

Contenido

1. Ubuntu Server (LFG-USED)	3
1.1. Configuración inicial	3
1.1.1. Características de la máquina.....	3
1.1.2. Nombre de la máquina.....	4
1.1.3. Configuración de red	4
1.1.4. Actualización del sistema	5
1.1.5. Cortafuegos	5
1.1.6. Idioma.....	5
1.1.7. Hora.....	5
1.2. Cuentas de Administración	5
1.3. Apache.....	6
1.3.1. Error log.....	6
1.3.2. Directory Index	7
1.3.3. Módulos	8
1.3.4. HTTPS	9
1.4. SSH.....	9
1.5. PHP	9
1.5.1. PHPMyAdmin	11
1.6. MySQL	11
1.7. Virtual Hosts	12
2. GitHub (Repositorio)	13
2.1. Cuentas de desarrollador	13
3. Windows (Cliente de desarrollo)	13
3.1. Instalación y configuración inicial de la máquina.....	13
3.2. Cuentas administradoras y cuenta de desarrollador.....	13
3.3. Navegadores.....	13
3.4. Filezilla	13
3.5. Notepad++.....	14
3.6. NetBeans	14
3.6.1. Instalación y configuración inicial (plugings).....	14
3.6.2. Creación de proyectos, modificación, borrado, prueba	14
3.6.3. Conexión al servidor remoto SFTP. (Almacenamiento local/almacenamiento remoto)	17
3.6.4. Administración de la base de datos	17

3.6.5.	Conexión al repositorio – versionado.....	17
3.6.6.	Depuración - Configuración de la ejecución para la depuración.....	17
3.6.7.	Creación de un proyecto nuevo	17
3.6.8.	Paso a explotación.....	17
3.6.9.	PHP Doc	17
3.6.10.	CSS / JS / AJAX / XML / JSON	17
3.7.	Visual Studio Code.....	17
3.7.1.	Instalación y configuración inicial (plugings).....	17
3.7.2.	Creación de proyectos, modificación, borrado, prueba.	17
3.7.3.	Conexión al servidor remoto SFTP. (Almacenamiento local/almacenamiento remoto)	17
3.7.4.	Administración de la base de datos	17
3.7.5.	Conexión al repositorio – versionado.....	18
3.7.6.	Depuración - Configuración de la ejecución para la depuración.....	18
3.7.7.	Creación de un proyecto nuevo	18
3.7.8.	Paso a explotación.....	18
3.7.9.	PHP Doc	18
3.7.10.	CSS / JS / AJAX / XML / JSON8	18

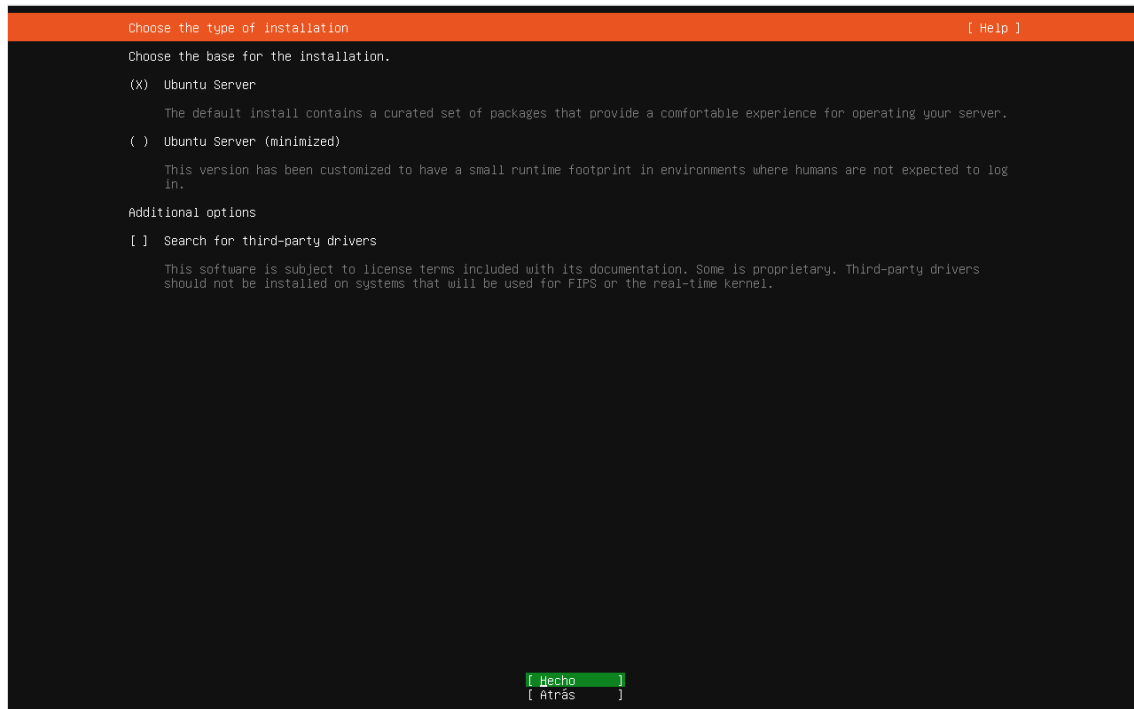
1. Ubuntu Server (LFG-USED)

1.1. Configuración inicial

1.1.1. Características de la máquina

Se nombra la máquina, escoge el ISO, se ponen 2GB/2048MB de memoria base, 2 procesadores CPU y 500GB de tamaño de disco.

Se escoge el idioma de la máquina, el teclado y el tipo de instalación.



Se edita el IPv4 para que ponga lo siguiente, en relación a la red que se esté usando (en cmd se usa **ipconfig /all**).

