

Pràctica 2: MDAemon Email Server sobre Windows Server 2012/2016

Breu introducció

El servidor **MDaemon Email Server** treballa sobre Windows i proporciona servei de correu electrònic, seguretat amb STARTTLS i SSL/TLS, encriptació de mail, administració remota via web, webmail i missatgeria instantània.

Objectius

- Instal·lació de **MDaemon Email Server** sobre **Windows Server** versions **2012/2016**.
- Configuració de **Thunderbird** com a client de correu utilitzant **MDaemon Email Server** com a servidor.
- Enviament de correus entre clients de correu electrònic instal·lats a màquines **Windows** i **Linux**.
- Accés al correu via **Webmail**.
- Creació d'usuaris de **MDaemon EMail Server**.
- Creació i utilització de **Llistes de distribució de correu**.
- Configuració correcta del **Firewall** de **Windows Server** versió **2012/2016**.

Descarrega

<http://www.altn.com/>

Documentació

- Instal·lació: https://www.youtube.com/watch?v=ulT7jJ_C4JM des de 1'25" a 3'29"
- Creació d'usuaris: <https://www.youtube.com/watch?v=k4jXIGbucVU> des de 1'13" a 3'29"
- Configuració de Thunderbird: <https://www.youtube.com/watch?v=k4jXIGbucVU> des de 4'54" a 7'07"

Pràctica - Part 1: Instal·lació i configuració inicial de MDAemon Email Server

1- Instal·la un nou Windows Server 2012/2016. Fes que el **nom de l'equip** sigui **xyyzz-m08** a on **xx** són les 2 primeres lletres del teu nom, **yy** les dues primeres lletres del teu primer cognom i **zz** les dues primeres lletres del teu segon cognom. Fes que el **grup de treball** de l'equip sigui **xyyzz**.

2- Descarrega la darrera versió de **MDaemon EMail Server** (el dia 19-2-19 era la versió 18.5.2) de la web asixdel fabricant i fes la instal·lació amb l'ajut de les explicacions que trobaràs a la secció **a)** de la documentació i seguint les següents indicacions:

- Informació del client:
 - Nom, Empresa i país --> pots posar qualsevol dada
 - El correu ha de ser un compte real (per exemple, el de l'escola) per poder rebre un codi que et permeti finalitzar la instal·lació.
 - El telèfon pots deixar-lo en blanc.
- Configuració del domini:
 - Nom de domini: **xyyzz.net**
 - Nom del servidor IMAP/POP: **xyyzz-m08.xyyzz.net**
- Configuració del primer compte d'usuari del servidor:
 - Nom i cognom: **El teus nom i cognoms** o **xyyzz**.
 - Bustia: **xyyzz** a on **xx** són les dues primeres lletres del teu nom, **yy** les dues primeres lletres del teu primer cognom i **zz** les dues primeres lletres del teu segon cognom.
Contrasenya: **FjeClot19@**.
 - Marca el compte de l'usuari **xyyzz** acabat de crear com un compte de tipus **administrador**.
- Instal·la **MDaemon EMail Server** com a servei del sistema.
- Inicia **MDaemon EMail Server**

3- Amb la informació de la secció **b)** de la documentació, crea dos usuaris de **MDaemon EMail Server** des de la consola d'administració:

- Usuari **asix1** (nom de la bustia) amb contrasenya **ClotFje2019@**.
- Usuari **asix2** (nom de la bustia) amb contrasenya **ClotFje2019#**.

4- Comprova des de la consola d'administració que **MDaemon EMail Server** ha obert els ports 25 (SMTP), 465 (SMTP + SSL), 110 (POP), 995 (POP + SSL), 143 (IMAP) i 993 (IMAP + SSL).

5- Comprova que **MDaemon EMail Server** ha obert els ports 1000 per poder accedir a l'eina web d'Administració Remota i 444 per poder accedir a l'eina d'Administració Remota amb seguretat amb SSL.

6- Comprova que **MDaemon EMail Server** ha obert els ports 3000 per poder utilitzar accedir al correu amb el navegador via Webmail WorlClient i el port 443 per poder accedir al correu via Webmail WorlClient amb seguretat amb SSL.

7- Comprova que **MDaemon EMail Server** ha posat en marxa el servidor missatgeria instantània XMPP escoltant pels ports 5222 i 5223 (amb SSL). Això vol dir que **MDaemon** pot fer la mateixa tasca que **Openfire**.

8- Comprova el nom de domini, nom del servidor i IP des de la consola anant a Configurar --> Administrador de dominis.

