INSTALACIÓN UBUNTU SERVER

Ultima actualización 10/12/2024

Sumario

USED-Ubuntu server	4
Configuración inicial	4
Cuentas de administración	17
Apache	18
PHP	20
MySQL	23
Copiaremos el archivo de configuración de mysql (para tener una copia de seguridad)	25
Editaremos este mismo archivo y comentaremos estas dos líneas	25
PHP Myadmin	27
XDebug	28
Cuentas de desarrollo y hosting virtual	29
Configurar DNS	30
Zona directa	
Zona inversa	34
Configurar HTTPS	36
Enjaular usuarios	39
GITHub-Internet	42
Cuentas de desarrollador	42
WXED-Windows X	45
Instalación y configuración inicial de la máquina	45
Cuentas administradoras y cuenta de desarrollador	46
Filezilla	47
NetBeans	48
Instalación y configuración inicial (plugins)	
Creación de proyectos, modificación, borrado, prueba	49
Desde cero	
Proyecto con archivos ya existentes en local	55
Conexión al servidor remoto SFTP. (Almacenamiento local/almacenamiento remoto)	57
Administración de la base de datos	58
Conexión al repositorio – versionado	64
Depuración - Configuración de la ejecución para la depuración	68
PHP Doc	
CSS / JS / AJAX / XML / JSON	69
Paso a explotación-PLESK	70
Utilizando GitHub	70
Subiendo los archivos manualmente	75

USED-Ubuntu server

Configuración inicial

La maquina contara con 2GB de ram y 2 CPU, 500GB de almacenamiento, ademas la configuracion de red estara colocada en adaptador puente

<complex-block></complex-block>	🦸 Crear máquina virtua	I		? ×
<complex-block></complex-block>		Nombre	y sistema operativo de la máquina virtual	
		Seleccione un VirtualBox par sistema opera	nombre descriptivo y carpeta destino para la nueva máquina virtual. El nombre que seleccione será u: a identificar esta máquina. Adicionalmente, puede seleccionar una imagen ISO que puede ser usada p tivo invitado.	sado por Dara instalar el
	1	Nombre:	AAS-limpia	
<image/>		Carpeta:	D:_Maquinas Virtuales	~
		Imagen ISO:	D:\jso\ubuntu-24.04.1-live-server-amd64.iso	~
<form></form>		Edición:		~
<form></form>	F	Tipo:	Linux	64
<form></form>		Versión:	Ubuntu (64-bit)	~ 1
<form></form>		1	Omitir instalación desatendida	
<page-header> year year guent guent guent guent total</page-header>			① Tipo de SO detectado: Ubuntu (64-bit). Este tipo de SO puede ser instalado de forma desatendid instalación se iniciará después de cerrar este asistente.	a. La
Image: Note of the set	Ayuda		Modo experto Anterior Siguiente	Cancelar
Audionalmente puede habilitaria la instalación de los complese posible proporcionar una clave de producto. Usurio y contraseña: Instalación de los complexentes de usuario: Instalación de los complexentes de usuario: Instalación de los complexentes de invitado Instalación de los complexentes de los complexentes Instalación de los complexentes de los complexentes Instalación de los complexentes de los complexentes Instalación de los complexentes			Configuración de instalación desatendida	
Productionalizati			Puede configurar la instalación desatendida del SO invitado modifica	
Variantic y contraseña Nombre de usuaria: Indemin Contraseña: Baso Indeminio			máquina. Adicionalmente puede habilitar la instalación de los comple es posible proporcionar una dave de producto.	
Auds Nombre de usuarie: Indemte <		-	Usuario y contraseña	
Image: Contraseña:		¥.	Nombre de usuario: miadmin	
Repetir contraseña:	-	P	Contraseña: paso 😽	
Auda Auda Auda Auda Auda Auda Auda Auda Auda Auda Auda Complementos del invitado Complementos del invitado: C: Program Files \Oracle \Or		12	Repetir contraseña: nasol	
Avds		r	inter contract [secol	
ISO de complementos del invitado: C: Program Files Orade (Image: C: Program Files (Orade (Image: C: Program Files (Orade (Image: C: Program Files (<			Complementos del invitado	
Ayuda				
Ayuda Anterior Siguiente Cancelar			ISO de complementos del invitado: Orade\\	
Ayuda Anterior Siguiente				
Hardware Puede modificar el hardware de la máquina virtual cambiando la cantidad de RAM y número de CPU virtuales. También es posible habilitar EFI. Memoria base: 2048 MB 4 MB 16334 MB Procesadores: 2010 1 CPU 8 CPUs Habilitar EFI (sólo SO especiales)				
Hardware Puede modificar el hardware de la máquina virtual cambiando la cantidad de RAM y número de CPU virtuales. También es posible habilitar EFI. Memoria base: 2048 MB • 4 MB 16334 MB Procesadores: 2010 1 CPU 8 CPUs Habilitar EFI (sólo SD especiales)				
Ayuda		Hardware		
Ayuda Anterior Siguiente Cancelar		También es posib	e nardware de la maquina virtual cambiando la cantidad de RAM y numero de CPU virtuales. le habilitar EFI.	
4 MB 16334 MB Procesadores: 2 C 1 CPU 8 CPUs Habilitar EFI (sólo SO especiales) 8 CPUs		Memoria base:	2048 /	ив ≑
Procesadores: 1 CPU 8 CPUs Habilitar EFI (sólo SO especiales) Ayuda Anterior Siguiente Cancelar		4	MB 16384 MB	
1 CPU 8 CPUs Habilitar EFI (sólo SO especiales)		Procesadores:		2 🜩
Ayuda Anterior Siguiente Cancelar		1	CPU 8 CPU:	3
Ayuda Anterior Siguiente Cancelar	-	Habilitar EFI (s	iolo SO especiales)	
Ayuda Anterior Siguiente Cancelar				
Ayuda Anterior Siguiente Cancelar				
Ayuda Anterior Siguiente Cancelar				
Ayuda Anterior Siguiente Cancelar				
	Ayuda		Anterior Siguiente Cano	elar



l.	🕑 A/	AS-document - Config	uración	-		×
ſ		General	Red			
,		Sistema	Adaptador 1 Adaptador 2 Adaptador 3 Adaptador 4			
1		Pantalla	Habilitar adaptador de red			
	\bigcirc	Almacenamiento	Conectado a: Adaptador puente 🗸 🗸			_
	$\overline{\mathbf{P}}$	Audio	Nombre: Realtek PCIe GbE Family Controller #2			~
	Ð	Red				
		Puertos serie				
l	Ø	USB				
1		Carpetas compartidas				
l		Interfaz de usuario				
l						
l						
			Aceptar Ca	incelar	Ayu	da

