

A09U – Activitat 9:

Servidor de correu electrònic a Windows

Objectiu

Instal·lació i configuració del servei de correu electrònic en un servidor **Windows 2019 Server**. I posterior comprovació del correcte funcionament des d'una màquina amb un **sistema operatiu client**.

Eines

Per tal de dur a terme la pràctica la instal·lació s'implementarà sobre la màquina virtual del laboratori anterior. És a dir, amb la màquina virtual **Servidor amb Windows Server 2019** amb la que ja teniu instal·lat el servei de **DHCP** i l'**encaminament** funcionant correctament.

Procediment

Es recomana fermament que llegiu i entengueu TOTA la pràctica (d'inici a fi) abans de la seva realització.

Instal·lació de servidor correu electrònic a Windows

L'estructura d'un compte de correu electrònic és determinada per una adreça de correu electrònic composta per dues parts fonamentals, això és, l'**usuari** i el **domini** amb el símbol **arrova** entremig. Per tant, l'adreça de correu electrònic té la forma **usuari@domini.exemple**. La part corresponent a l'usuari correspon al nom d'**usuari** que s'utilitzarà per validar-se en una màquina remota. D'altra banda, el **domini** correspon a l'adreça electrònica de l'ordinador o conjunt d'ordinadors que s'encarregaran de distribuir el



correu als usuaris. Per exemple, l'adreça **alumne@cicles.cat** representa l'adreça electrònica d'un usuari **alumne** que es connecta a una màquina el **domini** de la qual és **cicles.cat** i es llegeix com a **alumne** en **cicles.cat**.

En el nostre cas, amb la intenció d'exposar les característiques principals de l'ampli ventall de servidors de correu electrònic que hi ha disponibles a la xarxa, treballarem amb el programari [hMailServer](#).



hMailServer

hMailServer is a free, open source, e-mail server for Microsoft Windows. It's used by Internet service providers, companies, governments, schools and enthusiasts in all parts of the world.

Aquest programari inclou un sistema d'administració que ens facilitarà el control total a manera d'administrador sobre les diferents opcions del servidor, això és, **arrencar** o **aturar** el servei, **crear nous comptes**, **esborrar missatges**, **establir espais de disc** per a les bústies de correu electrònic.

Web del fabricant

La darrera versió, en el moment de fer aquest enunciat era:

[Download hMailServer 5.6.8 - Build 2574](#)

També podeu consultar la documentació que trobareu a la web del fabricant:

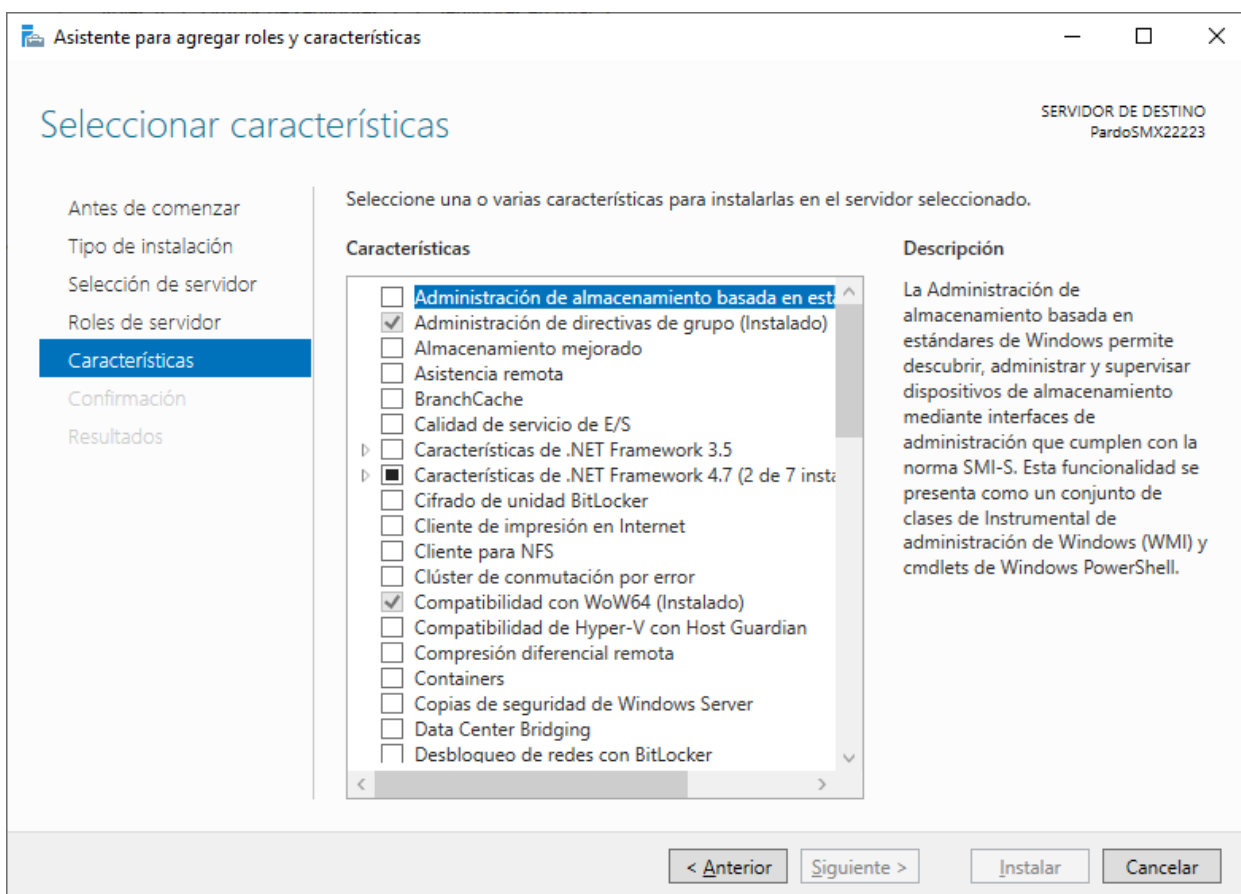
- [System requirements](#)
- [Installation tutorial](#)
- [Configuration tutorial](#)
- [Download](#)

