PRUEBA DE VALIDACION DAW

INSTALACION XAMPP y TOMCAT en W10 y UBUNTU

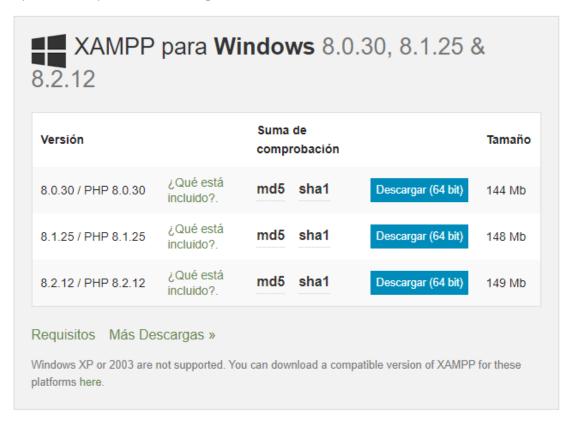
INDICE

Instalación de XAMPP en Windows 10	2
Instalación Tomcat W10	
Comprobaciones	
Instalación de XAMPP en UBUNTU server	
Instalación de Apache	
Instalación de MySQL	
Instalación de PHP en Ubuntu server	
Instalación de phpMvAdmin	

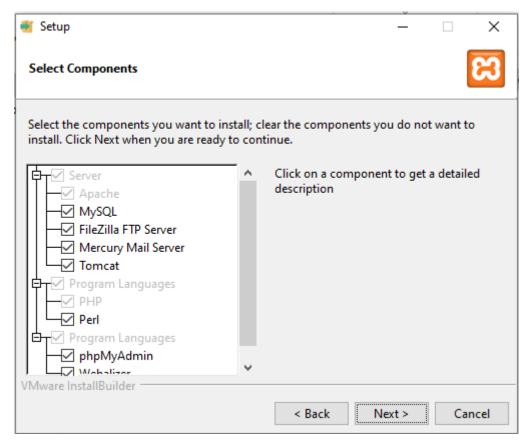
Instalación de XAMPP en Windows 10.

Descargamos la última versión para nuestro S.O. en:

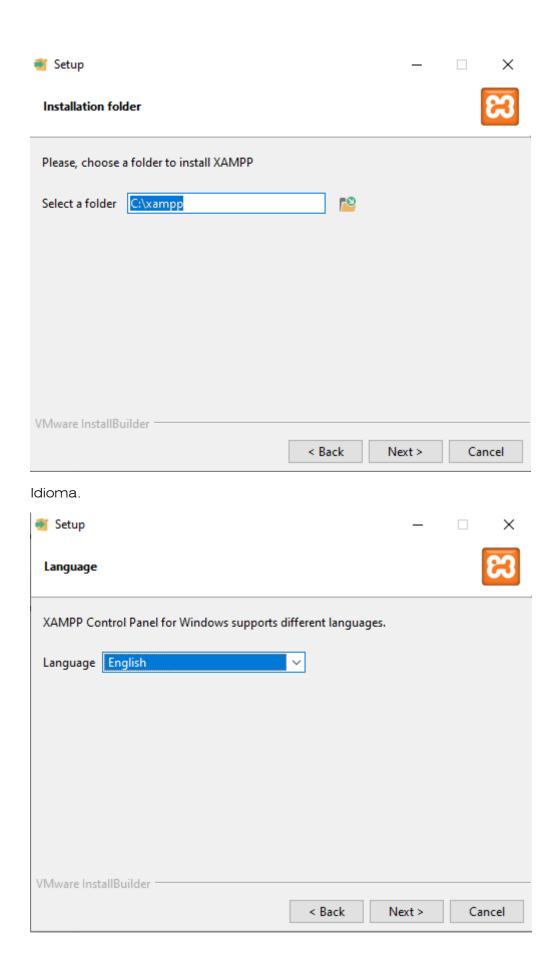
https://www.apachefriends.org/es/download.html



Seleccionamos los componentes a instalar.



La ruta de instalación.





Instalación Tomcat W10

Para que TOMCAT funcione es necesario tener java JDK instalado. Así que accedemos a la página web:

https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk23-windows

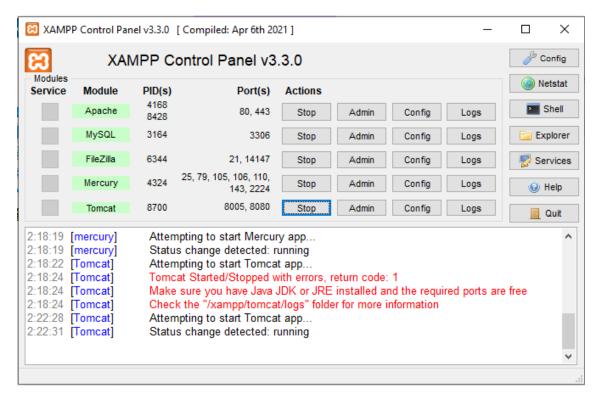
y descargamos e instalamos.