Ya podremos arrancar la maquina, seleccionamos el idioma que queramos. Continuamos sin actualizar



Elegimos instalar Ubuntu server

En la configuración de red seleccionaremos una red ipv4 personalizada e introducimos los siguientes valores

Network configuratio	n	[Help]					
Configure al menos suficiente para las	Configure al menos una interfaz para que este servidor se comunique con otros equipos y que, de preferencia, brinde acceso suficiente para las actualizaciones.						
NAME TYPE NOTI [enp0s3 eth - DHCPv4 10.0.2.15, 08:00:27:54:8b:66							
[Create bond ►]							
	Edit enp0s3 IPv4 configuration	1					
	Método de IPv4: Putromético (DCHP) * Hermani Desactivado [Cancelar]						
		, 					
	IHEChO] [Atrás]						

En caso de hacer esto en casa:

La IP no se pisara con la nuestra, la mascara de red sera de 24 bits usando la ip de la maquina anfitriona (xxx.xxx.0/24), y la puerta de enlace sera la misma que la maquina anfitriona

Esperaremos a que la opción "continuar sin red" cambie a "continuar" y la seleccionaremos

Network configuration			
Configure al menos una inte suficiente para las actual.	erfaz para que este servio izaciones.		
NAME TYPE NOTES [enp0s3 eth – DHCPV4 10.0.2.15/24 08:00:27:54:8b:66 / Inte.			
[Create bond 🏲]			
	Edit	enpOs3 IPv4 configuration	
	Método de IPv4: [Mar	nual •]	
	Subred:	192.168.3.0/24	
	Dirección:	192.168.3.204	
	Puerta de enlace:	192.168.3.1	
	Servidores de nombres:	192.168.20.30,8.8.8.8 IP addresses, comma separated	
	Dominios de búsqueda:	Domains, comma separated	
		[Guardar] [Cancelar]	
		[Hecho] [Atrás]	

No haremos nada con esto



DAW2

Ni con esto, simplemente continuamos



Seleccionaremos la opción "custom store layout"

Crearemos 3 particiones, una de 150GB para el sistema

Una de 4GB de tipo swap

Y una con el espacio restante para /var

menes	es (LVM) ▶]						
~~	Adding GPT partition to VBOX_HARDDISK_VBd61cd445–13ecff62						
US	Size (max 345.997G): <mark>345.997G</mark>						
cd n n	Formato: [ext4 ▼]						
n	Mount: [/var •]						
	[Crear] [Cancelar]						

Introducimos nuestros credenciales

Profile configuration		[Help]
Enter the username and passu password is still needed for	word you will use to log in to the system. You can configure SSH access on a later screen, > sudo.	, but a
Su nombre:	Alex_	
Your servers name:	daw−limpia The name it uses when it talks to other computers.	
Elija un nombre de usuario:	miadmin	
Elija una contraseña:	****	
Confirme la contraseña:	***	

Nos saltamos la instalacion de ubuntu pro

Upgrade to Ubuntu Pro	[Help]
An internet connection is required to enable Ubuntu Pro.	
[About Ubuntu Pro ►]	
(X) Skip Ubuntu Pro setup for now	
[Continuar]	
[Atrás]	

Y, muy importante, instalaremos ssh (la casilla viene sin marcar por defecto)

Dejamos que se instale la maquina y la reiniciaremos cuando termine



Ya reiniciada, comprobaremos que tenemos acceso a internet haciendo ping

Si es así, haremos un "sudo apt update" y "sudo apt upgrade", que descargan e instalan las ultimas actualizaciones

A continuación cambiaremos el nombre de la maquina

Cambiamos el nombre

Introducimos el siguiente comando y reiniciamos la maquina

Para comprobar la zona horaria de la maquina introduciremos el comando "timedatectl"

Si queremos una zona horaria en especifico, introduciremos el siguiente comando: "sudo timedatectl set-timezone Continente/Ciudad"

Crearemos 2 usuarios, el primero sera uno con permisos de administrador llamado miadmin2

Le concedemos permisos

miadmin@aas-used:~\$ sudo usermod -aG sudo miadmin2 miadmin@aas-used:~\$ _ Ahora añadimos un usuario al directorio /var/www/html y al grupo www-data

```
miadmin@aas-used:~$ sudo adduser --home /var/www/html/ --no-create-home --ingroup www-data operadorweb
info: Adding user `operadorweb' ...
info: Selecting UID from range 1000 to 59999 ...
info: Not creating home directory `/var/www/html/'.
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for operadorweb
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
    Is the information correct? [Y/n] y
info: Adding new user `operadorweb' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `operadorweb' to group `users' ...
```

Le concedemos permisos solo en el directorio html

miadmin@aas-used:~\$ cd /var/www miadmin@aas-used:/var/www\$ sudo chown -R operadorweb:www-data /var/www/html miadmin@aas-used:/var/www\$ ls -l total 4 drwxr-xr-x 2 operadorweb www-data 4096 oct 11 13:38 <mark>html</mark>

con ls -l podemos ver que el usuario aparece

miadmin@aas-used:/var/www\$ sudo chmod -R 2775 /var/www/html miadmin@aas-used:/var/www\$ _

Cuentas de administración

Maquina anfit, administrador y usuario

Apache

Primero habilitamos el cortafuegos (comprobaremos su estatus con ufw enable y ufw status)

miadmin@daw-limpia:~\$ sudo ufw enable	
Firewall is active and enabled on system startup.	
miadmin@daw-limpia:~\$ sudo ufw status	
Status: active	

