Actividad 1. Instalacion Sevidor LAMP



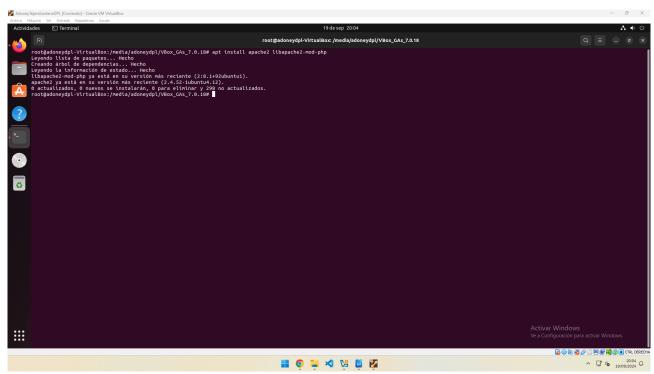
Tejera Santana Adoney **Actividad N.º 1** – 2ºA DAW Curso 2024/2025

Sumario

1.1 Instalación Servidor Web - APACHE	3
1. Instalación del servidor web Apache desde la terminal de Ubuntu	3
Se instala apache	
2. Comprobación del funcionamiento del servidor Web desde la terminal y desde el na	
Se comprueba su estado y si esta funcionando	
Se comprueba también en el navegador	
3. Cambiar el puerto por el que escucha el servidor Web al puerto 85	
Se cambia el puerto	
4. Comprobar acceso al servidor Web desde el navegador del equipo principal	
1.2 Instalación SGBD- MySQL	
1. Instalación de MySQL	
Se instala mysql	
2. Configurar MySQL	
Se debe ejecutar este comando para que se configuren algunos ajustes que agreg	
seguridad a la base de datosseguridad a la base de datos	
3. Crear un usuario que se llame alumnodaw con contraseña 2daw	
Se abre la terminal de mariaDB y se crea al usuario. Posteriormente se da todos	
privilegios	
4. Acceder desde el terminal a MySQL con el usuario que creaste antes	
Se prueba el acceso con el nuevo usuario	
1.3 Instalación PHP	
1. Instalación PHP	
Se instala php	
2. Comprobar que está instalado PHP desde terminal y hacer una prueba de funcionam	
Se comprueba que php se encuentra en funcionamiento	
Se prueba que php funciona con un archivo de prueba	
3. Comprobar que está integrado PHP con Apache (Servidor Web)	
Se utilizará el mismo archivo de prueba anterior, pero esta vez se abrirá en el na	
con el servidor de apache	
4. Configurar PHP y aplicar cambios	
Se configura la zona horaria	
Se configura el reporte de errores	15
Finalmente se recarga apache	
5. Comprobar con alguna web escrita en PHP que opera correctamente (p.e. calculado	
ETS)	16
Despues de descargar y mover el archivo de calculadora a /var/www/html, se pu	
comprobar que todo funciona correctamente	

