

Syllabus del curso de Zimbra Open Source y curso de Zextras Carbonio CE con NextCloud, OnlyOffice, Mailwatch y Jitsi Meet.

Instalación de Sophos XG Home en VPS 1

- Registro de Sophos ID y Obtención de Key
- Instalación de Sophos XG Home
- Configuración de WAN, LAN y DMZ
- Configuración de IPs públicas
- Acceso al Panel del Firewall por WAN
- Regla de salida a Internet, Configuración de NAT Fuente
- Nat de puertos de entrada para Zimbra y Carbonio.

Instalación del Sistema Operativo CentOS 7 en VPS 2

- Instalación del Servidor CentOS 7 en DMZ
- Requerimientos de hardware y Storage
- Estrategia de particionamiento
- Configuración de red
- Configuración de hostname
- Adquisición de dominio público
- Configuración de registros de DNS público
- Resolución pública del dominio y prueba

Instalación del Sistema Operativo Ubuntu 20.04 7 en VPS 3

- Instalación del Servidor Ubuntu 20.04 en DMZ
- Requerimientos de hardware y Storage para Carbonio
- Estrategia de particionamiento
- Configuración de red
- Configuración de hostname
- Adquisición de dominio público
- Configuración de registros de DNS público
- Resolución pública del dominio y prueba

Instalación de Zimbra Open Source Edition 8.8.15 LTS

- Características de Zimbra, diferencias entre Zimbra Open Source y Network Edition
- Instalación de DNS interno
- Instalación de Zimbra Open Source 8.8.15 LTS en CentOS 7
- Instalación de parches de zimbra
- Pruebas de envío y recepción

Instalación de Zextras Carbonio CE en Ubuntu 20.04

- Introducción a Zextras Carbonio CE (Fork de Zimbra Open Source)
- Configuración de repositorios para Zextras Carbonio
- Instalación de Zextras Carbonio Solución de bugs en instalación.
- Despliegue inicial.

Fortalecimiento de la seguridad de Zimbra y Carbonio, certificados comerciales letsencrypt

- Configuración de políticas de contraseñas
- Quitando el relay abierto para redes internas
- Uso de protocolos seguros
- Instalación de certificados gratuitos letsencrypt para Zimbra en CentOS 7
- Instalación de certificados gratuitos letsencrypt para Carbonio CE en Ubuntu 20.04
- Script multidominio de renovación automática de certificados Letsencrypt para Zimbra y Carbonio CE

Instalación de Sincronización ActiveSync con Z-push, SPF, DKIM, Dmarc

- Instalación de plugin Active Sync para zimbra con Z-push en CentOS 7 para Zimbra
- Instalación de plugin Active Sync para zimbra con Z-push en Ubuntu 20.04 para Carbonio
- SNAT, PTR, SPF, DKIM, Dmarc
- Personalizar los Logos, disclaimer global
- Sincronización de correos, contactos, calendario y tareas
- Sincronización con Android
- Sincronización con Iphone.

Panel de Administración de Zimbra y Carbonio

- Configuración General
- Configuración de servidores
- Clase de Servicio
- Parámetros globales AntiSpam y restricciones del MTA
- Configuración de dominios
- Métodos de autenticación y GAL
- Gestión de cuentas
- Gestión de Listas de distribución
- Gestión de Alias
- Gestión de recursos
- Búsqueda y Monitoreo

Webmail Zimbra, Clientes de Escritorio

- Carpetas de correo

- Libreta de contatos
- Calendario
- Maletín
- Opciones de colaboración
- Firmas
- Fuera de oficina
- Importación y exportación del buzón
- Sincronización con Outlook 2013 y Outlook 2016
- Thunderbird
- Instalación de Zimbra Desktop

Webmail Carbonio CE

- Carpetas de correo
- Libreta de contatos
- Calendario
- Files
- Search
- Opciones de colaboración
- Firmas
- Fuera de oficina

Comandos de Administración en consola (CLI)

- Comandos de administración de zimbra
- zmprov
- zmmailbox
- zmcontrol
- zmlocalconfig
- Búsqueda y filtrado
- Operaciones masivas
- Ejecución de scripts

Migración de Servidores de correo hacia Zimbra

- Migración
- Migración de Cuentas de usuario
- Migración de contraseñas
- Migración de Mailbox con imapsync
- Migración de contactos
- Migración de Exchange a Zimbra
- Migración de Zimbra a Zimbra
- Migración de Zimbra Open Source a Carbonio CE

Respaldo y Restauración para Zimbra y Carbonio CE

- Configuración de Servidor NAS/SAN.
- Configuración del servidor y cliente ISCSI
- Backup total del servidor y programación en el cron
- Backup de logs
- Backup imagen de /opt/zimbra
- Backup por cuentas de usuario
- Backup incremental de cuentas de usuarios
- Restauración del backup total
- Restauración de backup de usuario (total e incremental)
- Configuración de servidor de contingencia

Instalación de Consola Web Antispam: Mailwatch y Mailscanner en Zimbra

- Instalación de MailScanner y MailWatch en CentOS 7
- Análisis e interpretación de Logs
- Solución de problemas de envío y recepción
- Listas Negras y blancas por Web
- Afinamiento de MailScanner
- Filtros de cabecera y contenido con Spamassassin
- Bloqueo de publicidad
- Bloqueo de Phishing y Secuestro
- Gestión de Quarentena (ham, spam, release)
- Reportes, archivado y búsquedas cruzadas

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

- Instalación de fail2ban en CentOS 7
- Protección de ataques de fuerza bruta con Fail2ban
- Protección de servicios smtp, webmail, zimbra panel, imap y pop3

NextCloud, Drive Open Source en VPS 4.

- Instalación de Ubuntu 20.04 para NextCloud
- Instalación y Configuración de NextCloud 22
- Instalación y Configuración de zimlet de NextCloud para Zimbra
- Integración de autenticación de Zimbra y NextCloud
- Instalación de extensión de Videoconferencia Talk
- Instalación de cliente y sincronización del drive para PC
- Instalación de cliente y sincronización del drive para Android
- Compartición de carpetas y documentos.

OnlyOffice Online 7.1

- Suite de Ofimática Online
- Instalación y Configuración de OnlyOffice

- Integración de OnlyOffice en NextCloud
- Edición de documentos Word, Excel y Power Point
- Instalación de programa de dibujo
- Edición múltiple de documentos

Jitsi Meet, suite de Videoconferencia

- Instalación de Jitsi Meet en Ubuntu 20.04
- Creación de usuarios anfitriones
- Pruebas de videoconferencia
- Integración de Jitsi Meet en NextCloud