

Ficha Formativa

Técnico de Informática e Sistemas | UFCD: 0774

Nome Formando: _____ Data: __/__/__ Formador: João Leitão

ClearOS

ClearOS 5.2 é uma distribuição Linux baseada no CentOS, de código aberto voltada para servidores, rede e soluções de gateways, para pequenas empresas e ambientes distribuídos.

As funcionalidades mais importantes do ClearOS são:

- Motor de policiamento de senhas para melhorar a segurança;
- Informação detalhada sobre o uso do disco para otimizar sua utilização;
- Analisador de tráfego de rede para detetar problemas no uso da banda;
- Firewall personalizada para criar regras avançadas;
- Suporte para sistemas VoIP;
- Servidor DHCP
- Etc.

Nas próximas páginas estão as principais configurações deste sistema operativo:

NETWORK

Modo

O ClearOS pode funcionar em 3 modos:

- **Standalone Mode - No firewall** – servidor de ficheiros por exemplo
- **Standalone Mode** – Servidor Web public – MAIS FÁCIL NA INSTALAÇÃO
- **Gateway** – Ligação à internet controlada – MAIS UTILIZADO

Hostname

Hostname é o nome completo do nosso servidor. Deixar por defeito.

Name/DNS Servers

Definido automaticamente.

Interfaces

Network Roles

Configuração das redes:

- External – ligação para o exterior → Não é necessário configurar
- LAN - local area network → Rede local configurada para o servidor DHCP

LAN

Possível configuração do ClearOS LAN:

- IP: 192.168.1.1
- Netmask: 255.255.255.0

Intervalo: 192.168.1.2 a 192.168.1.254.

DHCP

Local onde se verifica a atribuição automática por parte do servidor DHCP das configurações de rede às restantes máquinas.

Não esquecer de colocar o servidor DHCP a funcionar em modo automático!

GATEWAY

Capacidade para configurar o servidor Web

Standard Mode

Necessidade de configurar manualmente todos os elementos da rede (servidor proxy, etc.)

Transparent Mode

Modo automático de configuração. Mais utilizado. Colocar ENABLE

Content Filter

Activar a protecção. Colocar ENABLE

Configure Advanced Filtering

Banned File Extensions / Banned MIME Types

Banned File Extensions – Extensões bloqueadas na rede

Banned MIME Types – Tipos de ficheiros bloqueados na rede

Banned Site List / Exempt Site List

Banned Site List – Lista com todos os sites bloqueados na rede.

Exempt Site List – Lista com todos os sites permitidos na rede.

Banned User IP List / Exempt User IP List

Banned User IP List – Lista com os IP's banidos → Não esquecer de colocar como estático no servidor DHCP para não bloquear hoje a pessoa certa e amanhã a errada.

Exempt User IP List – Lista dos IP's que podem passar “ao lado” da rede (bloqueios, etc).

UTILIDADES

Funcionalidades Importantes:

Directory – User profile

Mudar a password do root.

System - Backup

Guarda / Restaura todas as definições da máquina.

System - Date

Muda as definições sobre Data e Hora.

Reports

Análise dos diferentes resultados da máquina virtual.