- Subred: Dirección IPv4 en relación a la Máscara de subred
 - [Calculadora de subred](#)
- Dirección: Se escoge una que no interfiera con las ya existentes **arp -a**.
- Puerta de enlace: Puerta de enlace predeterminada
- Servidores: 8.8.8.8

No se añade proxy, se escoge el almacenamiento personalizado y se añaden las siguientes particiones:

- Tipo swap el doble de memoria base, en este caso 4GB.
- Tipo ext4 / 150G.
- Tipo ext4 /var el resto, se deja vacío.

```

Storage configuration [ Help ]

RESUMEN DEL SISTEMA DE ARCHIVOS

PUNTO DE MONTAJE  TAMAÑO  TIPO  TIPO DE DISPOSITIVO
[ /               150.000G  new ext4  new partition of disco local ▶ ]
[ /var            345.997G  new ext4  new partition of disco local ▶ ]
[ SWAP            4.000G   new swap  new partition of disco local ▶ ]

DISPOSITIVOS DISPONIBLES

No available devices

[ Create software RAID (md) ▶ ]
[ Crear grupo de volúmenes (LVM) ▶ ]

DISPOSITIVOS UTILIZADOS

DISPOSITIVO  TIPO  TAMAÑO
[ VBOX_HARDDISK_VB827f33e2-739c4f4f  disco local  500.000G ▶ ]
partition 1 new, BIOS grub spacer  1.000M ▶ ]
partition 2 new, to be formatted as swap  4.000G ▶ ]
partition 3 new, to be formatted as ext4, mounted at /  150.000G ▶ ]
partition 4 new, to be formatted as ext4, mounted at /var  345.997G ▶ ]

[ Hecho ]
[ Restablecer ]
[ Atrás ]

```

Se añade el nombre del servidor y el usuario **miadmin** de contraseña **paso**.

1.1.2. Nombre de la máquina

Para ver el nombre de la máquina se utiliza el comando **hostname**.

```
miadmin@lfg-used:~$ hostname
lfg-used
```

Si se quiere cambiar el nombre se utiliza **sudo nano /etc/hosts** y se cambia la segunda línea.

```

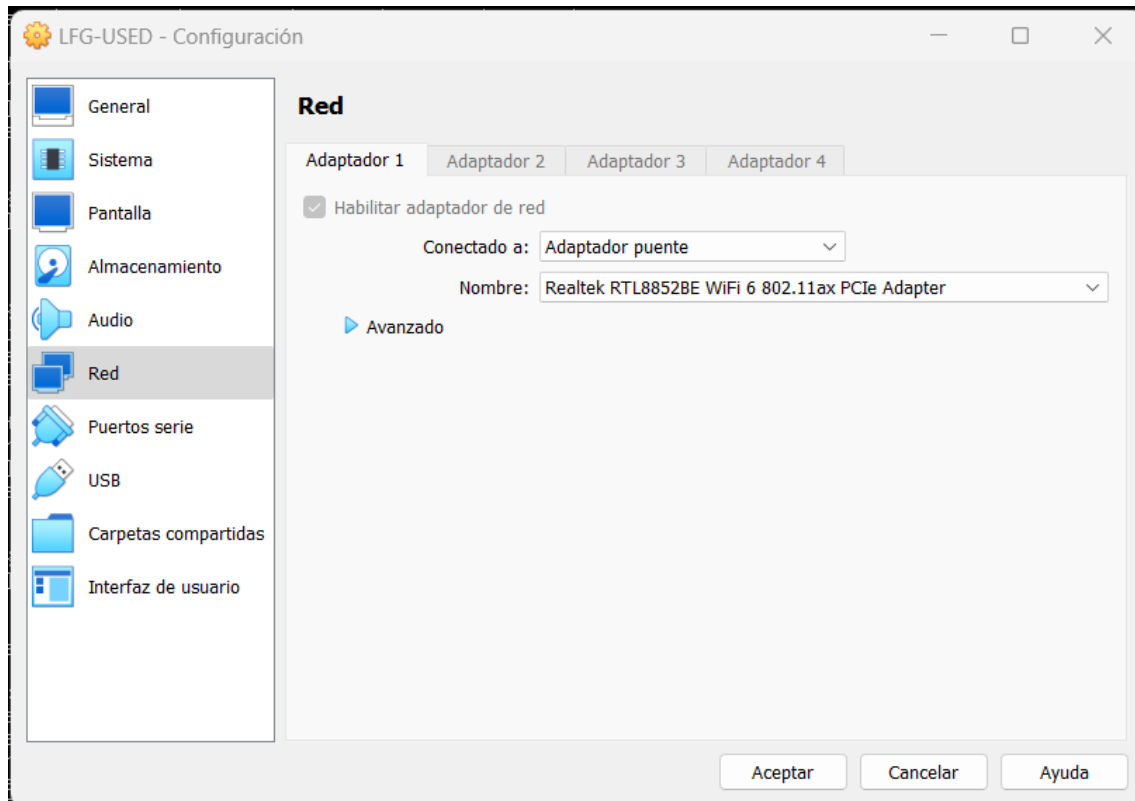
GNU nano 7.2 /etc/hosts *
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 nuevo-nombre
#No se cambia 127.0.0.1
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters

```

Se utiliza **hostnamectl hostname nuevo-nombre** y se reinicia la máquina.

1.1.3. Configuración de red

Se configura la máquina en adaptador puente para que tenga conexión a la red.



Para comprobar se hace **ping 8.8.8.8** o **ping www.google.com**, se deben enviar y recibir la misma cantidad de paquetes; esta acción se repetirá indefinidamente, para que para se le da a **Ctrl+C**.

1.1.4. Actualización del sistema

Con **sudo apt update** se comparan las versiones actuales y las disponibles y con **sudo apt upgrade** se actualiza.

1.1.5. Cortafuegos

Se comprueba su estado con **sudo ufw status**, en caso de que esté inactiva se usa **sudo ufw enable**. Se abre el puerto 20 con **sudo ufw allow 20**.

1.1.6. Idioma

Para cambiar el idioma se utiliza **sudo dpkg-reconfigure locales**, se escoge el que se desee (es_ES.UTF-8 UTF-8), se comprueba con **locale -a** y se reinicia la máquina entera.

1.1.7. Hora

Para ver la hora de la máquina se utiliza **date**, si se quiere cambiar la zona horaria, se ve una lista de todas con **timedatectl list-timezone** y con **timedatectl list-timezones | egrep -o "zona-general.*"** salen solo los que sean de esa zona, una vez se haya escogido se hace **sudo datetimectl set-timezone "zona-horaria"**.