Abrimos los puertos 80 y 22

miadmin@daw-limpia:~\$ sudo Rule added	ufw allow 8	0	
Rule added (v6) miadmin@daw-limpia:~\$ sudo Rule added	ufw allow 2	2	
Rule added (v6) miadmin@daw-limpia:~\$ sudo Status: active	ufw status		
То	Action	From	
 80 22	ALLOW ALLOW	Anywhere Anywhere	
80 (v6) 22 (v6)	ALLOW ALLOW	Anywhere (v6) Anywhere (v6)	

Ahora instalaremos el servidor apache, introduciremos el siguiente comando

miadmin@	⊉daw-li	impi	ia:~\$	sudo	apt	install	apache2
Leyendo	lista	de	paque	etes	. . He	echo	
Creando	árbol	de	deper	ndenci	ias	Hecho	

Para comprobar que funciona, introduciremos la ip de la maquina en cualquier buscador, deberia aparecer esta pagina:





PHP

Para instalar PHP en nuestra maquina ejecutaremos el siguiente comando

miadmin@aas-used:~\$ sudo apt install php

(El comando instala la ultima versión de php, si quisiéramos una en especifico podríamos indicarselo así: "sudo apt install php8.3")

Tras esto, comprobaremos que se ha instalado correctamente y que version se ha instalado

miadmin@aas-used:~\$ php -v PHP 8.3.6 (cli) (built: Jun 13 2024 15:23:20) (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 miadmin@aas-used:~\$ _

Ahora editaremos el archivo php.ini, que se encuentra en el siguiente directorio

miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2\$ ls conf.d php.ini miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2\$ _ miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2\$ sudo nano php.ini [sudo] password for miadmin:

Cambiaremos el parametro "display_errors" de "off" a "on"

; Production value: Uff ; https://php.net/display display_errors = Off



Haremos lo mismo con el parametro "display_startup_errors"

; https://php.net/display-start display_startup_errors = On_

Al acabar, guardaremos los cambios con ctrl+x, reiniciaremos el servicio apache y comprobaremos que esta en marcha

miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2\$ sudo service apache2 restart miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2\$ sudo service apache2 status • apache2.service - The Apache HTTP Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled) Active: active (running) since Fri 2024-11-08 12:54:56 CET; 11s ago Docs: https://bttpd_apache.org/docs/2_4/

Instalaremos una serie de modulos para php:

miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2/conf.d\$ sudo apt install libapache2-mod-php

(Si Leyendo lista de paquetes... Hecho Creando árbol de dependencias... Hecho

comando nos dice que no puede encontrar el paquete para instalar mbstring, introduciremos el siguiente comando)

sudo apt-get install php-mbstring

miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2/conf.d\$ sudo apt install php8.3-xml

miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2/conf.d\$ sudo apt install php8.3-zip

miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2/conf.d\$ sudo apt install php8.3-gd

miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2/conf.d\$ sudo apt install php8.3-curl

Podemos comprobar todos los modulos instalados de la siguiente manera

miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2/cont.d\$	dpkgget-selections	grep php8.3
libapache2-mod- <mark>php8.3</mark>	install	
php8.3	install	
php8.3-cli	install	
php8.3-common	install	
php8.3-curl	install	
php8.3-gd	install	
php8.3-mbstring	install	
php8.3-opcache	install	
php8.3-readline	install	
php8.3-xml	install	
php8.3-zip	install	

Para acabar, editaremos de nuevo el archivo php.ini que se encontraba en la ruta /etc/php/8.3/apache2/php.ini

Aqui indicaremos aumentaremos el limite de memoria de 128M a 256M

;	Maximum amo	ount	of	mei
;				emol
Шe	emory_limit	= 1	28M	



MySQL Instalamos mysql-server

miadmin@aas-used:~\$ sudo apt install mysql-server

Comprobamos que esta activo

miadmin@aas-used:~\$ sudo service mysql status
• mgsql.service - mgsqL bommunity server
Loaded: loaded (/usr/llb/system/system/mysdl.service; enabled; preset: enabled)
Active: active (running) since Tue 2024-10-15 11:44:03 CEST; 21s ago
Process: 2368 ExecStartPre=/usr/share/mysql/mysql-systemd-start pre (code=exited, status=0/SUCCESS)
Main PID: 2387 (mysqld)
Status: "Server is operational"
Tasks: 38 (limit: 2276)
Memory: 365.3M (peak: 379.6M)
CPU: 1.073s
CGroup: /system.slice/mysal.service
└2387 /usr/sbin/musald
nct 15 11:44:02 aas-used sustemd[1]: Starting muspl.service - MuSpL Community Server
ort 15 11:44:03 aas-used sustemd[]]: Started musel service - MuSOL Community Server
bet is ii. The das doed systematic started mysqlists vice ingoge community server.

(REVISAR A PARTIR DE AQUÍ)

A continuación ejecutaremos el siguiente comando seleccionando las opciones aquí mostradas

miadmin@aas-used:~\$ sudo mysql_secure_installation
Securing the MySQL server deployment.
Connecting to MySQL using a blank password.
VALIDATE PASSWORD COMPONENT can be used to test passwords and improve security. It checks the strength of password and allows the users to set only those passwords which are secure enough. Would you like to setup VALIDATE PASSWORD component?
Press y Y for Yes, any other key for No: y
There are three levels of password validation policy:
LOW Length >= 8 MEDIUM Length >= 8, numeric, mixed case, and special characters STRONG Length >= 8, numeric, mixed case, special characters and dictionary file
Please enter 0 = LOW, 1 = MEDIUM and 2 = STRONG: 0
Skipping password set for root as authentication with auth_socket is used by default. If you would like to use password authentication instead, this can be done with the "ALTER_USER" command. See https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-user.html#alter-user-password-management for more information.
By default, a MySQL installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MySQL without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment.
Remove anonymous users? (Press y Y for Yes, any other key for No) : y Success.
Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This ensures that someone cannot guess at the root password from the network.
Disallow root login remotely? (Press y Y for Yes, any other key for №) : y Success.
By default, MySQL comes with a database named 'test' that anyone can access. This is also intended only for testing, and should be removed before moving into a production environment.
Remove test database and access to it? (Press y Y for Yes, any other key for No) :
Remove test database and access to it? (Press y Y for Yes, any other key for No) : y - Dropping test database Success.
- Removing privileges on test database Success.
Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far will take effect immediately.
Reload privilege tables now? (Press y Y for Yes, any other key for No) : y Success.
All done! miadmin@aas-used:~~\$