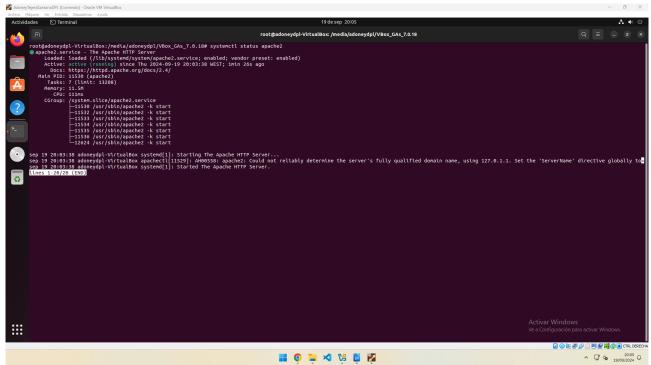
1.1 Instalación Servidor Web - APACHE

1. Instalación del servidor web Apache desde la terminal de Ubuntu

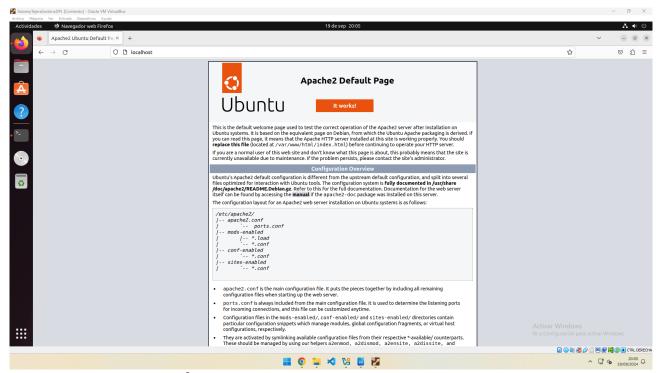


Se instala apache

2. Comprobación del funcionamiento del servidor Web desde la terminal y desde el navegador.



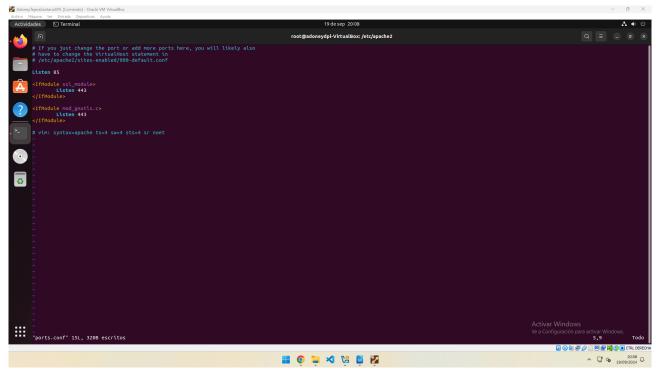
Se comprueba su estado y si esta funcionando



Se comprueba también en el navegador

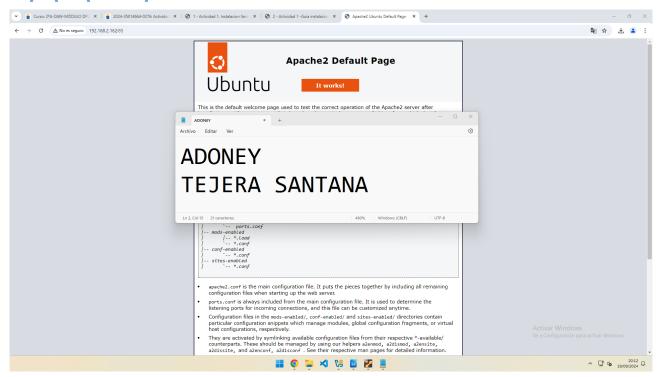
CIFP Villa de Agüimes C/ Alcorac n.º 50, Polígono Residencial de Arinaga, Agüimes CP 35118 Tel: 928599141 www.cifpvilladeaguimes.es cifpvilladeaguimes@gmail.com

3. Cambiar el puerto por el que escucha el servidor Web al puerto 85.



Se cambia el puerto

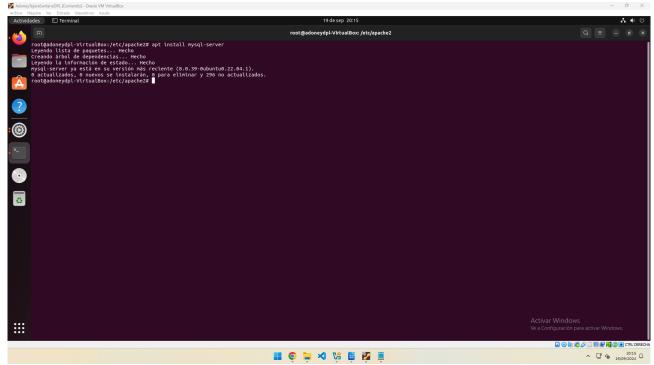
4. Comprobar acceso al servidor Web desde el navegador del equipo principal.



Se comprueba el acceso desde el PC principal, comprobando que haya cambiado el puerto.