1.2. Cuentas de Administración

miadmin: administrador que se creó junto a la máquina.

[SE DEBE INSTALAR APACHE ANTES DE CREAR OPERADORWEB](#)

operadorweb: se utiliza para subir los cambios hechos.

sudo adduser --ingroup www-data --no-create-home --home /var/www/html operadorweb con esto se crea un usuario operadorweb que pertenece al grupo www-data y que reside en el directorio /var/www/html.

sudo chown -R operadorweb:www-data /var/www/html cambia el directorio /var/www/html y todos los archivos que pertenezcan a este para que pertenezcan a operadorweb y su grupo.

sudo chmod -R 2775 /var/www/html cambia los permisos del directorio /var/www/html y todos los archivos que pertenezcan a este para que el propietario y el grupo puedan leer escribir y ejecutar en este y que otros solo puedan leer y ejecutar.

PARA EL VIRTUAL HOST

operadortomcat: se utiliza para el virtual host.

sudo adduser --ingroup www-data --home /var/www/p8080 operadortomcat crea el usuario operadortomcat que pertenece al grupo www-data y que reside en el grupo /var/www/p8080

sudo chmod -R 2775 /var/www/p8080 cambia los permisos del directorio /var/www/p8080 y todos los archivos que pertenezcan a este para que el propietario y el grupo puedan leer escribir y ejecutar en este y que otros solo puedan leer y ejecutar.

1.3. Apache

Se instala (**sudo apt install apache2**), se abre el puerto 80 (**sudo ufw allow 80**) y [se crea el usuario operadorweb](#) para subir los cambios a la web.

1.3.1. Error log

En el directorio **cd /etc/apache2/sites-available** se hace una copia de seguridad del archivo 000-default.conf (**sudo cp 000-default.conf 000-default.conf.backup**).

Se edita 000-default (**sudo nano 000-default.conf**) para que quede así (son las líneas comentadas).

```

GNU nano 7.2                                000-default.conf *
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and po
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file)
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardl
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, wa
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    # ErrorLog /var/www/html/logs/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
    # CustomLog /var/www/html/access.log combined

    # For most configuration files from conf-available/, which are
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to
    # include a line for only one particular virtual host. For example
    # following line enables the CGI configuration for this host only
    # after it has been globally disabled with "a2disconf".
    #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
</VirtualHost>

```

Se crea el directorio **sudo mkdir /var/www/html/logs** y comprueba si hay errores con **sudo apache2ctl configtest**, esto dará el siguiente mensaje.

```

miadmin@lfg-used:/etc/apache2/sites-available$ sudo apache2ctl configtest
AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified
domain name, using 127.0.1.1. Set the 'ServerName' directive globally to sup
press this message
Syntax OK

```

Se reinicia apache2 **sudo service apache2 restart**.

1.3.2. Directory Index

Para comprobar el índice predeterminado se va al directorio **cat /etc/apache2/mods-available/dir.conf**. Si se quiere cambiar se modifica el archivo **sudo nano /etc/apache2/apache2.conf** de la siguiente manera.

```

GNU nano 7.2                apache2.conf *
Include ports.conf

# Sets the default security model of the Apache2 HTTPD server. It does
# not allow access to the root filesystem outside of /usr/share and /var/www>
# The former is used by web applications packaged in Debian,
# the latter may be used for local directories served by the web server. If
# your system is serving content from a sub-directory in /srv you must allow
# access here, or in any related virtual host.
<Directory />
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all denied
</Directory>

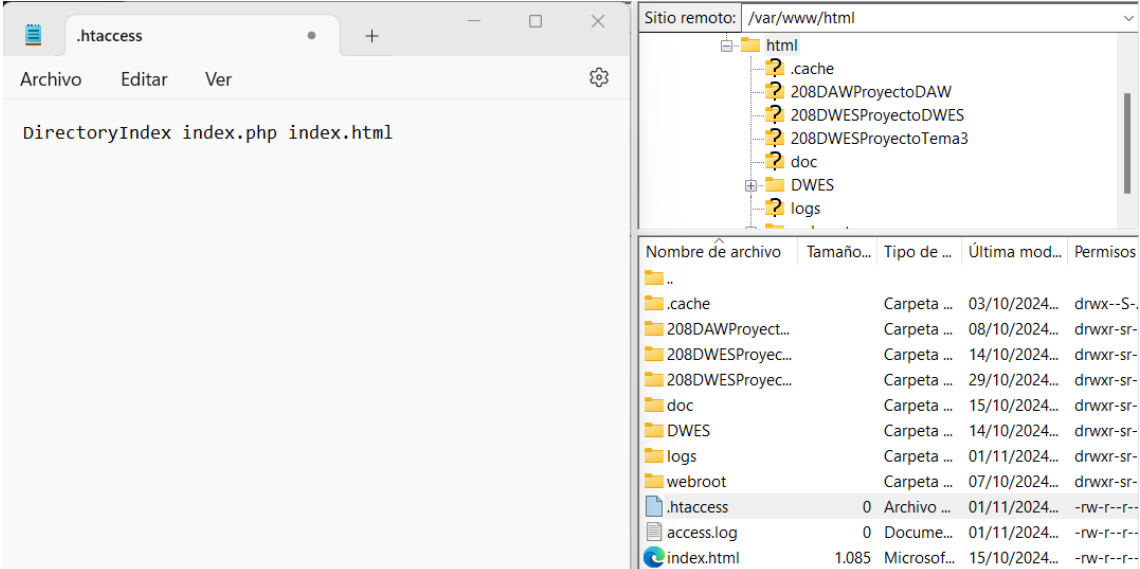
<Directory /usr/share>
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

<Directory /var/www/>
    Options Indexes FollowSymLinks
#antes AllowOverride None
#despue AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>

```

Se comprueba la configuración (**sudo apache2ctl configtest**) y se reinicia (**sudo service apache2 restart**).

En la máquina virtual se crea el archivo .htaccess.



