

ClarkConnect protege tu red

viernes, 06 de enero de 2006

En este manual veremos posiblemente la mejor solución para la defensa del perímetro, completamente gratuito para usuario final y con un coste muy bajo para PYMES, sobre 100\$. Con ClarkConnect tendremos una solución de seguridad a nuestra medida ya que dispone de una gran cantidad de módulos adicionales para seleccionar lo que nos interese. Nosotros vamos a ver lo que se utiliza frecuentemente firewall, antispam y antivirus.

ClarkConnect es una solución opensource muy fácil de utilizar y con unas características impresionantes para utilizarlo como firewall en la entrada de nuestra red de casa o PYME. Además de firewall puede ser antivirus, antispam y otras 50 posibilidades más. Vamos a ver los pasos de la instalación y una breve guía de como empezar a utilizarlo a través de un interfaz web.

Para utilizar esta guía basta con unos pequeños conocimientos de redes de ordenadores y una cierta familiaridad con la instalación software. Requisitos Para instalar este software necesitaremos un PC viejo que no utilicemos con al menos dos interfaces de red. Los requerimientos para un funcionamiento como firewall son mínimos un procesador de 200Mhz, una memoria de 256MB de memoria y menos de 400Mb de espacio en disco duro. Hay que tener en cuenta que durante la instalación se formateará el disco duro del sistema. Descarga Lo primero es descargarnos el software de www.clarkconnect.com Hay que tener en cuenta que únicamente es gratuito para usuarios finales. Por lo tanto seleccionaremos la última versión de la "Home Edition". Esta versión no dispone de antivirus si no es pagando la licencia per como Realmente ClarkConnect utiliza Fedora Core 2 podemos instalar aplicaciones para este sistema operativo y funcionarán correctamente. En el próximo artículo vemos como añadirle soporte para antivirus. Lo que nos descargamos es una ISO que deberemos grabar en un cd para posteriormente instalarla en nuestro futuro "gateway" de entrada. Una vez grabado nuestro CD pasamos al gateway. Instalación Ahora comenzamos la verdadera instalación. Para ello necesitaremos que el PC arranque desde el CD-ROM.

1 Metemos el CD en el lector y arrancamos el PC. Nos aparecerá la siguiente pantalla.

2 Escribimos linux y comenzará la instalación. La otra posibilidad es ejecutar "rescue" que se utiliza si nos falla una instalación ya realizada.

3 A continuación seleccionaremos la lengua a utilizar.

4 Seleccionamos el tipo de teclado

5 A continuación seleccionamos el medio de instalación en nuestro caso "Local CDROM"

6 A continuación tendremos que volver a escribir "linux" y es la última oportunidad que tenemos de abortar la instalación y no borrar los discos duros del sistema.

7 Ahora seleccionamos el modo de funcionamiento, en nuestro caso "Gateway mode"

ya que esta máquina va a controlar la entrada y salida de todas nuestras comunicaciones con internet.

8 Seleccionamos el tipo de conexión a internet, suponemos que este gateway esta conectado a un router adsl y seleccionamos "ethernet"

9 Ahora nos solicitará la información de nuestra interfaz externa, es decir la que se conecta con el router adsl. Ponemos la configuración de red o seleccionamos la configuración por dhcp si en el router tenemos servidor dhcp.

10 A continuación hacemos lo mismo con la interfaz interna

11 Seleccionamos un nombre para el equipo y un dominio, podemos elegir lo que queramos

12 Seleccionamos la zona horaria

13 Introducimos la contraseña del sistema. Es importante que sea robusta pero que no la olvidemos porque la necesitaremos para configurar el sistema via web.

14 Dejaremos que ClarkConnect particione el disco por nosotros seleccionando "use default"

15 Ahora seleccionaremos los módulos que queremos instalar. No pasa nada si seleccionamos unos ahora y luego necesitamos más, se pueden instalar desde la web de administración.

16 A continuación nos pedirá la confirmación de la configuración. Pinchamos done y comienza la instalación que durará de 5 a 30 minutos.

17 Cuando termine nos solicitará que saquemos el cd del lector y que reiniciemos. Cuando reiniciemos tendremos un firewall y una base para instalar un montón de nuevas aplicaciones. En la página web del fabricante encontrarás módulos para instalar, nuevas versiones, foros de ayuda ...