Posteriormente abrimos el puerto 3306 (el que utiliza MySql)

```
miadmin@aas-used:~$ sudo ufw allow 3306/tcp
Rule added
Rule added (v6)
```

Copiaremos el archivo de configuración de mysql (para tener una copia de seguridad) miadmin@aas-used:~\$ sudo cp /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf /etc/mysql/mysql.conf.d.mysqld.cnf.backup

Editaremos este mismo archivo y comentaremos estas dos líneas

#	Instead of localhost	f skip which	network is more	ing the de compatibl	fault is e and is	s now s not	to list(less se	en only cure.	on
<u>b</u> m	ınd-addres∷ ysqlx-bind∙	s -addres	= ss =	127.0.0.1					
#	v Eino Tu	ind							
# #	localhost	which	is more	compatible	e and :				

Reiniciamos el servicio de MySQL

#mysqlx-bind-address = 127.0.0.1

miadmin@aas-used:~\$ sudo service mysql restart miadmin@aas-used:~\$

A continuación entramos en Mysql con el comando "sudo mysql"

Ejecutamos los siguiente comando

mysql> set global validate_password.length=4; Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)	
mysql> show variables like 'validate_password%';	
Variable_name	Value
<pre> validate_password.changed_characters_percentage validate_password.check_user_name validate_password.dictionary_file validate_password.length validate_password.mixed_case_count validate_password.number_count validate_password.policy validate_password.special_char_count</pre>	0 0N 4 1 1 MEDIUM 1
8 rows in set (0,01 sec)	

mysql> set global validate_password.policy='LOW'; Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)

Creamos un usuario administrador y le concedemos todos los permisos en todas las bases de datos



Salimos de mysql



Intentamos entrar a mysql usando ese usuario para comprobar si se ha creado correctamente

miadmin@aas-used:~\$ sudo mysql -u adminsql -p Enter password: Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or ∖g.

Ya habriamos instalado MySQL

PHP Myadmin

XDebug

Instalamos xdebug

miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2\$ sudo apt install php8.3-xdebug

Editamos el archivo de configuración de xdebug

miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2/conf.d\$ sudo nano /etc/php/8.3/mods-available/xdebug.ini

En este archivo escribiremos lo siguientes

```
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
```

Una vez hecho esto editaremos el archivo php.ini y en el apartado "output_buffering" cambiaremos el valor de "Default value" a On

```
miadmin@aas-used:/etc/php/8.3/apache2$ sudo nano php.ini
```

; output_buffering ; Default Value: Off ; Development Value: 4096 ; Production Value: 4096	; output_buffering ; Default Value: On ; Development Value: 40
---	--

Reiniciamos Apache y ya tendríamos instalado xdebug

DAW2

Configurar DNS

Zona directa

Primero instalaremos el modulo bind con el comando "sudo apt install bind9"

A continuación habilitaremos el puerto 53

```
miadmin@aas-used:~$ sudo ufw allow 53
Rule added
Rule added (v6)
miadmin@aas-used:~$ sudo ufw status
Status: active
Τo
                           Action
                                        From
---
                            ----
                                        _ _ _ _
80
                            ALLOW
                                        Anywhere
22
                           ALLOW
                                        Anywhere
                           ALLOW
53
                                        Anywhere
80 (v6)
                           ALLOW
                                        Anywhere (v6)
22 (v6)
                           ALLOW
                                        Anywhere (v6)
53 (v6)
                           ALLOW
                                        Anywhere (v6)
```

Editaremos el archivo de configuración de sitios y añadiremos una zona con nuestro nombre

miadmin@aas-used:~\$ sudo nano /etc/bind/named.conf.local

🚥 miadmin@aas-used: ~	
GNU nano 7.2	/etc/bind/named.conf.local *
// // Do any local configuration here //	
<pre>// Consider adding the 1918 zones here, if they // organization //include "/etc/bind/zones.rfc1918";</pre>	are not used in your
<pre>zone "alex.local" { type master; file "/etc/bind/db.alex.local"; };</pre>	

Comprobaremos que no tenemos ningún fallo de sintaxis ni de otro tipo

```
miadmin@aas-used:~$ sudo named-checkconf /etc/bind/named.conf.local
miadmin@aas-used:~$
```

Copiamos el archivo db.local a uno con nuestro nombre y lo editaremos siguiendo estos parametros

```
miadmin@aas-used:~$ sudo cp /etc/bind/db.local /etc/bind/db.alex.local
miadmin@aas-used:~$
```

```
;
;
 BIND data file for alex.local
$TTL
        604800
                         aas-used.alex.local. alexasesan.educa.jcyl.es. (
a
        IΝ
                SOA
                              1
                                         ; Serial
                          604800
                                         ; Refresh
                                         ; Retry
                          86400
                                         ; Expire
                         2419200
                          3600 ) ; Negative Cache TTL
;
@@
                         aas-used.alex.local.
        IΝ
                NS
        IΝ
                         192.168.3.204
                Α
                IN
                         Α
                                      192.168.3.204
aas-used
daw201 IN CNAME
                        aas-used.alex.local.
daw204 IN CNAME
                        aas-used.alex.local.
```

Comprobaremos que no hay ningún error

```
miadmin@aas-used:~$ sudo named-checkzone alex.local /etc/bind/db.alex.local
zone alex.local/IN: loaded serial 2
OK
```

Ahora editaremos el fichero de configuración de red

miadmin@aas-used:/etc/netplan\$ sudo nano 50-cloud-init.yaml

Introduciremos la ip de la maquina como servidor dns preferido

GNU nano 7.2	GNU nano 7.2
# This file is generated from information provi # to it will not persist across an instance reb # network configuration capabilities, write a f # /etc/cloud/cloud.cfg.d/99-disable-network-con # network: {config: disabled} network:	<pre>ided # This file is generated from information provided by the datase poot. # to it will not persist across an instance reboot. To disable file # network configuration capabilities, write a file ofig. # /etc/cloud/cloud.cfg.d/99-disable-network-config.cfg with the</pre>
ethernets: enp0s3: addresses: - 192.168.3.204/24 nameservers: addresses: - 192.168.20.30 - 8.8.8.8 search: [] routes: - to: default via: 192.168.3.1	etnernets: enp0s3: addresses: - 192.168.3.204/24 nameservers: addresses: - 192.168.3.204_ - 192.168.20.30 - 8.8.8.8 search: [alex.local] routes: - to: default via: 192.168.3.1 version: 2
version: 2	version: 2

