

Syllabus del Curso de AntiSpam para Carbonio y Zimbra OS con Proxmox Mail Gateway, Mailwatch, Policyd y Fail2ban (Videoconferencia)

Instalación de Sophos Firewall en VPS 1

- Registro de Sophos ID y Obtención de Key
- Instalación de Sophos Firewall
- Configuración de WAN, LAN y DMZ
- Configuración de Ips públicas
- Filtrado de paquetes
- Reglas de Empresa, Nat de puertos
- Nat fuente y cambio de IP pública en caso de caer en listas negras.

Instalación de Zextras Carbonio CE en Ubuntu 22.04 en VPS 2

- Instalación de Ubuntu 22.04
- Introducción a Zextras Carbonio CE
- Configuración de repositorios para Zextras Carbonio
- Configuración de repositorios para Zextras Carbonio
- Instalación de Zextras Carbonio.
- Pruebas de envío y recepción
- Instalación de certificados gratuitos letsencrypt para Carbonio CE

Instalación de Zextras Carbonio CE en Rocky 9 en VPS 3

- Instalación de Rocky 9
- Instalación de Carbonio CE en Rocky 9.
- Pruebas de envío y recepción
- Instalación de certificados gratuitos letsencrypt para Carbonio CE

Instalación de Zimbra OS 10.1 sobre Ubuntu 22.04 en VPS 4

- Instalación de Ubuntu 22.04
- Instalación de Zimbra Open Source 10.1
- Pruebas de envío y recepción
- Instalación de letsencrypt.
- Pruebas de envío y recepción
- Instalación de certificados gratuitos letsencrypt para Zimbra

Instalación y Upgrade de Relay Antispam Proxmox Mail Gateway (PMG) en VPS 4

- Instalación del iso de Proxmox Mail Gateway
- Nateo de puertos en el Firewall hacia el relay
- Configuración de los registros DNS Públicos

- Configuración en Proxmox de relay de entrada
- Configuración en zimbra de relay de salida
- Upgrade de Proxmox Mail Gateway

Administración de Proxmox Mail Gateway

- Acceso al panel de Administración.
- Configuración base de PMG, Opciones
- Proxy de correo, dominios de retransmisión, Puertos, Opciones, Transportes, Redes, TLS.
- Lista Blanca a nivel MTA
- Configuración de Antispam, opciones, cuarentena, estados, custom scores.
- Configuración de Antivirus.
- Gestión de usuarios, doble factor, autenticación LDAP con Zimbra.
- Backup y Restore.
- Certificados

Filtro de Correo y Tuning de Proxmox Mail Gateway (PMG) mejorado por Aula Útil.

- Explicación detallada de registros SPF, DKim y Dmarc, configuración adecuada.
- Instalación de dns interno dnsmasq; resolución flexible de registros A, TXT y MX
- Personalización del main.cf
- Configuración de Objetos de Filtrado
- Configuración de Políticas de Filtrado de entrada y salida
- Configuración de Listas Blancas y Listas Negras a nivel MTA y de Objetos
- Sistema de Notificaciones, creación de notificaciones personalizadas
- Pruebas de envío y recepción
- Filtrado por From, Asunto y Cabeceras del mensaje.
- Filtrado por cuerpo del mensaje.
- Filtrado por contenido del mensaje.
- Ejemplos de reglas para bloquear: spoofing, phishing, secuestro virtual, difación, spam y otros contenidos.

Mailwatch y MailScanner en Carbonio CE Ubuntu 22.04 (exclusivo en Aula Útil).

- Introducción a MailWatch y MailScanner
- Instalación de MailScanner en Ubuntu 22.04, configuración de Volumen para cuarentena.
- Instalación de Apache, Php y MySQL en Ubuntu 22.04
- Instalación de Mailwatch en Ubuntu 22.04
- Configuración de la ruta mailwatch en el proxy de Carbonio.
- Análisis e interpretación de Logs
- Solución de problemas de envío y recepción
- Gestión de usuarios en Mailwatch
- Gestión de listas bancas y listas negras
- Reglas de filtrado en spamassassin con MailScanner
- Bloqueo de Publicidad
- Bloqueo de difamación
- Bloqueo de Spoofing
- Bloqueo de Phishing
- Bloqueo de Secuestro Virtual

- Gestión de Cuarentena (ham, spam, release)
- Gestión de cuarentenas y delivery.

Mailwatch y Mailscanner en Zimbra 10.1 (exclusivo en Aula Útil).

- Instalación de MailScanner y MailWatch en Ubuntu 22.04 con Zimbra OS 10.1
- Listas Negras y blancas por Web
- Afinamiento de MailScanner
- Filtros de cabecera y contenido con Spamassassin
- Bloqueo de Publicidad
- Bloqueo de difamación
- Bloqueo de Spoofing
- Bloqueo de Phishing
- Bloqueo de Secuestro Virtual
- Gestión de Cuarentena (ham, spam, release)

Configuración de Policyd en Zimbra y Carbonio CE.

- Habilitación de Policyd en modo militer
- Habilitación del panel Web de Policyd
- Módulos de policyd
- Módulo de Access Control, políticas de envío y recepción.
- Módulo de Quota, rate limits de envío y recepción
- Restricción de envío de cuentas hackeadas por rate limit.
- Pruebas de envío y recepción

Bloqueo de ataques de Fuerza Bruta con Fail2ban para Carbonio y Zimbra

- Instalación de fail2ban en Rocky 9 y Ubuntu 22.04
- Protección de ataques de fuerza bruta con Fail2ban
- Protección de servicios smtp, webmail, zimbra panel, imap y pop3

Creación de un servidor propio de DNSBL por IP y por Dominio

- Instalación de unbound
- Creación de blacklist por IP
- Creación de blacklist por DNS
- Validación de resolución DNS
- Configuración de DNSBL propio en PMG
- Verificación y validación