## Instal·lació d'openSSH-server per a Windows

Hi ha diverses implementacions del servidor OpenSSH implementades per al sistema operatiu Windows. OpenSSH for Windows, està disponible gratuïtament.

Per la seva instal·lació, s'ha de descarregar l'arxiu setupSSH.exe i només cal executar-lo. Aquest programari, un cop acceptats els termes de llicència que es proposen, ens permet instal·lar tant un client com un servidor. Només instal·larem el servidor, ja que com a clients Windows utilitzarem l'eina desenvolupada per la fundació openSSH, el programari PuTTY.

OpenSSH for Windows 4.3p2-2 Setup Choose Components Choose which features of OpenSSH for Windows 4.3p2-2 you want to install.		
Check the components you wa install. Click Next to continue.	nt to install and uncheck the c	omponents you don't want to
Select components to install:	<ul> <li>✓ Shared Tools</li> <li>Client</li> <li>✓ Server</li> <li>✓ Start Menu Shortcuts</li> </ul>	Descrption Position your mouse over a component to see its description.
Space required: 5.4MB		
ullsoft Install System v2.11		
	< <u>B</u> ack	Next > Cancel

L'últim pas consisteix a indicar el lloc del disc dur on voldrem instal·lar aquest programari.

Finalment, desprès de fer la instal·lació i de generar algunes claus ens demana que editem el fitxer *passwd* per fer possible l'accés al servidor SSH. Els passos que cal seguir són els següents:

- 1. Obrir un terminal emulador de MS-DOS a Windows.
- 2. Canviar el directori on s'ha instal·lat el programa (c:\Archivos de programa\OpenSSH\etc.).
- 3. Crear un fitxer de permisos de grup:

mkgroup –l >> group

4. Crear un fitxer de permisos d'usuari:

mkpasswd –l >> passwd

5. Iniciar el servidor OpenSSH:

net start openSSH

Ara ja podem procedir a connectar-nos des de qualsevol client.

## Instal·lació d'un client SSH per a Windows

PuTTY és una aplicació que no necessita instal·lació i que es pot executar directament:

ategory:			
Session	Basic options for your PuTTY session		
Logging	Specify the destination you want to connect to		
	Host Name (or IP address)	Port	
Bell	I	22	
<ul> <li>Features</li> <li>Window</li> <li>Appearance</li> <li>Behaviour</li> <li>Translation</li> <li>Selection</li> <li>Colours</li> <li>Connection</li> <li>Data</li> <li>Proxy</li> <li>Telnet</li> <li>Rlogin</li> <li>Scrial</li> </ul>	Connection type:	⊛ <u>S</u> SH ◯ Serial	
	Load, save or delete a stored sessi Sav <u>e</u> d Sessions	on	
	Default Settings	Load Sa <u>v</u> e Delete	
	Close <u>w</u> indow on exit: O Always O Never ③ On	ly on clean exit	

La primera vegada que s'estableix connexió amb un servidor SSH es genera automàticament la clau compartida que utilitzaran client i servidor per assegurar que les comunicacions són segures.

Un cop establerta la connexió i desprès d'autenticar-nos, el programari PuTTY mostra un terminal d'ordres en què podrem executar les ordres de la màquina a la qual ens haguem connectat.