9- **Desactiva** completament el **Firewall** de **Windows Server** per poder utilitzar el servidor de correu sense problemes i poder fer **ping**. Al final de la practica ho tornarem a activar i configurar per poder assegurar al sistema al mateix temps que es permet l'enviament i recepció de correu i l'accés a la web d'administració remota i a Webmail WorlClient.

Pràctica - Part 2: Treballant amb el servei de correu electrònic de MDaemon

1- Modifca el fitxer **/etc/hosts** d'una màquina **Linux** i d'una màquina **Windows 7/8/10** per convertir l'adreça IP de Windows Server a l'adreça **xyyyz-m08.xyyyz.net**. Comprova que pots fer ping utilitzant el nom del servidor.

2- Utilitza **Evolution** com a client de correu de la màquina **Linux** i configura'l per poder utilitzar l'usuari **asix2**. Utilitza la informació que trobaràs a la secció **c)** de la documentació. Molt important tenir en compte que l'usuari s'identificarà com **asix2@xyyyz.net**. Hauràs d'acceptar permanentment el certificat de seguretat autosignat. Potser hauràs d'escriure la contrasenya de l'usuari **asix2** la primera que vegada vulguis treballar amb el seu compte.

3- Instal·la **Thunderbird** com a client de correu de la màquina **Windows 7/8/10** i configura'l per poder utilitzar l'usuari **asix1**. Utilitza la informació que trobaràs a la secció **c)** de la documentació. Molt important tenir en compte que l'usuari s'identificarà com **asix1@xyyyz.net**. Emmagatzema permanentment el certificat de seguretat autosignat i confirma l'excepció de seguretat. Potser hauràs d'escriure la contrasenya de l'usuari **asix2** la primera que vegada vulguis treballar amb el seu compte.

4- Com usuari **asix2** envia un correu a l'usuari **asix1**. Visualitza el correu rebut com usuari **asix1**.

5- Com usuari **asix1** envia un correu a l'usuari **asix2**. Visualitza el correu rebut com usuari **asix2**.

6- Comprova dins de la carpeta **C:\MDaemon\Users\xyyyz.net** del servidor, que s'ha creat la bustia pels 2 usuaris i comprova els missatges rebuts. Els missatges rebuts són els fitxer amb extensió **.msg** i es poden obrir amb la Llibreta (bloc de notes).

Pràctica - Part 3: Treballant amb el client de correu web Webmail WorldClient

1- Des de la màquina **Linux**, amb un navegador, accedeix via **https** a **Webmail WorldClient**, que és un client de correu de tipus web que ens permet accedir al correu per mitjà d'un navegador. Accedeix com l'usuari **asix2@xyyzz.net**. Hauràs d'afegir una excepció de seguretat perquè **MDaemon** està utilitzant un certificat autosignat. Envia un correu a **asix1@xyyzz.net**.

2- Des de la màquina **Window 7/8/10**, amb un navegador, accedeix via **https** a **Webmail WorldClient** com usuari **asix1@xyyzz.net**. Hauràs d'afegir una excepció de seguretat perquè **MDaemon** està utilitzant un certificat autosignat. Llegeix el correu enviat per l'usuari **asix2@xyyzz.net**.

3- Com usuari **asix1@xyyzz.net**, envia un correu de resposta a l'usuari **asix2@xyyzz.net**. Visualitza el correu rebut com usuari **asix2@xyyzz.net**.

Pràctica - Part 4: Creant nou usuaris i llistes de distribució de correu

1- Des de la màquina **Linux**, utilitzant el navegador, accedeix via **https** i el port **444** a **MDaemon Remote Administration**, que és una eina web per administrar el servidor de correu electrònic de manera remota. Hauràs d'afegir una excepció de seguretat perquè **MDaemon** està utilitzant un certificat autosignat. Accedeix com l'usuari **xyyzz@xyyzz.net**, a on **xyyzz** és el primer compte d'usuari que vas crear a la Part 1 de la pràctica.

2- Crea un nou usuari de nom **asix3** i contrasenya **ClotFje2019\$**. La contrasenya mai expirarà. Crea un altre usuari de nom **asix4** i contrasenya **ClotFje2019&**. La contrasenya mai expirarà.