The screenshot shows a file manager window with the address bar set to `/var/www/html`. The left pane shows the `.htaccess` file selected. The right pane shows a tree view of the directory structure, including `.cache`, `208DAWProyectoDAW`, `208DWESProyectoDWES`, `208DWESProyectoTema3`, `doc`, `DWES`, and `logs`. Below the tree view is a table listing the files and directories.

Nombre de archivo	Tamaño...	Tipo de ...	Última mod...	Permisos
..		Carpeta ...	03/10/2024...	drwx--S-
.cache		Carpeta ...	08/10/2024...	drwxr-sr-
208DAWProyec...		Carpeta ...	14/10/2024...	drwxr-sr-
208DWESProyec...		Carpeta ...	29/10/2024...	drwxr-sr-
doc		Carpeta ...	15/10/2024...	drwxr-sr-
DWES		Carpeta ...	14/10/2024...	drwxr-sr-
logs		Carpeta ...	01/11/2024...	drwxr-sr-
webroot		Carpeta ...	07/10/2024...	drwxr-sr-
.htaccess	0	Archivo ...	01/11/2024...	-rw-r--r--
access.log	0	Docume...	01/11/2024...	-rw-r--r--
index.html	1.085	Microsof...	15/10/2024...	-rw-r--r--

Se reinicia (**sudo service apache2 restart**).

1.3.3. Módulos

Se instala lynx **sudo apt install lynx**. Para comprobar si hay un módulo se puede utilizar **apache2ctl -M|grep nombre** o bien **ls /etc/apache2/mods-enabled/*nombre***, si no está activado, **sudo a2enmod nom-mod**.

Los módulos que se necesitan tener son `rewrite` y `status`.

Se reinicia **sudo service apache2 restart**.

1.3.4. HTTPS

Se abre el puerto 443 **sudo ufw allow 443**, se habilita el módulo ssl **sudo a2enmod ssl** y se reinicia **sudo systemctl restart apache2**.

Para crear el certificado ssl **sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout /etc/ssl/private/apache-selfsigned.key -out /etc/ssl/certs/apache-selfsigned.crt** y se rellena con la información correspondiente.

Para configurar apache se hace un archivo (**cd /etc/apache2/sites-available, sudo cp default-ssl.conf tunombre-local.conf, sudo nano tunombre-local.conf**)

```
GNU nano 7.2                                luis-local.conf *
<VirtualHost *:443>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    ServerName www.tunombre.local
    DocumentRoot /var/www/html

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, wa
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
```

Se habilita el archivo (**sudo a2ensite tunombre-local.conf, sudo apache2ctl configtest, sudo systemctl reload apache2**) y se cambia el .htaccess para que redireccione.



```
.htaccess
+

Archivo  Editar  Ver

DirectoryIndex index.php index.html

RewriteEngine On
RewriteCond %{SERVER-PORT} 80
RewriteRule ^(.*)$ https://tu-ip/$1 [R,L]
```

1.4. SSH

Se instala openssh-server (**sudo apt install openssh-server**) y se abre el puerto 22 (**sudo ufw allow 22**). Después de esto se puede acceder a la máquina mediante cmd con **ssh usuario@ipmaquina**.

1.5. PHP

Se puede comprobar la versión instalada con **sudo apt install php** con **php -v**, en este caso es la 8.3.6.

```
miadmin@lfg-used:~$ php -v
PHP 8.3.6 (cli) (built: Sep 30 2024 15:17:17) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.3.6, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.3.6, Copyright (c), by Zend Technologies
    with Xdebug v3.2.0, Copyright (c) 2002-2022, by Derick Rethans
```

- En caso que no se quiera esta versión se utilizan los siguientes comandos: **sudo apt remove php8.3**, **sudo apt clean php8.3**, **sudo apt purge php8.3**, **sudo apt autoclean** y **sudo apt autoremove**.

Se va a **sudo nano /etc/php/8.3/apache2/php.ini**, se cambian los valores de `display_errors` y `display_startup_errors` para que estén encendidos, si es necesario cambiar el límite de memoria, y se reinicia (**sudo service apache2 restart**).

```
; Possible Values:
;   Off = Do not display any errors
;   stderr = Display errors to STDERR (affect
;   On or stdout = Display errors to STDOUT
; Default Value: On
; Development Value: On
; Production Value: Off
; https://php.net/display-errors
display_errors = On

; The display of errors which occur during
; separately from display_errors. We strongly
; for production servers to avoid leaking c
; Default Value: On
; Development Value: On
; Production Value: Off
; https://php.net/display-startup-errors
display_startup_errors = On

; Maximum amount of memory a script may consume
; https://php.net/memory-limit
memory_limit = 256M
```

Se pueden ver los módulos instalados con **dpkg --get-selections |grep php8.3**.

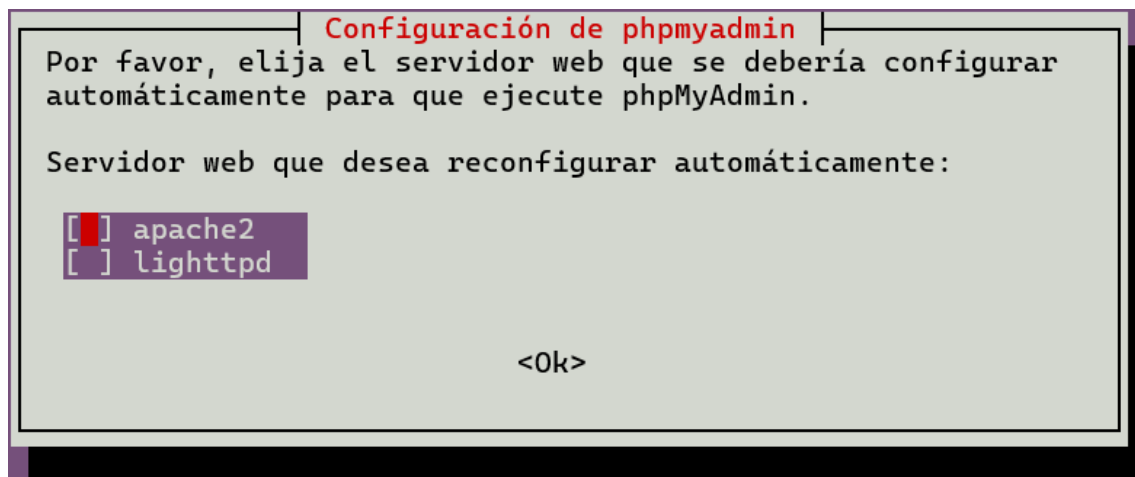
```
miadmin@lfg-used:/etc/php/8.3/apache2$ dpkg --get-selections|grep php8.3
libapache2-mod-php8.3      install
php8.3                     install
php8.3-cli                 install
php8.3-common              install
php8.3-curl                install
php8.3-mbstring            install
php8.3-opcache              install
php8.3-readline             install
php8.3-soap                 install
php8.3-xdebug               install
```

