

Práctica 2 – L3

En esta práctica configuraremos un poco más ssh e instalaremos un servidor web.

Empezando con la configuración de ssh, vamos a crear una key para poder conectarnos tanto a Alma como a Debian sin necesidad de introducir la contraseña, para ello usaremos **ssh-keygen** y **ssh-copy-id** con los que crearemos esa llave y la copiaremos en los dispositivos que queramos que tengan acceso a nuestro equipo mediante ssh. Una vez hecho esto y comprobado que le ha llegado la key, podremos cambiar el archivo **sshd_config**, y habilitar **PasswordAuthentication** a no, una vez hecho esto reiniciamos **sshd** y ya estaría.

También se nos indica otras dos buenas prácticas que son **AllowUsers** que permite restringir los usuarios que pueden conectarse mediante ssh, y **fail2ban** que se utiliza para proteger al equipo de ataques maliciosos.

Se nos presentan algunas utilidades que podemos usar con ssh, como **sshsfs** que permite montar sistemas de archivos remotos, **Xforwarding** que permite ejecutar aplicaciones gráficas en un servidor remoto, y **screen** el cual nos permite crear una sesión en la máquina a la que nos hemos conectado y recuperar esa sesión incluso si nos desconectamos de la máquina.

En cuanto a la instalación del servidor web, instalamos todo con este comando: **dnf install httpd php mariadb mariadb-server php-mysqlnd**.

Una vez instalado todo comenzamos con la configuración de **httpd**, en la cual la habilitaremos e iniciaremos en el sistema y habilitaremos el puerto 80 en el firewall.

En cuanto a la base de datos, habilitaremos e iniciaremos en el sistema a **mariadb**, posteriormente con el comando **mysql_secure_installation** configuraremos la contraseña del root.

Es momento de editar el fichero **httpd.conf** y posteriormente crearemos la primera página, en el fichero **index.php**. Con esto, creando la llamada **myDB** en **mariadb** y activando **httpd_can_network_connect_db=on** habremos acabado la práctica.