

Deploying Moodle on Cloud using Docker with SSL in 21 minutes

Milton Jesús Vera Contreras Jairo Andrés Castañeda Pacheco Carlos Iván Ortega Álvarez
miltonjesusvc@ufps.edu.co jairoandrescp@ufps.edu.co carlosivanoa@ufps.edu.co
Universidad Francisco de Paula Santander - Programa Ingeniería de Sistemas – Semillero SILUX

Parte 3: Conectarse a la nube de AWS usando SSH para desplegar Moodle

Para conectarse hay varias opciones. Si usa una máquina con Linux, puede saltar al paso 3.

1. Descargue la aplicación SSH suministrada en la plataforma Moodle del Taller.

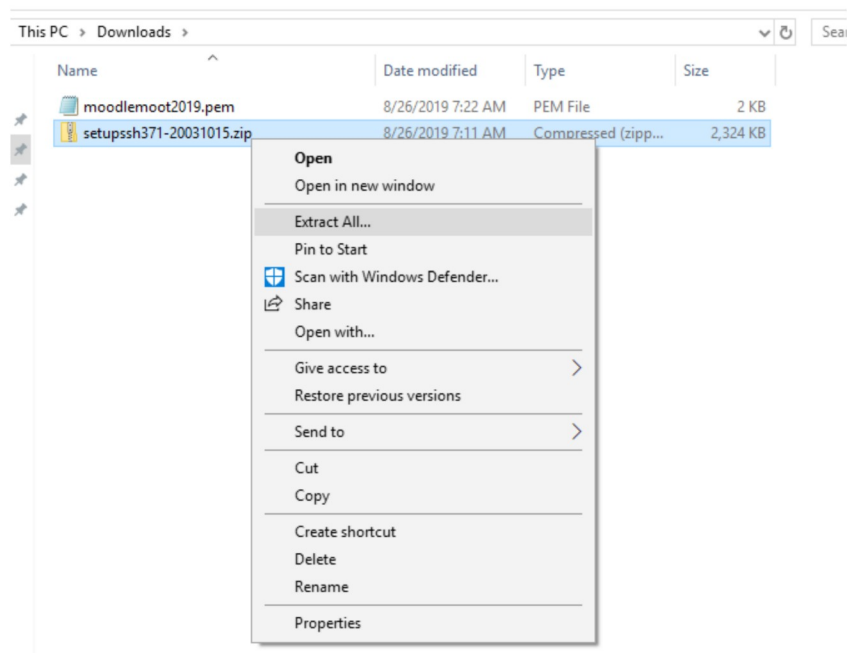
Si lo desea puede revisar los detalles de la aplicación en el sitio oficial

<https://www.windows-commandline.com/windows-command-line-ssh/>

La aplicación es segura y funciona bien en versiones antiguas y recientes de Windows.

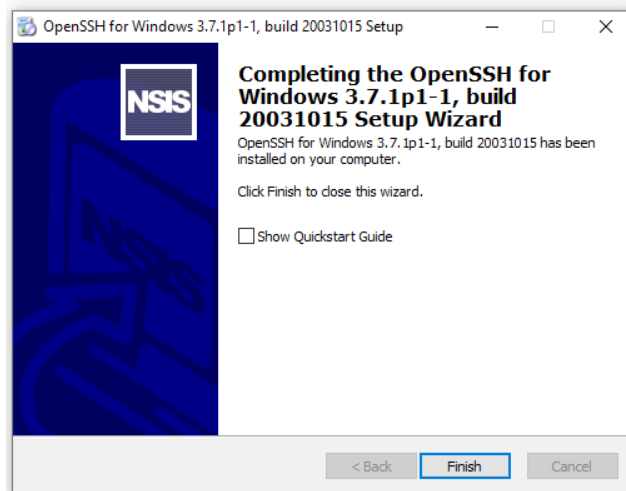
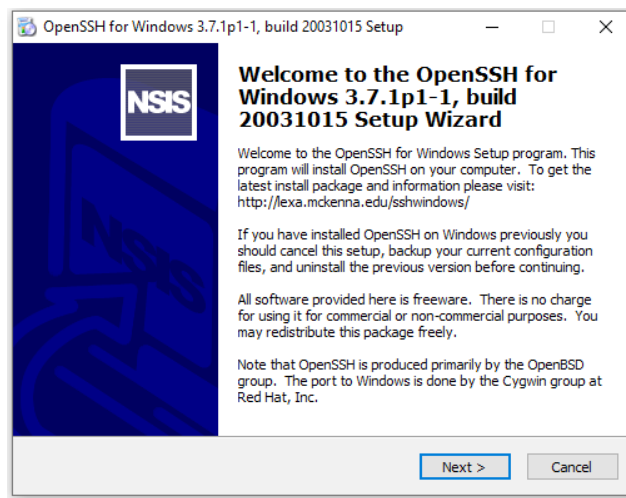
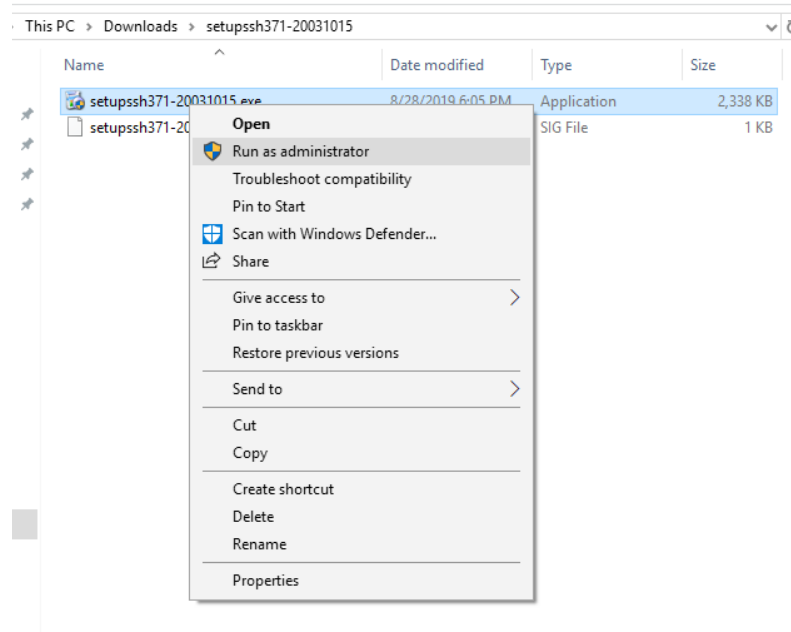
Descargue además la clave de acceso (fichero moodlemoot2019.pem).