Aplicaremos los cambios

miadmin@aas-used:/etc/netplan\$ sudo netplan apply miadmin@aas-used:/etc/netplan\$

DAW2

Zona inversa

Añadimos una nueva zona con estos parámetros

miadmin@aas-used:~\$ sudo nano /etc/bind/named.conf.local

```
11
// Do any local configuration here
11
// Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your
// organization
//include "/etc/bind/zones.rfc1918";
zone "alex.local" {
        type master;
        file "/etc/bind/db.alex.local";
};
zone
        "3.168.192.in-addr.arpa"{
        type
              master;
                "/etc/bind/db.3.168.192.in-addr.arpa";
        file
};
```

Comprobaremos que no hay errores

```
miadmin@aas-used:~$ sudo named-checkconf /etc/bind/named.conf.local
miadmin@aas-used:~$
```

Copiaremos el archivo que creamos antes

miadmin@aas-used:~\$ sudo cp /etc/bind/db.alex.local /etc/bind/db.3.168.192.in-addr.arpa
miadmin@aas-used:~\$

Introducimos estos parámetros

```
5
; BIND data file for 3.168.192.in-addr.arpa
;
$TTL
        604800
                         aas-used.alex.local. alexasesan.educa.jcyl.es. (
a
        IN
                 SOA
                                          ; Serial
                               1
                                          ; Refresh
                          604800
                           86400
                                          ; Retry
                                          ; Expire
                         2419200
                          3600 ) ; Negative Cache TTL
;
@
        IΝ
                NS
                         aas-used.alex.local.
204
     IN PTR
                         aas-used.alex.local.
204
        IN PTR
                         alex.local.
```

Comprobaremos que no hay errores y reiniciamos el servicio bind

```
miadmin@aas-used:~$ sudo named-checkzone 3.168.192.in-addr.arpa /etc/bind/db.3.168.192.in-addr.arpa
zone 3.168.192.in-addr.arpa/IN: loaded serial 1
OK
```

miadmin@aas-used:~\$ sudo service bind9 restart
miadmin@aas-used:~\$

Configurar HTTPS

Habilitamos el modulo ssl y reiniciamos apache

```
miadmin@aas-used:~$ sudo a2enmod ssl
Considering dependency mime for ssl:
Module mime already enabled
```

miadmin@aas-used:~\$ sudo service apache2 restart
miadmin@aas-used:~\$

Habilitamos el puerto 443

```
miadmin@aas-used:~$ sudo ufw allow 443
Rule added
Rule added (v6)
```

Generaremos la clave y el certificado necesarios para habilitar http

miadmin@aas-used:~\$ sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout /etc/ssl/private/apache-selfsigned.key -out /etc/ssl/certs/apache-selfsigned.crt

Le indicamos los datos que nos pidan

```
Country Name (2 letter code) [AU]:ES
State or Province Name (full name) [Some-State]:Zamora
Locality Name (eg, city) []:Benavente
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:IES Los Sauces
Organizational Unit Name (eg, section) []:Informatica
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:www.alex.local
Email Address []:alexasensio04clase@gmail.com
```

Copiamos el archivo default-ssl.conf y lo editaremos

```
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$ sudo cp default-ssl.conf alex-local.conf
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$ ls
000-default.conf 000-default.conf.backup alex-local.conf default-ssl.conf p8080.conf
```

Añadiremos estas 3 lineas, habilitando SSLEngine, e indicandole la ruta de la clave y el certificado generados



Habilitaremos el sitio que acabamos de configurar

```
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2ensite alex-local.conf
Enabling site alex-local.
To activate the new configuration, you need to run:
   systemctl reload apache2
```

Reiniciamos el servicio apache

```
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$ sudo service apache2 restart
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$
```

Enjaular usuarios

Añadiremos un grupo

miadmin@aas-used:~\$ sudo addgroup ftpusers
[sudo] password for miadmin:
info: Selecting GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding group `ftpusers' (GID 1002) ...
miadmin@aas-used:~\$

Hacemos que root sea propietario de la carpeta en la que queremos enjaular al usuario

```
miadmin@aas-used:~$ sudo chown root:root /var/www/prestashop
miadmin@aas-used:~$
```

Añadimos un usuario indicándole el grupo y la carpeta a la que pertenece

miadmin@aas-used:~\$ sudo useradd -g www-data -G ftpusers -m -d /var/www/prestashop userprestashop miadmin@aas-used:~\$

Le ponemos una contraseña

```
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$ sudo passwd userprestashop
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$
```

Indicamos que los cambios en la carpeta solo pueden ser hecho por el usuario root

miadmin@aas-used:~\$ sudo chmod 555 /var/www/prestashop
miadmin@aas-used:~\$
Hacemos que el usuario root sea dueño de la carpeta, creamus la carpeta en la que queremos enjaular al usuario, y luego hacemos que dicho usuario sea el dueño y tenga permisos en la carpeta en la que lo queremos enjaular

```
miadmin@aas-used:~$ sudo chown root:root /var/www/prestashop
miadmin@aas-used:~$ sudo chmod 555 /var/www/prestashop
miadmin@aas-used:~$ sudo mkdir /var/www/prestashop/public_html
miadmin@aas-used:~$ sudo chown userprestashop:www-data -R /var/www/prestashop/public_html
miadmin@aas-used:~$ sudo chmod 2775 -R /var/www/prestashop/public_html
miadmin@aas-used:~$
```

Creamos una carpeta para los logs y hacemos al usuario dueño de esa carpeta

```
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$ sudo mkdir /var/www/prestashop/logs
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$ sudo chown userprestashop:root /var/www/prestashop/logs
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$ sudo chmod 700 /var/www/prestashop/logs
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$
```

