

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 STARTLS i SSL/TLS, encriptació de mail, administració remota via web, webmail i missatgeria instantània. La seva instal·lació és molt més senzilla que **Exchange**, el servidor de correu de Microsoft Windows.

Objectius

- Instal·lació de **MDaemon Email Server** sobre **Windows Server** versions **2012** o **2016**.
- Configuració de **Thunderbird** com a client de correu utilitzant **MDaemon Email Server** com a servidor.
- Configuració de **Spark** com a client de missatgeria instantània i **MDaemon Email Server** com a servidor.
- Enviament de correus entre clients de correu electrònic, un treballant a una màquina **Windows** i un altre a una màquina **Linux**.
- Intercanvi de missatges entre dos clients **IM**, un treballant sobre **Windows 7/8/10** i un altre sobre **Linux**.
- Accés al correu via **Webmail**.
- Accés a la web d'administració de **MDaemon Email Server**.
- Creació de **l·listes de correu**.
- Configuració correcta del **Firewall** de **Windows Server** versions **2012** o **2016**.

Descarrega

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

Documentació

- Instal·lació: https://www.youtube.com/watch?v=ulT7jJ_C4JM
- 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- Descarrega la darrera versió de **MDaemon Email Server** de la web del fabricant i fes la instal·lació amb l'ajut si cal de les explicacions que trobaràs a la secció **a)** de la documentació. Et caldrà un compte de correu per rebre un codi que et permeti finalitzar la instal·lació. Utilitza qualsevol compte. Els paràmetres de configuració que has d'utilitzar per realitzar la instal·lació són els següents:

- Nom i cognom: El teu nom i cognoms reals
- Bustia: **xxyyzz** 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 -> **Fjeclot18@**.
- Nom de domini: **fjeclotXY.net** a on XY és un número que et donaré a classe
- Servidor: **mail.fjeclotXY.net** (**NOTA:** He canviat el nom de Window 2012 i l'he anomenat **mail**. No és obligatori però ho fa tot més fàcil).
- Compte de tipus **adminitrador**.
- Instal·la **MDaemon Email Server** com a servei del sistema.
- Inicia **MDaemon Email Server**.
- Comprova que s'han oberts els ports 25,110, 143, 443, 1000, 3000, 5222 i 5223.

2- 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** amb contrasenya **Fjeclot2017**.
- Usuari **asix2** amb contrasenya **Fjeclot2018**.

3- Desactiva el **Firewall** de **Windows Server**.

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

1- Modifica el fitxer **/etc/hosts** d'una màquina **Linux** i d'una màquina **Windows 7/8/10** perquè converteix l'adreça IP de Windows Server a l'adreça **mail.fjeclotXY.net**.

2- Instal·la **Thunderbird** (o treballa amb **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 com s'identifica l'usuari!!!!!!*

3- Instal·la **Thunderbird** (o treballa amb **Outlook Express**) 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 com s'identifica l'usuari!!!!!!*

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 de resposta a l'usuari **asix2**. Visualitza el correu rebut com usuari **asix2**.

6- Comprova dins de la carpeta **C:\MDaemon\Users\fjeclotXY.net** del servidor, que s'ha creat la bustia pels 2 usuaris i comprova els missatges rebuts.

Pràctica - Part 3: Treballant amb el servei de missatgeria instantània de MDaemon

1- Comprova que el servei del protocol **XMPP** de **MDaemon EMail Server** està activat i que els ports **5222** i **5223** estan oberts.

2- Utilitza **Spark** com a **client IM** de la màquina **Linux** i connectat al servidor com usuari **asix2@fjeclotXY.net**.

3- Utilitza **Spark** com a **client IM** de la màquina **Windows** i connectat al servidor com usuari **asix1@fjeclotXY.net**.

4- Estableix una sessió privada de conversa entre **asix1** i **asix2**. Intercanvia missatges entre els dos usuaris.

Pràctica - Part 4: Treballant amb el client de correu web WorldClient

1- Des de la màquina **Linux**, amb un navegador, accedeix al port segur **443** que ha obert el servidor **MDaemon**. Comprova que pot accedir a **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 amb permisos d'administració que vas crear al primer apartat de la Part 1 de la pràctica.

2- Des de la màquina **Window 7/8/10**, amb un navegador, accedeix al port segur **443** que ha obert el servidor **MDaemon**. Comprova que pot accedir a **WorldClient** com usuari **asix1@fjeclotXY.net**. Llegeix el correu enviat per l'usuari **asix2@fjeclotXY.net**.

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

Pràctica - Part 5: Treballant amb el client de missatgeria instantània WorldClient IM

1- Des de la màquina **Window 7/8/10**, utilitzant **WorldClient**, descarrega el programa client de missatgeria instantània **WorldClient IM**. Un cop descarregat, instal·la-ho. La documentació per la descarrega, instal·lació i execució està [aquí](#). Per poder instal·lar el client, s'ha d'executar el programa instal·lador amb permisos d'administrador.

2- Utilitza **Spark** com a **client IM** de la màquina **Linux** i connectat al servidor com usuari **asix2@fjeclotXY.net**.