Se instala `php8.3-xdebug` **sudo apt install php8.3-xdebug** y se modifica el archivo `/etc/php/8.3/mods-available/xdebug.ini` **sudo nano /etc/php/8.3/mods-available/xdebug.ini** de la siguiente manera.

```
GNU nano 7.2 /etc/php/8.3/mods-available/xdebug.ini
zend_extension=xdebug.so
xdebug.discover_client_host=1
xdebug.mode=debug
xdebug.client_host=localhost
xdebug.client_port=9003
xdebug.idekey="netbeans-xdebug"
xdebug.show_error_trace=1
xdebug.remote_autostart=on
xdebug.start_with_request=yes
```

1.5.1. PHPMyAdmin

Para instalar phpmyadmin, primero hay que desinstalar el componente de validar contraseña de mysql (**sudo mysql**, **UNINSTALL COMPONENT "file://component_validate_password";**, **EXIT;**), y después poner el comenado de instalar **sudo apt install phpmyadmin** y en la configuración se escoge el de apache2.



Después preguntará si se quiere configurar la base de datos con dbconfig-common, a lo que se dará que sí y pedirá la contraseña. Después se pondrá el comando **sudo phpenmod mbstring**.

1.6. MySQL

Se instala **sudo apt install mysql-server**, se comprueba si se ha instalado correctamente con **sudo service mysql status**. Se hace una instalación segura **sudo mysql_secure_installation**, esto te hará 5 preguntas, esto es lo que debes responder:

- ¿Quieres el componente para validar las contraseñas? Si, y
- ¿Qué nivel de validación quieres? Bajo, 0
- ¿Quieres eliminar los usuarios anónimos? Si, y
- ¿Quieres desactivar el modo remoto? Si, y
- ¿Quieres eliminar la base de datos de prueba? Si, y
- ¿Quieres recargar los privilegios de las tablas? Si, y

Se utiliza **ss -punta** para ver los puertos ocupados, en estos debería estar el 3306 y se abre el 3306 solo para tcp **sudo ufw allow 3306/tcp**.

Para crear el my.ini se va a **cd /etc/mysql/mysql.conf.d** y se hace una copia de seguridad **sudo cp mysqld.cnf mysqld.cnf.backup**, se edita el archivo **sudo nano mysqld.cnf**.

```

GNU nano 7.2                                mysqld.cnf *
[mysqld]
#
# * Basic Settings
#
user                = mysql
# pid-file           = /var/run/mysqld/mysqld.pid
# socket             = /var/run/mysqld/mysqld.sock
# port               = 3306
# datadir            = /var/lib/mysql

# If MySQL is running as a replication slave, this should be
# changed. Ref https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/server-system-variables.html#sysvar_tmpdir
# tmpdir             = /tmp
#
# Instead of skip-networking the default is now to listen only on
# localhost which is more compatible and is not less secure.
# bind-address        = 127.0.0.1 Se comenta
# mysqlx-bind-address = 127.0.0.1 Se comenta
#
# * Fine Tuning
#

```

Se puede utilizar, **sudo mysql**, ahí se cambia la longitud mínima de la contraseña a 4 **SET GLOBAL validate_password.length=4;** para comprobarlo **SHOW VARIABLES LIKE 'validate_password%';**.

Se crea un usuario de contraseña 'paso' **CREATE USER 'adminsql'@'%' IDENTIFIED BY 'paso';** y se dan privilegios **GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'adminsql'@'%' WITH GRANT OPTION;**

Para salir **EXIT;** y si se quiere entrar como el usuario **sudo mysql -u adminsql -p.**

1.7. Virtual Hosts

Primero se abre el puerto 8080 en tcp **sudo ufw allow 8080/tcp** y se edita **sudo nano /etc/apache2/ports.conf** de la siguiente manera.

```

GNU nano 7.2                                /etc/apache2/ports.conf *
# If you just change the port or add more ports here, you will likely also
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

Listen 80
Listen 8080

<IfModule ssl_module>
    Listen 443
</IfModule>

<IfModule mod_gnutls.c>
    Listen 443
</IfModule>

```

Se [crea el usuario operadortomcat](#) y se crea el archivo de configuración (**cd /etc/apache2/sites-available, sudo cp 000-default.p8080.conf, sudo nano p8080.conf**).

```
GNU nano 7.2 p8080.conf *
<VirtualHost *:8080>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and po>
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header>
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file)>
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardl>
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/p8080

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, wa>
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog /var/log/apache2/error-p8080.log
    CustomLog /var/log/apache2/access-p8080.log combined

    # For most configuration files from conf-available/, which are
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to
    # include a line for only one particular virtual host. For example >
    # following line enables the CGI configuration for this host only
    # after it has been globally disabled with "a2disconf".
    #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
</VirtualHost>
```

Se comprueba que no haya errores `sudo apache2ctl configtest`, se activa `sudo a2ensite p8080.conf` y se reinicia apache `sudo service apache2 restart`.