NOTA: Cal parar atenció a la secció [System requirements](#) que ens indica el següent:

Please Note: The bundled Microsoft SQL Server Compact Edition (MS SQL CE) is not officially supported by Microsoft for Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Server 2012, Server 2016. **User have found that ensuring that DOT NET 3.5 is installed prior to hMailserver installation,** will see a successful use of the MS SQL CE

[How to: Determine which .NET Framework versions are installed](#)

[Use Registry Editor \(link\)](#)





I com a client farem servir [Thunderbird](#).

El correu electrònic fet fàcil.

El Thunderbird és una aplicació gratuïta de correu electrònic fàcil de configurar i de personalitzar i carregada de funcions genials!



Configuració de l'entorn virtual

Servidor

Com a servidor cadascú farà servir el seu servidor amb **Windows 2019**. És a dir, tal com hem estat fent a les anteriors activitats.

Heu de confirmar que el servidor tindrà dues interfícies de xarxa:

- Una amb **NAT** per poder accedir a Internet
- I la segona configurada amb xarxa interna (**xarxaCorreuSMX**). Aquesta segona, tindrà una adreça IP fixa.

Client

Com a client cadascú farà servir una màquina virtual amb el SO que vulgui. Aquesta MV client tindrà una única interfície de xarxa, configurada amb xarxa interna (**xarxaCorreuSMX**). I com que tenim el servidor amb el servei de DHCP, aquesta interfície de xarxa, estarà configurada de manera dinàmica.

Configuració del servidor de correu

Domini: `<CognomAlumne>.cat`

Bústies de correu: `<NomAlumne>@<CognomAlumne>.cat`

`joan@<CognomAlumne>.cat`

`ivan@<CognomAlumne>.cat`

L'objectiu de l'activitat és aconseguir enviar i rebre un correu electrònic entre les diferents bústies des de la màquina client.

I per poder dur a terme l'activitat cal que busqueu a internet qualsevol pàgina web que expliqui pas a pas com configurar, tant el [hMailServer](#) com el [Thunderbird](#).

Lliurament

Cal lliurar un document en format pdf amb el següent nom (`CognomAlumne_A09U_CorrerWindows.pdf`). En aquest document, cal que **descriuiu TOTS els passos que heu seguit** durant la realització del laboratori. **TOTS** els passos cal que estiguin argumentats i vagin acompanyats d'una captura de pantalla.

Avaluació

L'avaluació del laboratori, serà la nota de l'avaluació del document pdf que s'ha comentat anteriorment. I la revisió individual, que es farà a classe, perquè l'alumne pugui demostrar al professor que ha entès la pràctica i ha assolit els objectius d'aquesta.