

Figura 7: La instalación de eyeOS es un proceso muy simple.

echarle un vistazo al desarrollo de un sistema operativo web, y como hobby no está mal.

CornelioS

CornelioS está algo más elaborado (por cierto, ¿qué pasa con las Cs?), es un sistema operativo que trae a la memoria recuerdos del Planeta de los simios. Dejando a un lado extrañas asociaciones, CornelioS es un sistema operativo web completo multiusuario, completado con un conjunto de aplicaciones para proporcionar a los usuarios un escritorio web, incluyendo algunas aplicaciones simples como un paquete ofimático básico, una agenda, una calculadora, etc. (Figura 3). Para comenzar con CornelioS hay que descargarse la última distribución [3].

La instalación de CornelioS hay que realizarla en un servidor web Apache con soporte para scripts CGI (ficheros *.pl* en este caso). También, hay que asegurarse de que el módulo *include* se encuentre cargado en el sistema (*a2enmod include*). Luego se debe crear la definición de un sitio web, completarla con un directorio *cgi-bin* y descomprimir el fichero ZIP dentro de ese directorio. Realmente, tan sólo

son necesarios dos de los ficheros que se incluyen en el paquete: *software.zip* y *installer.pl*. Hay que asegurarse de que los ficheros sean ejecutables (por ejemplo, *chmod 755 installer.pl*) y ejecutar el script:

```
./installer.pl
```

Se crean tanto las carpetas como los ficheros necesarios, y segundos más tarde, el proceso completo habrá finalizado. Si no lo ha hecho ya, tendrá que reiniciar Apache para asegurarse de que el nuevo sitio se encuentre disponible. Realmente esto era todo lo que había que hacer. El usuario administrador por defecto es *root* con la contraseña *root*. Para conectarse como *root*, introduzca:

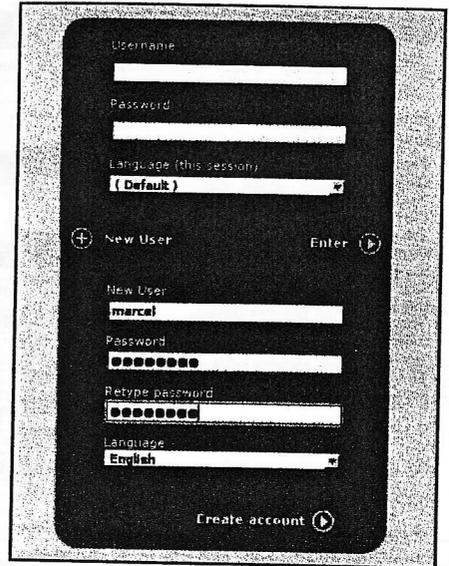


Figura 8: La pantalla de conexión sirve para un doble propósito, ya que permite que los usuarios se puedan crear ellos mismos sus cuentas fácilmente - si así lo desean, por supuesto.

```
http://cornelioS.sudominio.com/login
```

Una vez que se haya conectado, se le informará de que la contraseña que tiene no es segura y habrá de cambiarla, para lo cual deberá pulsar sobre el enlace proporcionado. Ahora ya podrá trabajar con su nuevo sistema CornelioS. La primera parada la encontramos en la página Start (Figura 4). Para modificar su contraseña o cualquier información relacionada con su cuenta en cualquier momento, hay que hacer clic sobre el icono *My Account* de la página *Start*.

Cuando antes le proporcioné el enlace para conectarse, le envié a la página

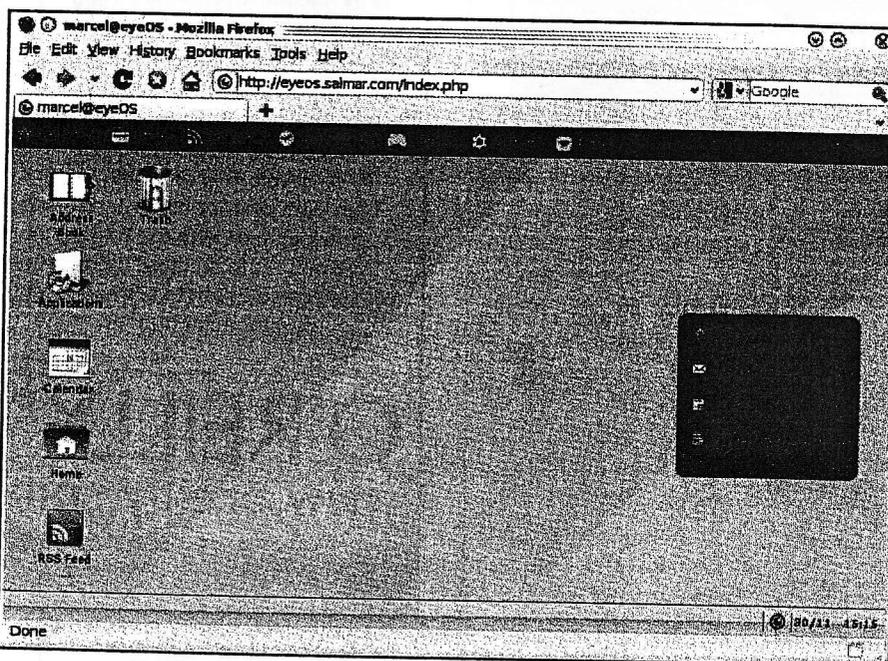


Figura 9: Su nuevo escritorio de eyeOS le saluda inmediatamente tras crear su cuenta.

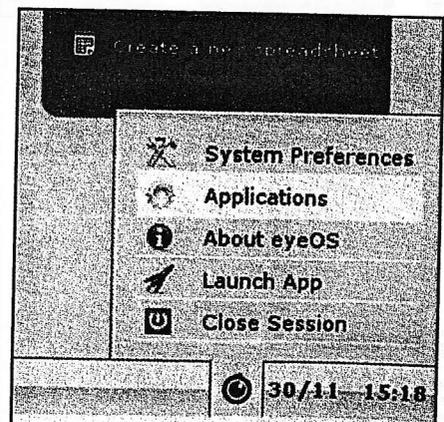


Figura 10: El menú del sistema, la puerta de entrada para personalizar su sesión, se encuentra justo a la derecha del sistema.