rpm.

Se descarga y si se tienen listos los posibles requerimientos que puede tener, se debe instalar con rpm -ivh.

Luego el procedimiento en general a seguir es:

Verificar que el paquete tcl este instalado en el sistema (estas pruebas se realizaron en redhat enterprise):

```
[root@www root]# rpm -a -q | grep tcl
tclx-8.3-92
rh-postgresql-tcl-7.3.4-8
itcl-3.2-92
tcl-8.3.5-92
```

Para el caso de la máquina donde ejecute esto, es una Redhat enterprise 3 y la versión del tcl es la 8.3.5-92 (línea anterior)

Se puede comprobar de forma interactiva que el expect este funcionando y además ver como funciona:

Se invoca de forma interactiva el comando expect (en el caso de ustedes, se debe de invocar dentro de un programa shell que esta leyendo línea por línea el archivo de nombres y claves de usuarios, entonces se le deben de pasar como argumentos las variables que leyeron del archivo. O sea que ustedes lo invocaran llamando un archivo que contiene las líneas que en este ejemplo se digitan abajo, tal como el ejemplo que les deje del ftp)

Una vez invocado, para el caso de este ejemplo, el expect responde con el prompt. Allí se le empiezan a dar comandos del expect, como son :

spawn: para correr el programa deseado, en este caso vamos a probar con el comando passwd para cambiar la clave de un usuario.
expect: para indicar que pregunta el programa llamado.
send: para enviarle la respuesta que pensamos dar a esa pregunta que hace el comando llamado.

Para el ejemplo actual, al invocar el comando para cambiar la clave de un usuario, el pregunta que se digite la clave nueva y una vez digitada, pregunta de nuevo por la misma para confirmación.

EL desarrollo de esto con el expect sería (se le va a cambiar la clave al usuario cens):

```
[root@www root]# expect
expect1.1> spawn passwd cens
spawn passwd cens
3931
expect1.2> expect "New password:"
Changing password for user cens.
```

```
New password: expect1.3> send "censa2005\r"  
expect1.5> expect "Retype new password:"  
Retype new password: expect1.6> send "censa2005\r"  
expect1.7> exit  
[root@www root]#
```

Para el caso de ustedes, van a interactuar con el comando htpasswd que maneja los usuario del apache.

Atentamente

HECTOR GIL TRIANA