3- Crea una llista de correu (Mailing List). L'adreça de la llista serà **asix@xyyzz.net**. La llista tindrà les següents característiques:

- Llista està habilitada
- Rebutja missatges que no siguin membres de la llista
- Tipus de llista: Normal
- Membres de la llista: **asix1**, **asix2**, **asix3** i **asix4**. Seran usuaris normals de la llista.
- La llista no accepti peticions de subscripció.
- La llista no accepta peticions per esborrar-se de la subscripció.
- Màxim nombre d'usuaris: **20**.
- Afegeix **asix2** a la llista d'administradors de la llista de correu **asix@xyyzz.net**.

4- Desconnectat de la web d'administració.

Pràctica - Part 5: Treballant amb les llistes de correu

1- Des de la màquina **Linux**, utilitzant **Evolution** i com usuari **asix2@xyyzz.net** comprova que has rebut un avís de subscripció a la llista de correu **asix@xyyzz.net**. A continuació envia un missatge a la llista de correu utilitzant la seva adreça.

2- Des de la màquina **Windows 7/8/10**, accedeix a **Webmail WorldClient** com usuari **asix3@xyyzz.net**. Comprova que has rebut l'avis de subscripció a la llista **asix@xyyzz.net** i el missatge de l'usuari **asix2**. Envia un correu a la llista **asix@xyyzz.net**.

3- Des de la màquina **Windows 7/8/10**, amb **Thunderbird** i com usuari **asix1@xyyzz.net** recupera el correu i comprova que has rebut un avís de subscripció a la llista **asix@xyyzz.net**, i també els missatges enviats per **asix2@xyyzz.net** i **asix3@xyyzz.net** a la llista.

4- Des de la màquina **Linux**, accedeix a **Webmail WorldClient** com usuari **asix4@xxyyzz.net**. Recupera el correu i comprova que has rebut un avís de subscripció a la llista **asix@xxyyzz.net**, i també els missatges enviats per **asix2@xxyyzz.net** i **asix3@xxyyzz.net** a la llista.

5- Des de la màquina **Linux**, com usuari **asix2@xxyyzz.net** recupera el correu i comprova que has rebut els missatges enviats per **asix3@xxyyzz.net** a la llista i també el seu propi missatge.

Pràctica - Part 6

1- Des del **Windows Server 2012/2016** activa el **Firewall**. Comprova que no pots treballar amb **MDaemon** perquè els seus ports estan tancats.

2- Fes una llista de ports de sortida i entrada que fa servir **MDaemon** i que hauria d'estar oberts. Per crear aquest llista de ports, mira les següents finestres de la consola d'administració:

- Configurar --> Configuració del servidor --> Ports
- Configurar --> Web, & Servicios IM.... --> Webmail --> Servidor Web
- Configurar --> Web, & Servicios IM.... --> Webmail --> SSL & HTTPS
- Configurar --> Web, & Servicios IM.... --> Remote Administration --> Servidor Web
- Configurar --> Web, & Servicios IM.... --> Remote Administration --> SSL & HTTPS

3- Crea una **regla d'entrada** de nom **MDaemonIn** que permeti accedir a **MDaemon** pels seus ports **TCP d'entrada**.

3- Crea una **regla de sortida de nom MDaemonOut** que permeti a **MDaemon** l'accés a l'exterior pels seus ports **TCP de sortida**.

4- Comprova amb el **Firewall** de Windows Server **activitat** que encara pot connectar-te a **Webmail WorldClient**, a **Remote Administration**, que pots **enviar correus** i **rebre'n** també.

Indicacions sobre el lliurament de la pràctica

1- Lliurament de la pràctica: 27/02/19 i 1/3/2019

2- Comprovacions de la pràctica:

- * Comprovació des de la consola de MDAemon d'IP del servidor, nom i domini.
- * Firewall de Windows Server activat i els ports configurats per poder utilitzar MDAemon.
- * Usuaris asix1, asix2, asix3, asix4 i xxyyzz des de la consola
- * Llista asix@xxyyzz.net des de la consola
- * Comprovació del fitxers hosts dels clients Linux i Windows.
- * Accés a Webmail WorldClient com asix4 des d'un navegador de Linux
- * Accés a Remote Administrator com xxyyzz des d'un navegador de Linux
- * Configuració de Thunderbird sobre Windows 7/8/10 amb l'usuari asix1
- * Configuració d'Evolution sobre Linux amb l'usuari asix2
- * Enviament i recepció de correus entre asix1 i asix2 via Thunderbird/Evolution
- * Enviament i recepció de correus entre asix3 i asix4 via Webmail
- * Enviament de missatge a la llista asix@xxyyzz.net com asix2 amb Linux i Evolution
- * Recepció de missatge a la llista asix@xxyyzz.net com asix3 amb Windows i Webmail