Descomprima la aplicación.



2. Instale la aplicación como Administrador.

Siga las indicaciones del asistente hasta que se instale correctamente.



3. Abra la consola de comandos del sistema.

Ubíquese en el directorio donde descargó la clave de acceso (fichero moodlemoot2019.pem).

Allí ejecute el siguiente comando:

```
ssh -i "moodle2019.pem" ubuntu@DIRECCION
```

Cambie DIRECCION por la dirección IP pública o el DNS público que asignó AWS al crear la máquina.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ssh -i "moodle2019.pem" ubuntu@ec2-18-220-60-140.us-east-2.compute.amazonaws.com
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.678]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>cd Downloads

C:\Users\User\Downloads>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 6829-C08D

Directory of C:\Users\User\Downloads

08/28/2019  06:05 PM  <DIR>          .
08/28/2019  06:05 PM  <DIR>          ..
08/26/2019  07:22 AM             1,692 moodlemoot2019.pem
08/28/2019  06:05 PM  <DIR>          setupssh371-20031015
08/26/2019  07:11 AM      2,379,567 setupssh371-20031015.zip
                2 File(s)      2,381,259 bytes
                3 Dir(s)  92,042,530,816 bytes free

C:\Users\User\Downloads>ssh -i "moodle2019.pem" ubuntu@ec2-18-220-60-140.us-east-2.compute.amazonaws.com
The authenticity of host 'ec2-18-220-60-140.us-east-2.compute.amazonaws.com (18.220.60.140)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:GKyGCvFJXC7VYmodmPjPEor5xRz0IOybCMhIdY2F61g.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
```

```
Select ubuntu@ip-172-31-36-203: ~
n hosts.
Welcome to Ubuntu 18.04.2 LTS (GNU/Linux 4.15.0-1044-aws x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Thu Aug 29 01:08:43 UTC 2019

System load:  0.0          Users logged in:          1
Usage of /:   61.4% of 7.69GB IP address for eth0:      172.31.36.203
Memory usage: 55%         IP address for docker0:   172.17.0.1
Swap usage:   0%          IP address for br-d4f8c77df612: 172.18.0.1
Processes:   113          IP address for br-5050ad9dda23: 172.19.0.1

 * Keen to learn Istio? It's included in the single-package MicroK8s.

   https://snapcraft.io/microk8s

 * Canonical Livepatch is available for installation.
   - Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
     https://ubuntu.com/livepatch

18 packages can be updated.
0 updates are security updates.

*** System restart required ***
Last login: Wed Aug 28 19:28:21 2019 from 200.93.148.106
ubuntu@ip-172-31-36-203:~$
```

Felicitaciones, estás conectado a la nube de AWS desde tu computador personal.

Según la conexión a Internet se puede experimentar desconexión. En ese caso reintenta.

Avanza a la Parte 4 en la que se realizará el despliegue de Moodle usando docker.