2. GitHub (Repositorio)

2.1. Cuentas de desarrollador

3. Windows (Cliente de desarrollo)

3.1. Instalación y configuración inicial de la máquina

3.2. Cuentas administradoras y cuenta de desarrollador

3.3. Navegadores

3.4. Filezilla

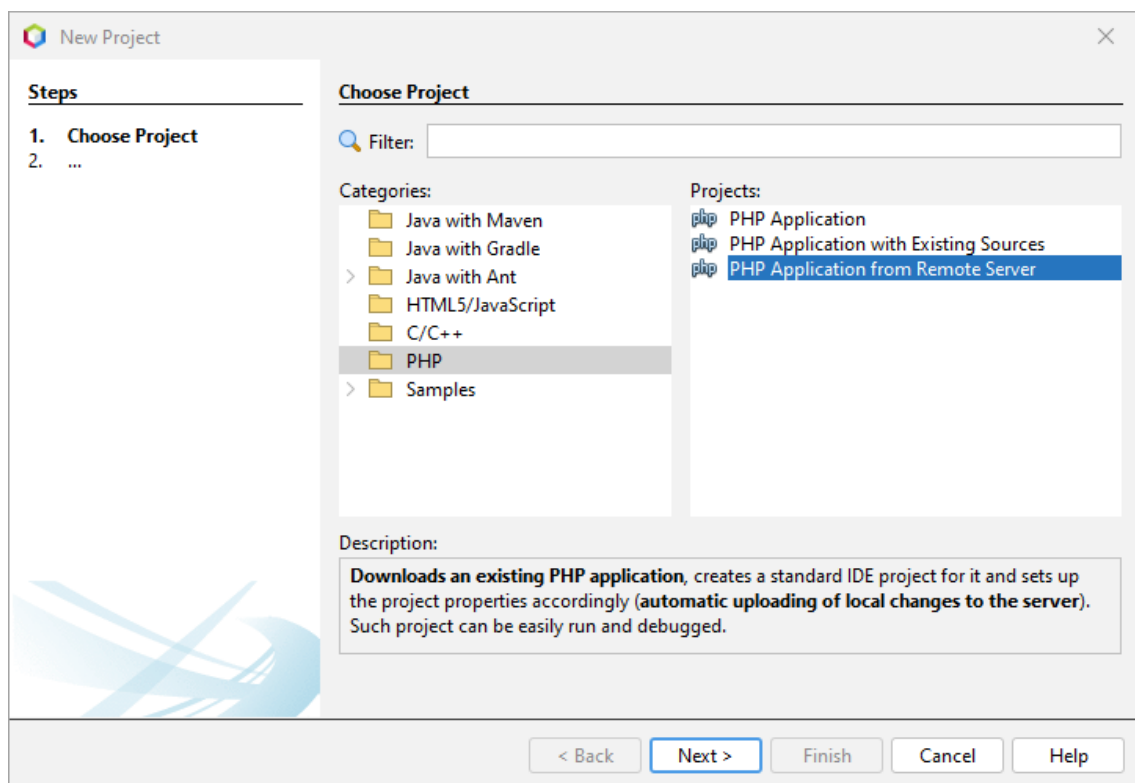
3.5. Notepad++

3.6. NetBeans

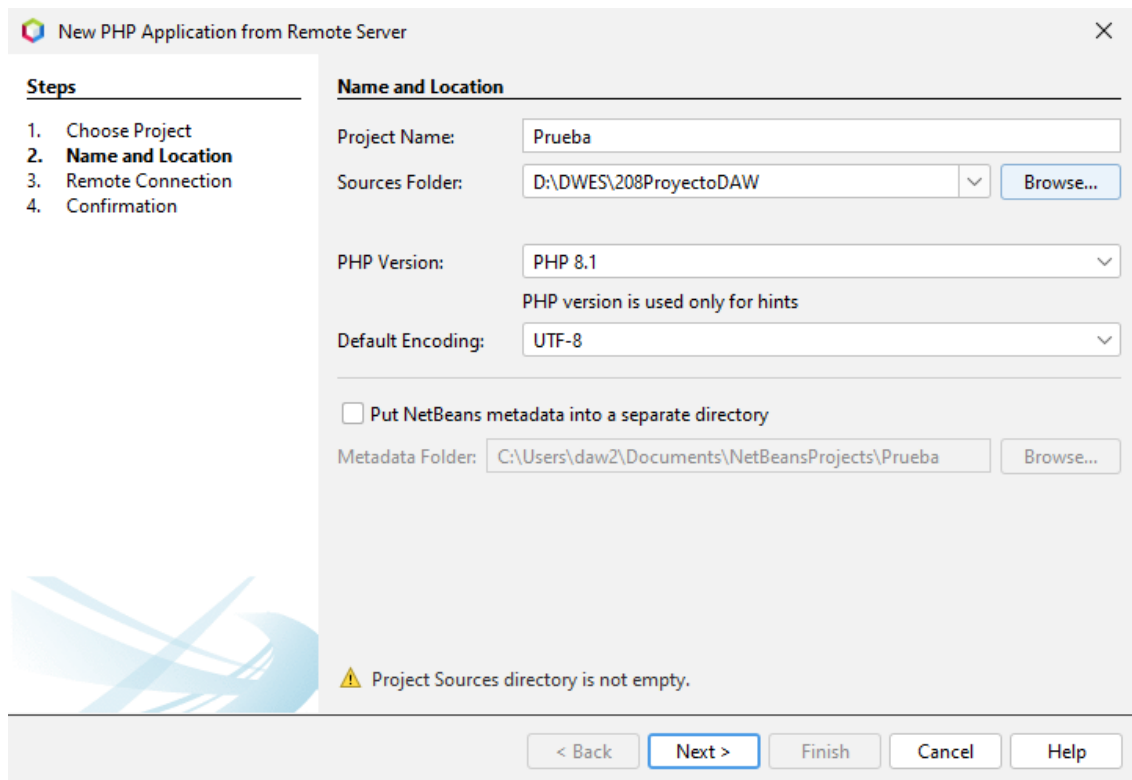
3.6.1. Instalación y configuración inicial (plugings)

3.6.2. Creación de proyectos, modificación, borrado, prueba

Se crea un nuevo proyecto de categoría Aplicación PHP con Servidor Remoto.



