

Tarea 2 – Despliegue servidor LAMP Azure

Vamos a instalar y desplegar un servidor LAMP en Azure y a la vez realizar un manual de usuario del proceso. Pasos a seguir:

- 1) Crear una VM Ubuntu Server con las características ya conocidas (IaaS) gastando lo menos posible, en disco si no sale muy caro 30 Gb Premium SSD escoger esa opción.

IMPORTANTE: cuando estemos creando la VM en:

- Tipo de autenticación: en vez de marcar la opción por defecto SSH public key marcamos la opción Password. Apuntar y recordar el usuario y contraseña que habéis puesto.
- Seleccionar puertos: Seleccionamos todos: HTTP, HTTPS y SSH

- 2) Una vez creada la máquina debéis conectaros a ella por PuTTY.
- 3) Una vez dentro introducimos el comando ***sudo su*** para ser superusuario de la máquina.
- 4) Entramos como root y para eso ejecutamos:

/etc

cd ssh

- 5) Dentro de la carpeta ssh editamos el fichero ***sshd_config*** con nano
- 6) Dentro del fichero ***sshd_config***:
 - Descomentamos la línea ***PermitRootLogin*** y en vez de ***prohibit-password*** en su lugar ponemos ***yes***
 - Descomentamos la línea ***StrictModes yes***
 - Asegurarnos ***que la línea PasswordAuthentication*** está descomentada y ponga ***yes***

Guardamos todos los cambios realizados en el fichero.

- 7) Reiniciamos el servicio ssh con el ***comando service ssh restart***
- 8) Creamos contraseña al root con el comando ***passwd*** para acordarnos le ponemos la misma contraseña que a la máquina
- 9) Abrimos el cliente ***FileZilla***
- 10) Creamos un gestor de sitios que llamaremos ***LAMP <nombre-Usuario>***

11) Para conectarnos:

- Protocolo: **SFTP – SSH**
- Servidor: **IP pública de la VM y puerto el que tenga la máquina 22 o 21**
- Usuario y Contraseña: **La de root**

12) En sitio remoto del FileZilla vemos todos los archivos de /root

13) Ahora volvemos a la VM y actualizamos el repositorio con **apt-get update**

14) Instalamos el servidor LAMP en la VM con **apt-get install lamp-server^**

Una vez instalado comprobamos que está instalado:

15) APACHE: abrimos un navegador y ponemos la ip pública

16) MySQL: ejecutamos en la VM:

Para que aparezca el prompt de mysql: **mysql/**

show databases:

17) PHP: estamos conectados con el FileZilla. Por defecto las páginas se van a alojar en la carpeta **/var/www/html**

- Creamos un fichero .php poner como nombre tu nombre de usuario y puesto
- Editamos remotamente el fichero creado y creamos un pequeño script que muestre las variables de entorno que tiene en esos momentos php:

```
<?php

phpinfo();

?>
```

18) Desde el navegador llamamos al fichero creado .php y comprobamos que el php funciona

IMPORTANTE para la entrega de este documento: Está habilitada una tarea para su entrega en el aula virtual del módulo para entregar en tiempo y forma. La entrega tiene que ser en .pdf y el nombre del fichero *Apellido1Apellido2Nombre.pdf*