Copiamos el archivo 000-default.conf a uno con el nombre de la carpeta y lo editamos

```
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$ sudo cp 000-default.conf prestashop.conf
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$ sudo nano prestashop.conf
```

Introducimos los siguientes parámetros

```
П
 miadmin@aas-used: /etc/apache2/sites-available
                                                                                                                                                                                     ×
GNU nano 7.2
                                                                                   prestashop.conf *
<VirtualHost *:80>
           # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
           # The server wame directive sets the request scheme, hostname and port of
# 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 to
# match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
           # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
# However, you must set it for any further virtual host explicitly.
           ServerName prestashop.alex.local
           ServerAdmin webmaster@localhost
           DocumentRoot /var/www/prestashop/public html
            # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
           # 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/prestashop/logs/error.log
           CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
           CustomLog /var/www/prestashop/logs/access.log combined
```

Habilitamos el sitio

```
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2ensite prestashop.conf
Site prestashop already enabled
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available$
```

Reiniciamos apache

miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available\$ sudo service apache2 restart
miadmin@aas-used:/etc/apache2/sites-available\$

GITHub-Internet

Cuentas de desarrollador

Necesitaremos una cuenta de github, nos registraremos (no tiene perdida) y obtendremos un token personal

Dicho token nos permitirá conectarnos a un repositorio de GitHub a través de NetBeans

Esta opcion se encuentra abajo del todo en la pestaña de configuracion de nuestro perfil, en developer settings



Despues iremos a la pestaña de claves de acceso, a la opcion clasic

- I	88 GitHub Apps		G
	A OAuth Apps		
	🖉 Personal access toke	ns ^	
	Fine-grained tokens	Beta	
	Tokens (classic)		
~	ব		
		Generate new toker	n *
<u>PI</u> .	Generate new token	3eta)	
gning_ke	Generate new token (cl For general use	assic)	

Indicaremos para que usaremos el token (puede ser cualquier cosa, con no dejar el cuadro en blanco sirve) y cuando expirara el token, el minimo son 7 dias y el maximo es que no expire

Note				
prueba				
What's this token for?				
Expiration *				
7 days 👻	The token will expire on Fri, Oct 11 2024			

Y listo, ya tendremos nuestro token, debemos guardarlo bien pues esta sera la unica vez que github nos lo muestre

Alex Asensio Sanchez

Generate new token 🕶

Personal access tokens (classic)

Tokens you have generated that can be used to access the GitHub API.

▲ Make sure to copy your personal access token now. You won't be able to see it again!
 ✓ ghp______
 Delete
 tokenDeAlexGit — admin:gpg_key, admin:org, admin:public_key, admin:ssh_signing_key, Last used within the last week
 Delete
 delete_repo, notifications, project, repo, user, write:discussion
 ▲ This token has no expiration date.

Personal access tokens (classic) function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to authenticate to the API over Basic Authentication.

WXED-Windows X

Instalación y configuración inicial de la máquina

Cuentas administradoras y cuenta de desarrollador

Filezilla

DAW2

Creación de proyectos, modificación, borrado, prueba.

Desde cero

Lo primero sera crear un proyecto de php



Para crear un proyecto desde 0 seleccionaremos la opción "aplicación desde servidor remoto"

🜔 New Project		×
Steps 1. Choose Project 2	Choose Project	
	Categories: Java with Maven Java with Gradle Java with Ant HTML5/JavaScript C/C++ PHP Samples	Projects: plap PHP Application plap PHP Application with Existing Sources plap PHP Application from Remote Server
	Description:	
	Downloads an existing PHP application the project properties accordingly (auto Such project can be easily run and debu	n, creates a standard IDE project for it and sets up matic uploading of local changes to the server). ggged.
	< Back	Next > Finish Cancel Help

Elegimos el nombre y la ruta del proyecto

V New PHP Application from I	Kemote Server		~
Steps	Name and Location		
1. Choose Project 2. Name and Location	Project Name:	proyectoPrueba	
 Remote Connection Confirmation 	Sources Folder:	D:\ProyectoPrueba	/se
	PHP Version:	PHP 8.1	~
		PHP version is used only for hints	
	Default Encoding:	UTF-8	~
	Metadata Folder:	D:\204DAWProyectoDAW\proyectoPrueba Brov	vse
		< Back Next > Finish Cancel H	elp

Alex Asensio Sanchez

DAW2

Indicamos la url del directorio del servidor en el que deseamos subir los archivos, también añadimos una conexión remota al servidor por sftp

Steps	Remote Connection		
 Choose Project Name and Location Remote Connection Confirmation 	Specify the way this p Configuration setting	roject's files will be deployed. s can be added and modified later in the P	roject Properties dialog box.
	Project URL:	http://192.168.3.204/ProyectoPrueba	
	Remote Connection:	AAS-USED	 ✓ Manage
	Upload Directory:	/ProyectoPrueba	
		sttp://192.168.3.204/var/www/html/Proye	ctoPrueba

ſ	🗘 Manage Remote Conne	ctions		×
	AAS-USED [SFTP]	Name: AAS-USED		
		Host Name:	192.168.3.204 Pc	ort: 22
		User Name:	operadorweb	
		Password:	••••	
			Leave password empty to be prompted. (or specify Private Key file)	
		Private Key File:		Browse
			Running ssh-agent will be used.	
		Known Hosts File:		Browse
		Initial Directory:	/var/www/html	
		Timeout (s):	30	
		Keep-alive interval (s):	: 30 Interval 0 means disabled.	
	Add Remove	Test Connection	Configure Proxy	
			OK Cancel	Help

Tras esto seleccionamos que "si"



Seleccionamos los archivos que queremos descargar del servidor

O New PHP Application from Rer	mote Server X
Steps	Confirmation
 Choose Project Name and Location Remote Connection Confirmation 	Confirmation The following files will be downloaded after you click Finish. The download process cannot be cancelled once started! SourceFiles SourceFiles index.html
	Check All
	1 files (or more) selected (1) Selected files will be downloaded, existing files will be overwritten Project files will be automatically uploaded to the server every time you edit any of them.
	< Back Next > Finish Cancel Help