3- Utilitza **WorldClient IM** com a **client IM** de la màquina **Windows** i connectat al servidor com usuari **asix1@fjeclotXY.net**. És important validar-se am l'opció

4- **Des de WorldClient IM** com usuari **asix1** envia una invitació a **asix2** per unir-se a la llista de contacte d'**asix1**. Fes quei **asix2** accepti la invitació d'**asix1** i l'afegeixi a la seva llista.

5- Estableix una sessió privada de conversa entre **asix1** i **asix2**. Intercanvia missatges entre els dos usuaris.

Pràctica - Part 6: Accedint a l'eina web d'administració de MDAemon

1- Des de la màquina **Linux**, utilitzant el navegador, accedeix al port **444** que ha obert el servidor **MDaemon**. Comprova que pot accedir a **MDaemon Remote Administration**, que és una eina web per administrar el servidor de correu electrònic de manera remota. Accedeix com l'usuari **xyyzz** que vas crear al primer apartat de la Part 1 de la pràctica.

2- Crea un nou usuari de nom **asix3** i contrasenya **Fjeclot2019**. La contrasenya mai expirarà.

3- Crea una llista de correu (Mailing List). L'adreça de la llista serà **grup_asix@fjeclotXY.net**. La llista serà de tipus **Normal**. Fes que els membres de la llista sigui **asix1**, **asix2** i **asix3**. Fes que la llista no accepti peticions de subscripció i per esborrar-se de la subscripció. Fes que **asix2** sigui l'administrador de la llista.

4- Visualitza l'arxiu de **log** de **WorldClient** del dia que vas fer la part 4 de la pràctica. Mostra el moment que l'usuari envia el missatge de correu a l'usuari **asix1**.

5- Desconnectat de la web d'administració.

Pràctica - Part 7: Treballant amb les llistes de correu

1- Des de la màquina **Linux**, utilitzant **Thunderbird** o **Evolution**, com usuari **asix2@fjeclotXY.net** envia un correu a la llista **grup_asix@fjeclotXY.net**. que vas crear a l'apartat 3 de la Part 6.

2- Des de la màquina **Windows 7/8/10** amb **Thunderbird** o **Outlook Express**, com usuari **asix1@fjeclotXY.net** recupera el correu i comprova que has rebut un missatge informatiu de la subscripció a la llista **grup_asix@fjeclotXY.net**, i també el missatge enviat per **asix2@fjeclotXY.net** a la llista.

3- Accedeix a **WorldClient** com usuari **asix3@fjeclotXY.net**. Recupera el correu i comprova que has rebut un missatge informatiu de la subscripció a la llista **grup_asix@fjeclotXY.net**, i també el missatge enviat per **asix2@fjeclotXY.net** a la llista.

4- Des de la màquina **Linux**, com usuari **asix2@fjeclotXY.net** recupera el correu i comprova que has rebut un missatge informatiu de la subscripció a la llista **grup_asix@fjeclotXY.net**, i també el teu propi missatge enviat a la llista.

Pràctica - Part 8

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

2- Crea una **regla d'entrada** que permeti accedir als ports **TCP d'entrada** que utilitza **MDaemon**. Per tenir la llista de ports a obrir, selecciona

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

3- Crea una **regla de sortida** que permeti l'accés a l'exterior pels ports **TCP** de sortida que utilitza **MDaemon**. Comprova novament la llista anterior.

4- Comprova amb el **Firewall** de Windows Server **activat** que encara pot connectar-te a **WorldClient**, a **Remote Administration**, que pots **enviar i rebre correus**, i que pots utilitzar **Spark** o **WorldClient IM**.

Indicacions

1- Lliurament de la pràctica:

- * 18/04/14 de 17.00h a 19.30h amb Nota màxima 10.
- * 25/04/10 de 17.00h a 19.30h amb Nota màxima 7.
- * Fora de termini: Nota màxima 3.

2- Comprovacions de la pràctica:

- * Instal·lació de MDAemon.
- * Usuaris asix1,asix2,asix3 i xxyzz
- * Instal·lació de WorldClient IM sobre Windows 7/8/10
- * Accés a WorldClient i RemoteAdministration des d'un navegador
- * Creada la llista de correu grups_asix@fjeclotXY.net amb els usuaris membres
- * Configuració de Thunderbird/Outlook sobre Windows 7/8/10 amb l'usuari asix1
- * Configuració de Thunderbird/Evolution sobre Linux amb l'usuari asix2
- * Enviament i recepció de missatges de correu entre asix1 i asix2 amb els clients Windows 7/8/10 i Linux
- * Enviament i recepció de missatges de correu entre asix1 amb el client sobre Windows 7/8/10 i asix3 utilitzant Webmail WorldClient.
- * Chats privats d'asix1 amb Spark sobre Windows 7/8/10 i asix2 amb Spark sobre Linux
- * Chats privats d'asix1 amb WorldClient IM sobre Windows 7/8/10 i asix2 amb Spark sobre Linux
- * Enviament d'un missatge a grups_asix@fjeclotXY.net com usuari asix1 des de Windows 7/8/10. Recepció amb d'asix2 des de Linux i asix3 amb WordClient.
- * Comprovació com usuari asix1, des de Windows 7/8/10, que pot enviar correu a asix2, connectar-se amb WordClient IM, connectar-se a Webmail WorldClient i a Remote Administration amb el Firewall de Windows Server activat.
- * Comprovació que asix2 pot rebre el correu d'asix1 amb el Firewall de Windows Server activat.