El instalador es sencillo, indicamos la ruta de instalación. Instalamos y listo.



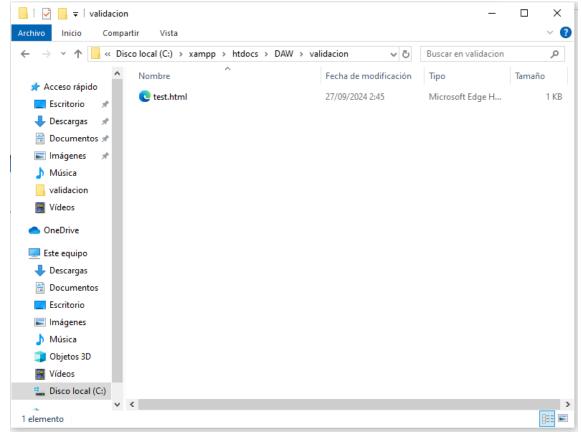
Comprobaciones

Todo funcionando.



Para comprobar que podemos acceder al servidor. Creamos una carpeta dentro de la ruta de instalación C:\xampp\httpdocs

Y tratamos de acceder a ella poniendo en el navegador web localhost/DAW (Que es el nombre de la carpeta que he creado)



Aquí es donde pondremos los archivos, por ejemplo, un HTML para comprobar que funciona en el navegador.



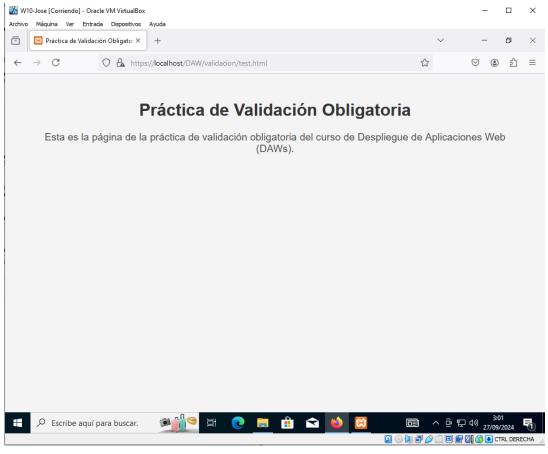
Index of /DAW



Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12 Server at localhost Port 443



Introducimos el HTML dentro de dicho directorio clicamos sobre el para comprobar que funcione.



Instalación de XAMPP en UBUNTU server.

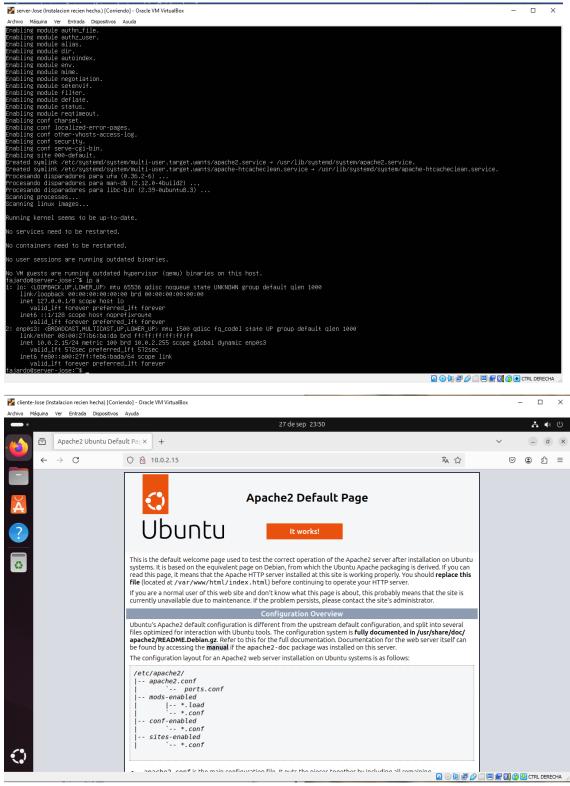
Instalación de Apache

Ejecutamos los comandos "sudo apt-get update" para actualizar listado de librerías.

Posteriormente "sudo apt-get upgrade" para actualizar si fuera necesario.

Una vez realizado instalamos apache con el comando "sudo apt-get install apache2"

Comprobamos que función introduciendo la IP en la otra maquina virtual conectada a la misma NAT, averiguamos la dirección IP con el comando "ip a". Introducimos esa IP en la máquina virtual de UBUNTU desktop y comprobamos que apache esta instalado correctamente.