Seleccionamos que si de nuevo

O New PHP Application from Rem	ote Server X	
Steps	Confirmation	_
 Choose Project Name and Location Remote Connection Confirmation 	Confirmation The following files will be downloaded after you click Finish. The download process cannot be cancelled once started! SourceFiles Image index.html	_
Warning The author EDDSA ke Are you s	X enticity of host '192.168.3.204' can't be established. ey fingerprint is SHA256:OWPwtBgX9UYSoxFi4hEQs7irsTZJ7YbUa2oxcHgwJWc. ure you want to continue connecting? Yes No	
Downloading remote files	Check All I files (or more) selected () Selected files will be downloaded, existing files will be overwritte Project files will be automatically uploaded to the server every time you edit any of them.	n
	< Back Next > Finish Cancel Help	

Para configurar el que los archivos se suban al servidor cada vez que guardemos, iremos a la configuración del proyecto



En la pestaña "run configuration" seleccionaremos "upload on save"

Categories:		
 Sources 	Configuration: <de< th=""><th>fault> V New Delet</th></de<>	fault> V New Delet
 Run Configuration 		
Browser JavaScript Libraries o npm Bower	Run As: Project URL:	Remote Web Site (FTP, SFTP) http://192.168.3.204/ProyectoPrueba
 ○ CDNJS ✓ ○ JavaScript ○ RequireJs 	Index File: Arguments:	index.php Browse
CSS Preprocessors Include Path	Barris Caractin	http://192.168.3.204/ProyectoPrueba/index.php
 Ignored Folders Frameworks Doctrine2 	Upload Directory:	AAS-USED V Manage /ProyectoPrueba
Nette2 Smarty Symfony 2/3 Tecting	Upload Files:	sftp://192.168.3.204/var/www/html/ProyectoPrueba On Save Manually
atoum Codeception Nette Tester	Preserve Remote Permissions are n	On Run On Save or preserved for focal files, only for remote ones
PHPUnit JavaScript Testing Selenium Testing	Upload Files Direct File transfer is fast	tly (temporary file is not used) ter but less safe, so use with caution
Documentation Appotations	🛕 Index File must be	e a valid relative URL.

Aceptamos y ya habriamos creado un proyecto desde cero

Proyecto con archivos ya existentes en local

Si por el contrario, queremos usar archivos ya existentes, los pasos seran los siguientes:

Elegimos php with existing sources

🔾 New Project		×
Steps	Choose Project	
1. Choose Project 2	C Filter:	
	Categories: Java with Maven Java with Gradle Java with Ant HTML5/JavaScript C/C++ PHP Samples	Projects: php PHP Application php PHP Application with Existing Sources php PHP Application from Remote Server
	Description:	
	Imports an existing PHP application in run and debugged.	nto a standard IDE project. Such project can be easily
	< Back	Next > Finish Cancel Help

Indicamos la ruta:

Alex Asensio Sanchez

Indicamos la IP y conexión de la maquina (igual que en el apartado anterior)

Q New PHP Project with Existing S	ources		×
Steps	Run Configuration		
 Choose Project Name and Location Run Configuration 	Specify the way this project's files will be deployed. Configuration settings can be added and modified later in the Project Properties dialog box.		
	Run As:	Remote Web Site (FTP, SFTP)	~
	Project URL:	http://192.168.3.204/ProyectoPrueba2/	
	Index File:	a.txt	Browse
	Remote Connection:	AAS-USED ~	Manage
	Upload Directory:	/ProyectoPrueba2	
		sftp://192.168.3.204/var/www/html/ProyectoPrueba2	
	Upload Files:	On Run	~
		Files will be uploaded when the project is run	
		< Back Next > Finish Cancel	Help

Y con eso ya tendriamos nuestro proyecto

Conexión al servidor remoto SFTP. (Almacenamiento local/almacenamiento remoto)

Administración de la base de datos

Lo primero que haremos sera descargar el driver conector de mysql desde la pagina de maven: <u>https://mvnrepository.com/artifact/com.mysql/mysql-connector-j</u>

en esta ocasión, descargaremos la versión 9.1

nome « comanyaqı « myaqı-connector-j									
MySOL	MySQL Connector/J								
energen terr	MySQL Connector/J is a JDBC Type 4 driver, which means that it is pure Ja- with the Driver Manager, standardized validity checks, categorized SQLExce JDBC-4.x XML processing, support for per connection client information an								
Categori	Categories JDBC Drivers								
Tags		database sql jdbc driver connector rdbms mys							
Ranking		#607 in MvnRepository (See Top Artifacts) #8 in JDBC Drivers							
Used By		880 artifacts							
Central (9) Redhat GA (1) Redhat EA (1)									
Version									
9.1.x 9.1.0									

Ya descargado, iremos a NetBeans, en el apartado de la izquierda (en el que aparecen los proyectos) iremos a el apartado "services", haremos click derecho en "databases" y en "new connection"



En la siguiente pestaña, seleccionaremos la opción "mysql connector/J driver" y selecionaremos "add"

Seleccionaremos el driver que descargamos hace un momento y continuaremos.

En esta nueva pestaña configuraremos la conexión

En host indicaremos la ip/alias de la maquina en la que este la base de datos, la base de datos puede ser la generica (mysql) o una ya creada, el puerto sera el predefinido para mysql (3306) y el usuario sera uno ya creado por el administrador de la base de datos

<u>.</u>	🗘 New Connection Wizard 🛛 🗙								
Sı	Customize Con	nection							
	Driver Name:	MySQL (Connector/J driver)	~						
	Host:	daw204.isauces.local Port: 3306							
	Database:	mysql							
	User Name:	adminsql							
	Password:	••••							
		Remember password							
		Connection Properties Test Connection							
	JDBC URL:	dbc:mysql://daw204.isauces.local:3306/mysql?zeroDateTimeBehavior=CONVERT_TO_NUL	L						
		< Back Next > Finish Cancel Help							

todo ha ido bien, en el desplegable "databases" debería aparecer nuestra conexión

Si desplegamos esta conexión, podremos ver las bases de datos disponibles (solo podremos hacerlo si estamos conectados)

Como conectarse:

Click derecho sobre la conexión que acabamos de crear

×	 Databases MySQL Server at 192.168.3.204:3306 [adminsql] (disconnected) Java DB Drivers 							
>	Web Services	Connect						
>	Servers	Disconnect						
\geq	📾 Maven Repositories	MURICIC C						

