

3.6.3 Firewall

Sistema que se coloca entre una red local e Internet. Se trata de uno de los sistemas usados para proteger una red de intrusiones no autorizadas. Esto se realiza a través de dos mecanismos: uno para bloquear el tráfico de la red, y otro para dejar fluir dicho tráfico, todo esto controlado para evitar accesos no deseados.

La regla básica es asegurar que todas las comunicaciones entre dicha red e Internet se realicen conforme a las políticas de seguridad del cliente. Este sistema incorpora elementos de privacidad, autenticación, etc.

Los sistemas Firewall se implementan tanto en los Router Cisco (mediante IOS/FIREWALL) como en los servidores de comunicaciones (ver apartado 3.6.6) para garantizar una mayor seguridad, un adecuado control y la necesaria topología de red. Este último se instala sobre un servidor con sistema operativo **Linux Fedora Core 3**, lo que garantiza que el sistema funcione de forma continua frente a otros sistemas operativos como Windows que son bastante inestables.

- Solución Firewall sobre Router Cisco: **315,00 €** (Cod. 99A000051)