Instalación de MySQL

Instalamos MySQL con el comando "sudo apt-get install mysql-server" y comprobamos que este en funcionamiento con el comando "systemctl status mysql"

Por último, securizamos el servicio con el comando "sudo mysql_secure_installation" para configurar las opciones de acceso y seguridad.

Instalación de PHP en Ubuntu server

Instalamos PHP, para ello en consola utilizamos el comando "sudo apt-get install php8.3 libapache2-mod-php8.3 php8.3-mysql"

Luego activamos el módulo con el comando "sudo a2enmod php8.3"

Finalmente reiniciamos el servidor apache con el comando "sudo systemctl restart apache2"

Comprobamos que el servicio funciona correctamente con el comando: "sudo systemctl status apache2"

Y que la versión de php es la correcta con el comando: "php -version"

```
## core loss (instalación recenh hecha) (Contenta) - Crade VM Virtualitos

**Lichae Mágana vire (instala Deposition Aprola)**

**Processando disparadores para a libapache2 - mod-phps. 5 (8.5.6-Aubuntus.24.04.1) ...

**Processando disparadores para a libapache2 - mod-phps. 5 (8.5.6-Aubuntus.24.04.1) ...

**Processando disparadores para a libapache2 - mod-phps. 5 (8.5.6-Aubuntus.24.04.1) ...

**Processando disparadores para a libapache2 - mod-phps. 5 (8.5.6-Aubuntus.24.04.1) ...

**Processando disparadores para a libapache2 - mod-phps. 5 (8.5.6-Aubuntus.24.04.1) ...

**Running kernel seems to be up-to-date.

**No services need to be restarted.

**No containers need to be restarted.

**No My guests are running outdated binaries.

**No My guests are running outdated hypervisor (new) binaries on this host.

**Fajardoserve-!ose:*** sudo ademod phps. 3

**Oracidering dependency man_refork for phps.:

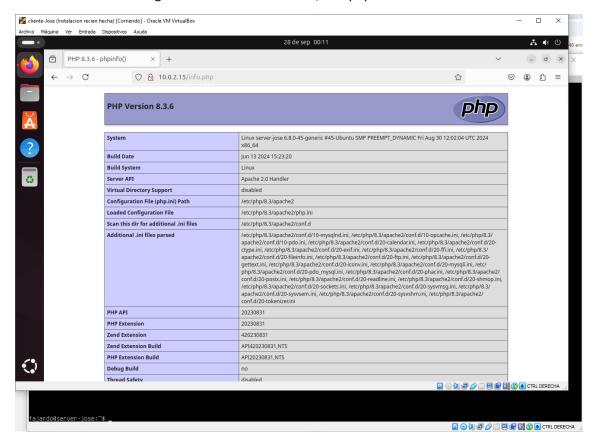
**Oracidering conflict hyper for hype.:

**Oracidering conflict hyper for phps.:

**Oracidering conflict hyper fo
```

Para comprobar si los scripts de PHP están funcionando necesitamos crear un archivo "info.php" en el servidos con la información <?php phpinfo(); ?> con el siguiente comando:

Y para comprobar que funciona entramos con la IP del servidor (10.0.2.15) en el otro sistema Ubuntu instalado a la siguiente dirección 10.0.2.15/info.php



Instalación de phpMyAdmin

Procedemos a la instalación de phpMyAdmin. Preparamos la instalación con el comando: "sudo apt-get install php-mbstring php-zip php-qd php-json php-curl"

Antes de instalar phpMyAdmin hay que eliminar un archivo que da error al crear la base de datos inicial. Para ello ponemos el siguiente comando:

"sudo mysql -u root -p" Después "UNINSTALL COMPONENT" "file://component_validate_password";" y finalmente "exit"

Y a continuación instalamos phpMyAdmin con el comando: "sudo apt-get install phpmyadmin"

Una vez instalado: "sudo mysql -u root -p" Después "INSTALL COMPONENT "file://component_validate_password";" y finalmente "exit"

Creamos usuario de base de datos con los siguientes comandos:

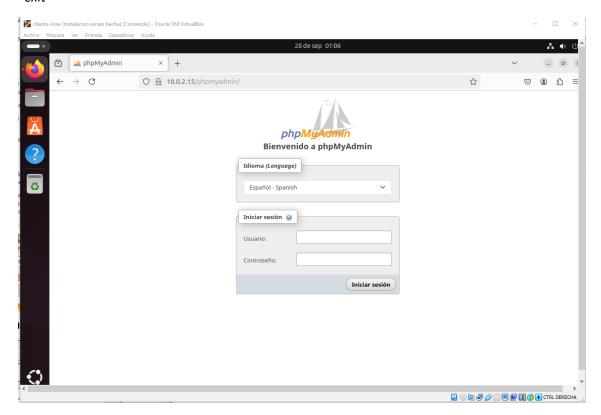
"mysql -u root -p"