Para probar esta conexión, crearemos una base de datos y jugaremos con ella usando scripts, crearemos 4 archivos .sql

DAW2

Escribimos el script de creación de una base de datos y un administrador para la misma, en la parte de arriba seleccionaremos la conexión que queramos usar

Haremos click en este boton (o pulsaremos control+hift+e) =>

Tras ejecutar, podemos ver que la base de datos se ha creado

Ahora insertaremos datos y haremos una consulta

🧃 crea	cion.sql ×	insercion.	sql $ imes$	🧃 consulta	a.sql $ imes$									
Source	History C	onnection:	jdbc:m	ysql://daw20	04.isauce	s.local:330)6/mysql?zeroDa	teTimeBehav	ior=CONVE	RT_TO_NUL	L [adm	insql on	Defa	~ 6
1	use Prueba	Alex;												
2	select * f	rom tabl	lePrue	ba;										
3														
select *	from tablePrue	eba ×												
		<u> </u>												
		🥙 Max. ro	ws: 10	00	Fetched	Rows: 4			1					
#		nombr	e				apellido							
1	Alex				Asensi	D								
2	Jesus				Ferrera	s								
3	Luis				Ferrera	s								
4	Victor				Garcia									

Para terminar, borramos la base de datos de prueba

Conexión al repositorio – versionado

Creamos un repositorio (no obligatorio, puede ser uno ya creado) y copiamos su url

En el proyecto que creamos anteriormente, inicializamos un repositorio de git



Haremos un commit de los archivos del proyecto

Hacemos un push (ojo, esto lo hago por que el repositorio remoto esta vacío, si el repositorio tiene archivos que no están en local o si ha sido actualizado por una fuente externa, es importante hacer un "pull" para descargar todo lo anterior mencionado en nuestro repositorio local) Aquí introducimos la URL del repositorio, el nombre de nuestra cuenta, y en el apartado "password" introduciremos nuestro **token**

Y ya habríamos subido nuestros archivos a remoto

Depuración - Configuración de la ejecución para la depuración

PHP Doc CSS / JS / AJAX / XML / JSON

Paso a explotación-PLESK

Utilizando GitHub

Primero deberemos crear un nuevo subdirectorio, en este caso su nombre será el nombre del proyecto + la extensión del dominio

La carpeta en la que se guardaran los archivos estará dentro de la carpeta httpdocs y su nombre será el mismo que el del proyecto



Añadir un subdominio

Los subdominios son direcciones de Internet para las distintas secciones de su sitio web. Estos utilizan su nombre de do puede crear un subdominio wildcard introduciendo el símbolo * en vez del nombre. En este caso, los visitantes del sitio s



Tras esto seleccionaremos la opción 'desplegar mediante git'

DAW2

Seleccionaremos la opción 'repositorio remoto', introduciremos la url del repositorio, nuestro usuario y contraseña (que no token, ojo) de git. Dejaremos lo demás tal y como esta y le daremos a crear

Cree un	reposi	itorio			
					Efectuara un push de codigo al se mismo.
URL del reposit	orio *				
https://githu	ub.com/Alex	Anacardo/204	DWESProyectoTema3]
Se soportan los	protocolos H	TTP(S) y SSH			
Si el acceso a	l repositorio) está protegid	lo mediante credenciale	es HTTP básica	s, indíquelas a continuación
Nombre de usu	iario				
AlexAnacaro	do				
Contraseña					
·····		đ			
Nombre del rep	oositorio *				
204DWESPr	oyectoTema	33			
Indique un nom	nbre único en	un dominio.			
Configura	ación de	desplieg	ue		
Modo de despli	egue *				
Automático	Manual	Desactivado			
Los archivos se disponibles en o	desplegarán el repositorio	en el sitio de pro de Plesk.	ducción cuando estén		
Ruta de acceso	al servidor *				
/httpdocs/2	04DWESPro	yectoTema3		56	
Directorio del s	ervidor donde	e se desplegarán	los archivos.		
Habilite a	acciones de	despliegue ad	icionales		
Especifique despliegue	e comandos s 2.	hell a ejecutar ca	ada vez que se produzca un		
Crear	Can	cel			

Importante, para poder entrar a esa subpágina a través del subdominio, deberemos incluir un archivo htaccess indicándole cual es el índice del proyecto Ejemplo:

Nos aseguraremos de que la rama que se usara para subir los archivos es la rama master y seleccionamos "desplegar ahora"

Ya hecho esto, nuestros archivos habrán sido subidos al entorno de explotación

Subiendo los archivos manualmente

Creamos un subdominio tal y como en el anterior apartado


Vamos a nuestro repositorio de github, entraremos en la pestaña de "releases"

Crearemos una nueva etiqueta, como esta es la primera release sera la version 1.0.0

🛇 Choose a tag 👻	😢 Target: maste	er 👻 🛛
Choose a tag	×	blish this re
v1.0.0		
+ Create new tag: v1.0.0	on publish	
Describe this release		

Elegiremos la rama master como la rama a usar y como titulo pondremos el nombre de la version, publicamos la release

Write	Preview				Н	ΒI	ī= <	> C	1 ₂ :=	₽E	Ø	0	¢
Indice o	del proyecto <u>DAW</u>												
Marl Marl	down is supported	🔊 Paste, dr	op, or click to ac	ld files									
			↓ Attach bi	inaries by drop	ping ther	n here or	selecting	them.					
Set as	a pre-release ase will be labeled as no	n-production	eady										

v1.0.0 (Latest)							
W AlexAnacardo released this now	♥ v1.0.0	- O- 1d4f90d					
Indice del proyecto DAW							
• Assets 2							
Source code (zip)							
Source code (tar.gz)							

Descargaremos dicho zip y lo descomprimimos

De vuelta a Plesk, entraremos en nuestro subdirectorio y en la pestaña "Primeros pasos" selecionaremos "cargar archivos"

Aqui borraremos el index generado por defecto y dejaremos los otros dos archivos ahi

Haremos click en el + azul y seleccionaremos "cargar archivo" (puede que para subir carpetas sea obligatorio usar la opcion "cargar directorio")

Seleccionamos los archivos a subir