

Desplegament de WordPress utilitzant contenidors Docker

a) Crea a la teva màquina física un carpeta de nom **WordPress**. Dins de la carpeta crea una carpeta de **plugin** i una altra carpeta de nom **wp**.

b) Dins de la carpeta **WordPress** de la màquina física copia el fitxer **Vagrantfile** subministrat dins de **sessio01.tar.gz** de la **Bloc 2 - WordPress** de l'activat **A2** del seminari **SM7.1**.

c) A la carpeta **wp** creada dins de la carpeta **WordPress** de la màquina física copia el fitxer de nom **docker-compose.yml** subministrat dins de **sessio01.tar.gz** de la **Bloc 2 - WordPress** de l'activat **A2** del seminari **SM7.1**.

d) Inicia la màquina virtual executant: **vagrant up** des de dins de la carpeta **WordPress** de la màquina física.

e) Accedeix a la màquina virtual executant: **vagrant ssh** des de dins de la carpeta **WordPress** de la màquina física.

f) Instal·la dins de la màquina virtual el programari per poder utilitzar contenidors **Docker** executant les següents ordres:

```
sudo apt-get -y install apt-transport-https ca-certificates curl gnupg2 software-properties-common
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo apt-key add -
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/debian $(lsb_release -cs) stable"
sudo apt-get update -y
sudo apt-get -y install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
sudo gpasswd -a vagrant docker
exit
```

g) Torna a accedir a la màquina virtual. Comprova que s'ha instal·lat el programari de contenidors Docker executant: **docker -v** (la versió hauria de ser la 27.5.1 o superior).

h) Comprova també que a la màquina virtual s'ha creat una carpeta de nom **wp** i que dins de la carpeta pots trobar també el fitxer **docker-compose.yml** subministrat dins de **sessio01.tar.gz** de la **Bloc 2 - WordPress** de l'activat **A2** del seminari **SM7.1**.

i) Posa en marxa tot els contenidors, volums i xarxes de contenidors necessaris per tenir en marxa **WordPress** executant: **docker compose up -d** des de dins de la carpeta **wp** de la màquina virtual.

j) Comprova que els contenidors amb MySQL i WordPress estan en marxa i funcionant correctament. Executa: **docker compose ps -a** des de dins de la carpeta **wp** de la màquina virtual. Comprova que el resultat és aquest:

```
vagrant@wordpress:~/wp$ docker compose ps -a
```

NAME	IMAGE	COMMAND	SERVICE	CREATED	STATUS	PORTS
cMySQLWordPress	mysql:9.1	"docker-entrypoint.s..."	sMySQLWordPress	26 seconds ago	Up 25 seconds	0.0.0.0:3306->3306/tcp, :::3306->3306/tcp, 33060/tcp
cWordPress	wordpress:latest	"docker-entrypoint.s..."	sWordPress	26 seconds ago	Up 25 seconds	0.0.0.0:80->80/tcp, :::80->80/tcp

k) Accedeix a la pàgina de configuració inicial de **WordPress** des de la màquina física a partir de l'adreça IP de la màquina virtual. Per trobar l'adreça IP de la màquina virtual executa: **ip addr show eth1**

l) Configura i finalitza el procés d'instal·lació de **WordPress** amb:

- Títol del lloc web: **SM7.1 A2 Bloc2 - WordPress**
- Nom d'usuari → Utilitza el mateix **usuari** que vas utilitzar per crear un compte de **Github**
- Contrasenya: **FjeClot2425#**
- Adreça de correu: Utilitza el mateix **correu** que vas utilitzar per crear un compte de **Github**
- Habilitat **"Desanima els motors de cerca d'indexar aquest lloc web"**
- Fes clic a **Instal·la de WordPress**.

m) Accedeix per primera vegada a **WordPress**.