"CREATE USER 'fajardo'@'localhost' IDENTIFIED WITH caching_sha2_password BY 'password';"

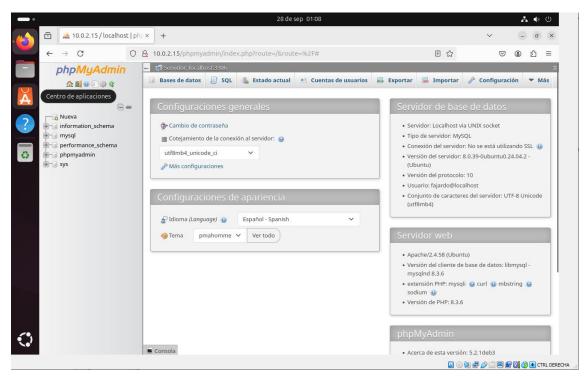
"GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'fajardo'@'localhost' WITH GRANT OPTION;"

[&]quot;sudo nano /var/www/html/info.php"

"exit"



Iniciamos sesión con el usuario y contraseña creados:



Procedemos a instalar servidor FTP: "sudo apt-get install pure-ftpd"

Y damos permisos para que el usuario fajardo cuando acceda a través del ftp, pueda escribir en la carpeta /var/www/html con los siguientes comandos:

[&]quot;sudo addgroup dev"

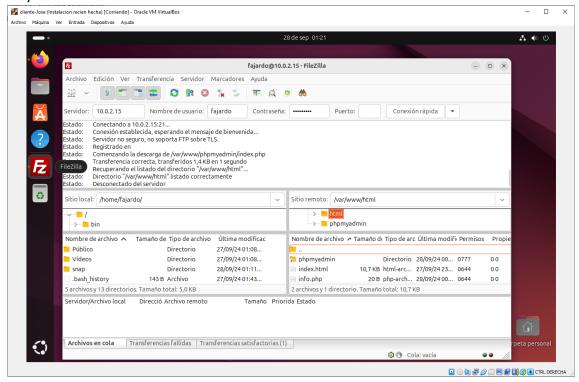
[&]quot;sudo adduser fajardo dev"

[&]quot;cd /var/www"

[&]quot;sudo chown root:dev html"

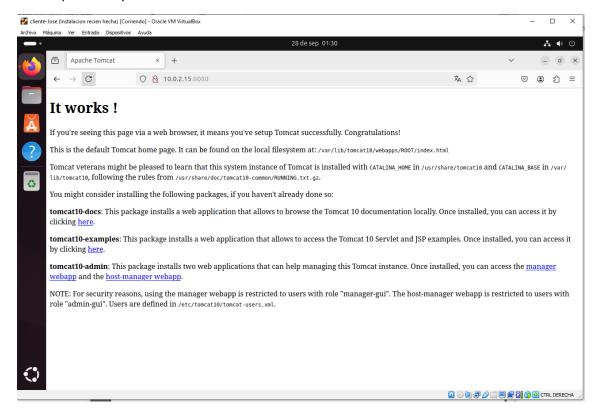
"sudo chmod g+w html"

Comprobamos a conectar a la ip del servidor con el usuario fajardo, su contraseña en el puerto 21 y listo.



Instalación de tomcat

"sudo apt install -y tomcat10 tomcat10-admin"



Habilitamos los usuarios de tomcat en la ruta /etc/tomcat10/tomcat-users.xml con el comando "sudo nano /etc/tomcat10/tomcat-users.xml"

```
When the instance more hethal (Commend) - Order WW Virtualities

Unless required by applicable law or agreed to in writing, defence
distributed under the License is distributed on an "As 18 Medis."

William (Markwills on Committee is distributed on an "As 18 Medis."

William (Markwills on Committee is distributed on an "As 18 Medis."

William (Markwills on Committee is distributed on an "As 18 Medis."

William (Markwills on Committee is distributed on an "As 18 Medis."

William (Markwills on Committee is distributed on an "As 18 Medis."

**William (Markwills on Markwills on Markwill)

**William (Markwills on Markwill)

**William (Markwill)

**William (Markwills on Markwill)

**William (Markwills on Markwill)

**William (Markwill)

**William (Markwill)
```

Descomentamos las líneas de los usuarios. Cambiamos las contraseñas y creamos por ejemplo un usuario con mi nombre, mi contraseña y mi rol. Y comprobamos si funciona.