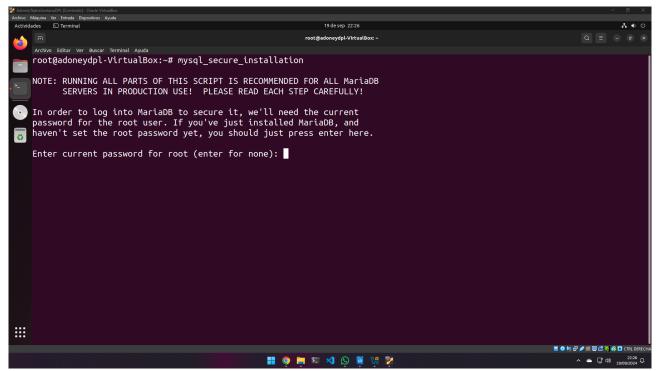
1.2 Instalación SGBD- MySQL

1. Instalación de MySQL.



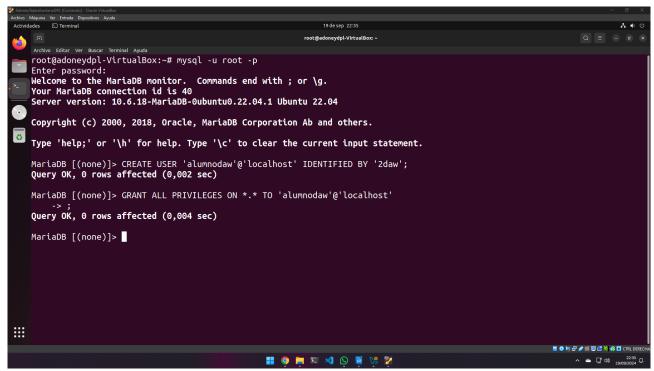
Se instala mysql

2. Configurar MySQL.



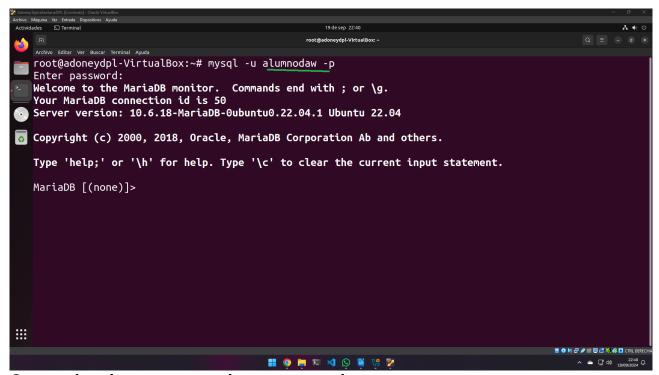
Se debe ejecutar este comando para que se configuren algunos ajustes que agregan seguridad a la base de datos

3. Crear un usuario que se llame alumnodaw con contraseña 2daw



Se abre la terminal de mariaDB y se crea al usuario. Posteriormente se da todos los privilegios.

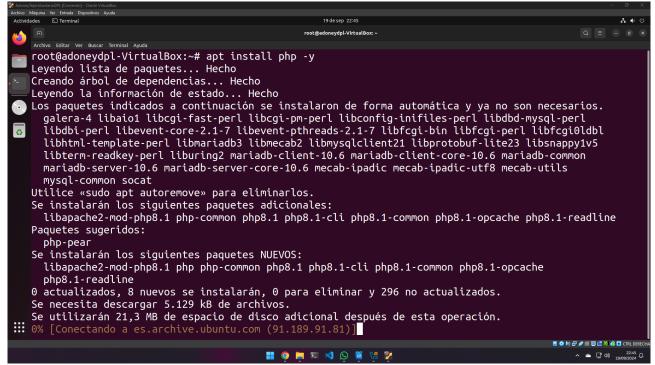
4. Acceder desde el terminal a MySQL con el usuario que creaste antes.