Se escoge nombre y localización.



The screenshot shows the 'New PHP Application from Remote Server' dialog box, specifically the 'Name and Location' step. The 'Steps' list on the left indicates the current step is 2. The 'Project Name' is 'Prueba'. The 'Sources Folder' is 'D:\DWES\208ProyectoDAW'. The 'PHP Version' is 'PHP 8.1'. The 'Default Encoding' is 'UTF-8'. There is a checkbox for 'Put NetBeans metadata into a separate directory' which is unchecked. The 'Metadata Folder' is 'C:\Users\daw2\Documents\NetBeansProjects\Prueba'. A warning icon and text at the bottom state 'Project Sources directory is not empty.' The 'Next >' button is highlighted.

Steps

1. Choose Project
2. **Name and Location**
3. Remote Connection
4. Confirmation

Name and Location

Project Name:

Sources Folder:


PHP Version:

PHP version is used only for hints

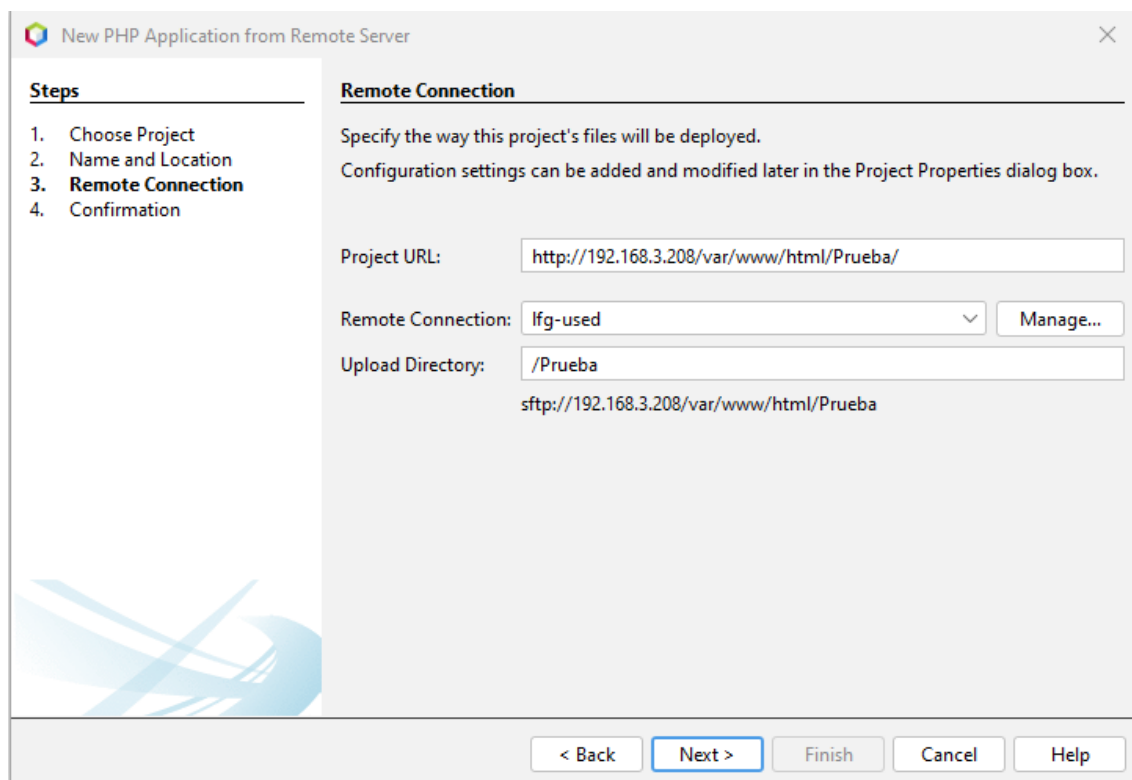
Default Encoding:

☐ Put NetBeans metadata into a separate directory

Metadata Folder:

 Project Sources directory is not empty.

Se modifica la conexión remota y se escogen los archivos que serán parte del proyecto, después de este paso se puede acceder al proyecto desde la web.



The screenshot shows the 'New PHP Application from Remote Server' dialog box, specifically the 'Remote Connection' step. The 'Steps' list on the left indicates the current step is 3. The 'Project URL' is 'http://192.168.3.208/var/www/html/Prueba/'. The 'Remote Connection' is 'lfg-used'. The 'Upload Directory' is '/Prueba'. The 'sftp://192.168.3.208/var/www/html/Prueba' is also shown. The 'Next >' button is highlighted.

Steps

1. Choose Project
2. Name and Location
3. **Remote Connection**
4. Confirmation

Remote Connection

Specify the way this project's files will be deployed.
Configuration settings can be added and modified later in the Project Properties dialog box.

