

Servidor Proxy con Squid

♦ Fase 1: Instalación y configuración base

- Se instaló y configuró Squid como proxy HTTP/HTTPS.
 - Se estableció el puerto 3128 y se limitó el acceso a la red interna.
 - Se activaron los registros de acceso y se probó la conectividad desde un cliente.
-

♦ Fase 2: Perfiles de navegación

- Se definieron tres grupos de usuarios (desarrollo, administración, marketing) mediante control por IP.
 - Se crearon ACL específicas para cada grupo.
 - Se configuraron restricciones según políticas:
 - Desarrollo: acceso general, bloqueo de sitios de ocio.
 - Administración: navegación solo profesional.
 - Marketing: navegación libre solo en horarios definidos.
-

♦ Fase 3: Control de contenido

- Se bloquearon tipos de archivos específicos (.exe, .zip, .mp4).
 - Se restringieron sitios con contenido multimedia.
 - Para administración, se aplicó una política de sitios permitidos (whitelist).
-

♦ Fase 4: Gestión por IP y usuarios

- Se asignaron IPs fijas por grupo.
 - Se activó autenticación por usuario con archivo local de contraseñas.
 - Se verificó el acceso según perfil y restricciones aplicadas.
-

♦ Fase 5: Rendimiento y análisis

- Se habilitó y ajustó la caché local para mejorar el rendimiento.
 - Se configuró el uso de RAM y disco para la caché.
 - Se revisaron los registros de acceso para analizar patrones de tráfico.
-

Error común

El proxy no aplica las reglas de acceso correctamente.

Solución: Revisar el orden de las reglas `http_access`, las definiciones de ACL y los registros del sistema para detectar conflictos.