Se prueba el acceso con el nuevo usuario

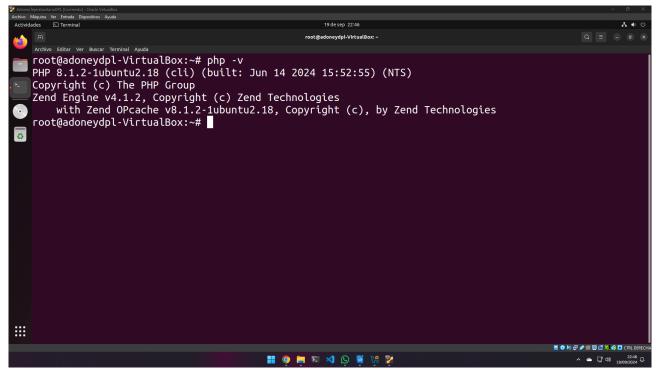
1.3 Instalación PHP

1. Instalación PHP

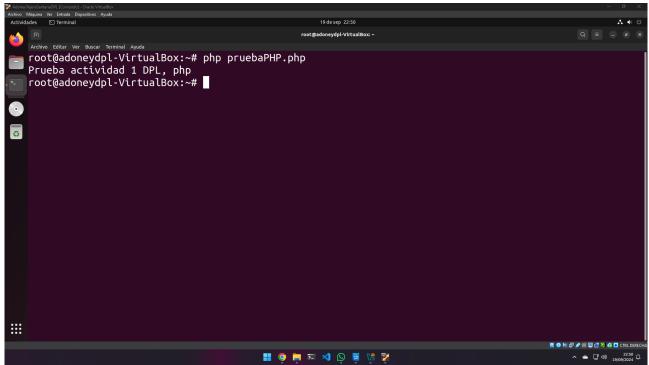


Se instala php

2. Comprobar que está instalado PHP desde terminal y hacer una prueba de funcionamiento.



Se comprueba que php se encuentra en funcionamiento

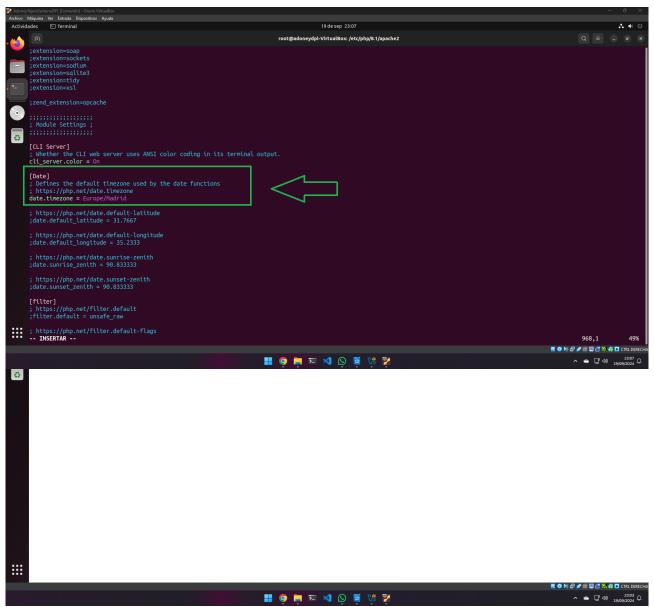


Se prueba que php funciona con un archivo de prueba

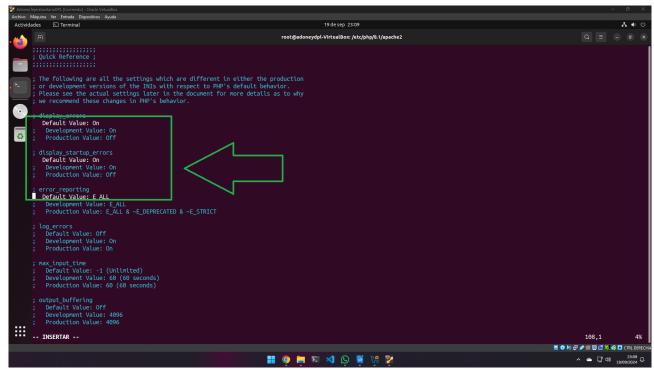
3. Comprobar que está integrado PHP con Apache (Servidor Web).

Se utilizará el mismo archivo de prueba anterior, pero esta vez se abrirá en el navegador, con el servidor de apache

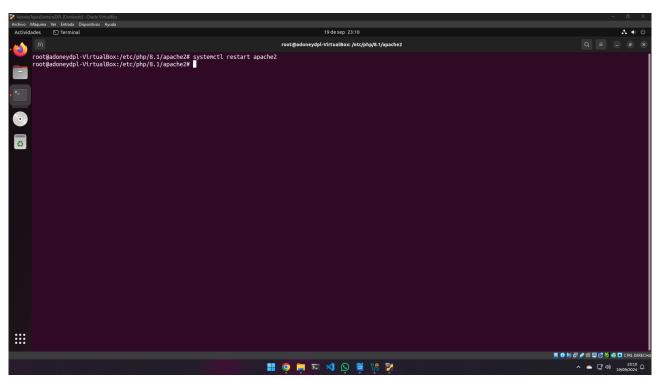
4. Configurar PHP y aplicar cambios.



Se configura la zona horaria

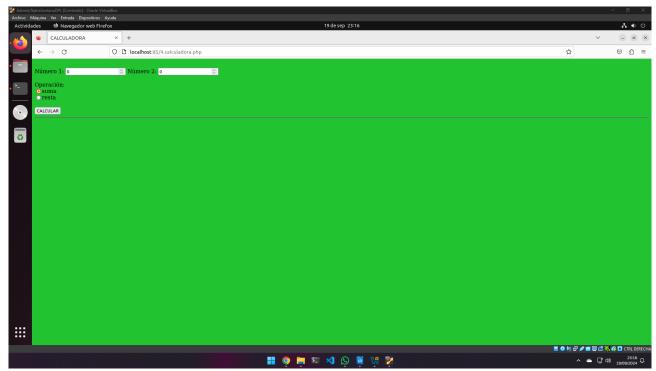


Se configura el reporte de errores



Finalmente se recarga apache

5. Comprobar con alguna web escrita en PHP que opera correctamente (p.e. calculadora.php de ETS)



Despues de descargar y mover el archivo de calculadora a /var/www/html, se puede comprobar que todo funciona correctamente