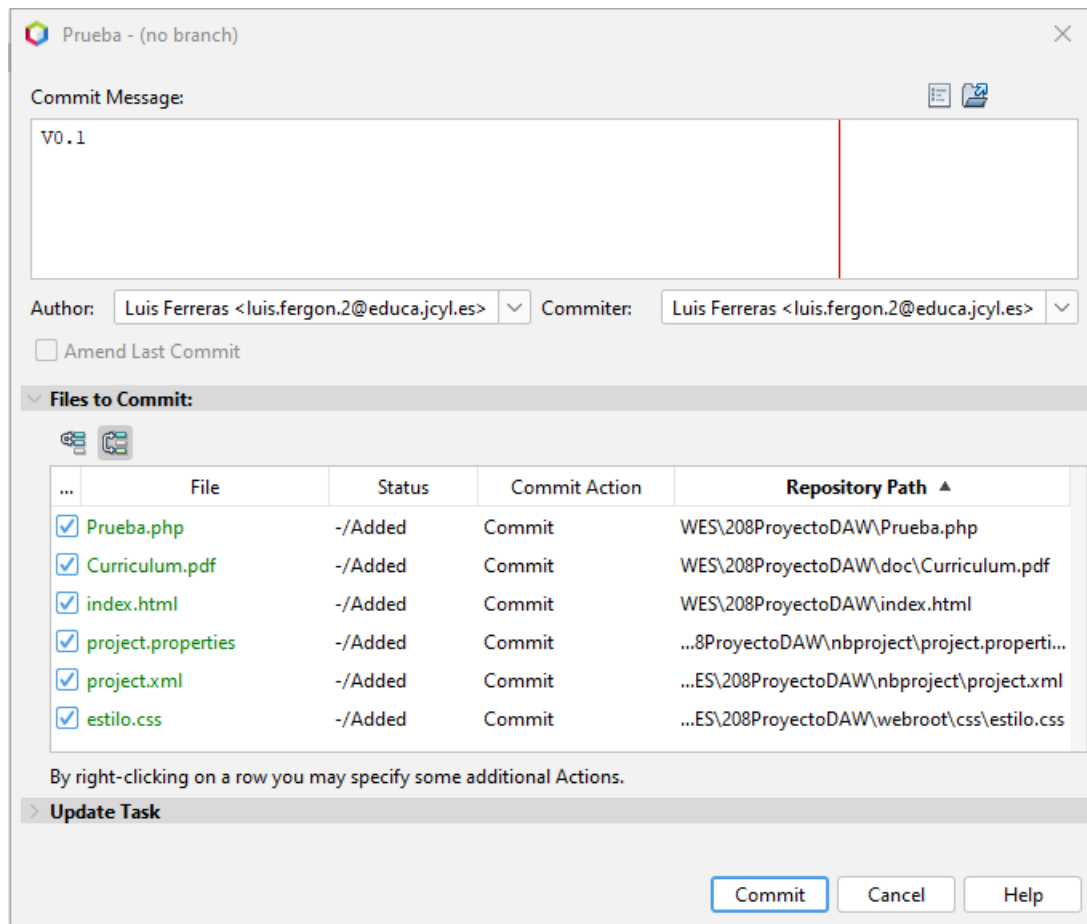
Project URL:

Remote Connection:

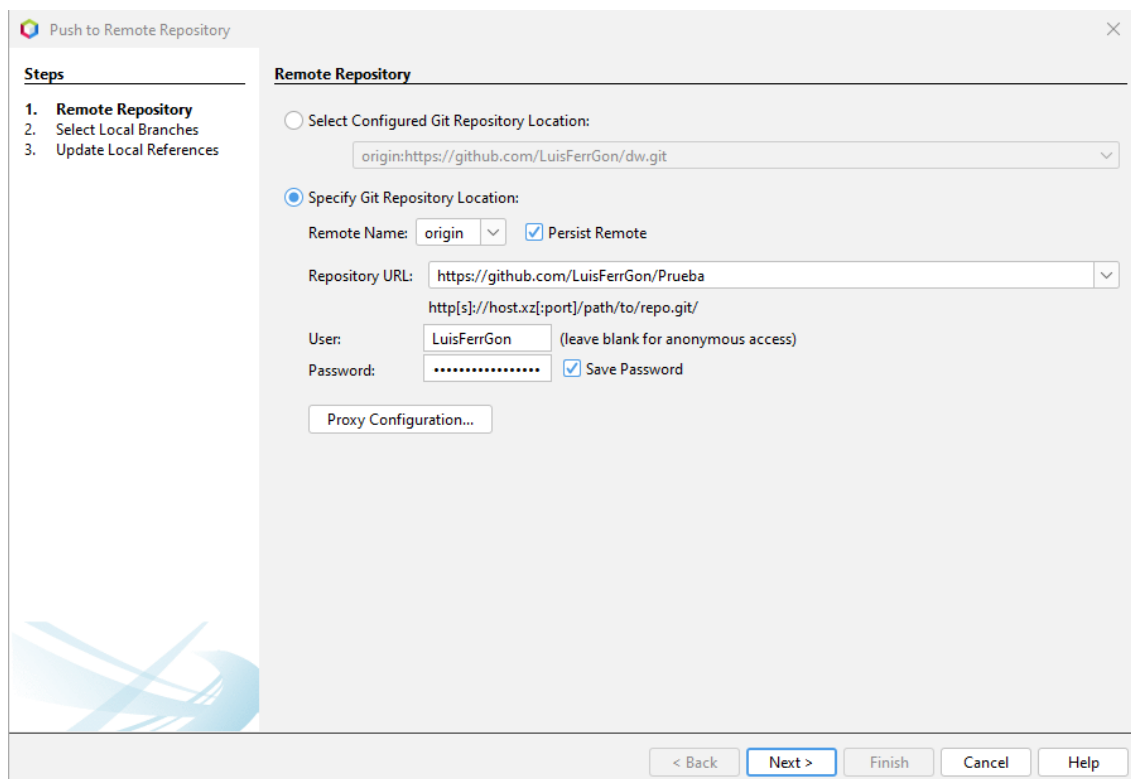
Upload Directory:

sftp://192.168.3.208/var/www/html/Prueba

Se hace un cambio en los archivos, se guarda y se hace un commit.



Se sube al repositorio.



- 3.6.3. Conexión al servidor remoto SFTP.
(Almacenamiento local/almacenamiento remoto)
- 3.6.4. Administración de la base de datos
- 3.6.5. Conexión al repositorio – versionado
- 3.6.6. Depuración- Configuración de la ejecución para la depuración
- 3.6.7. Creación de un proyecto nuevo
- 3.6.8. Paso a explotación
- 3.6.9. PHP Doc
- 3.6.10. CSS / JS / AJAX / XML / JSON

3.7. Visual Studio Code

- 3.7.1. Instalación y configuración inicial (plugings)
- 3.7.2. Creación de proyectos, modificación, borrado, prueba.
- 3.7.3. Conexión al servidor remoto SFTP.
(Almacenamiento local/almacenamiento remoto)
- 3.7.4. Administración de la base de datos

- 3.7.5. Conexión al repositorio – versionado
- 3.7.6. Depuración- Configuración de la ejecución para la depuración
- 3.7.7. Creación de un proyecto nuevo
- 3.7.8. Paso a explotación
- 3.7.9. PHP Doc
- 3.7.10. CSS / JS / AJAX / XML / JSON8