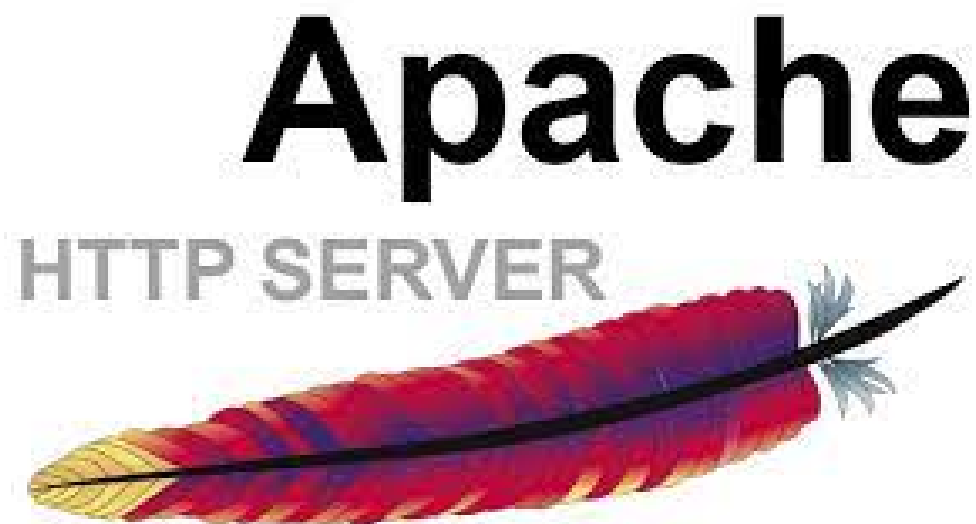


SRD - Apache2



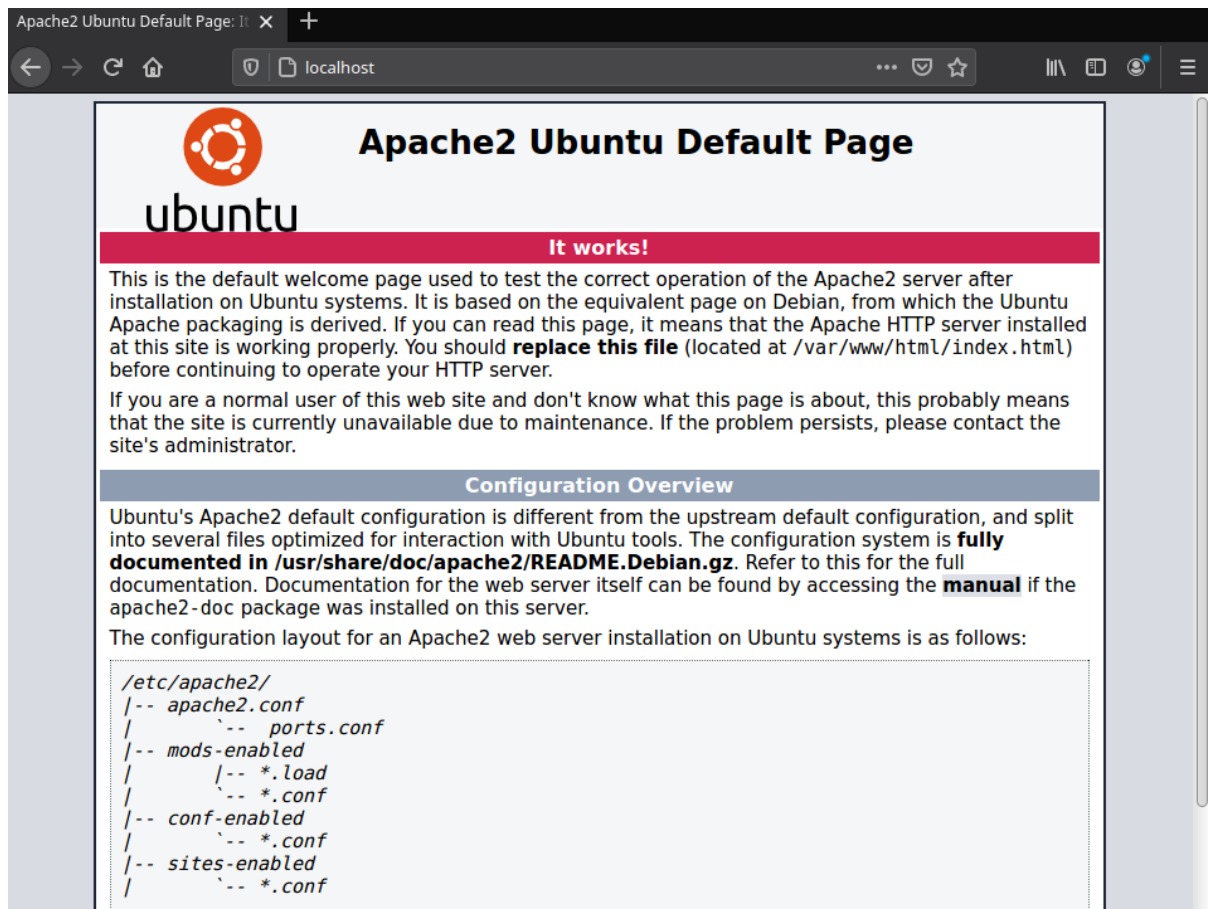
SRD - Apache2	1
Instalación de apache2.	3
Instalación de php.	6
Configuración de los sitios empleados y pagos.	7
Sitio de empleados.	7
Sitio de pagos	8
Ahora generamos un certificado autofirmado en xubuntu con los comandos mostrados en la imagen.	9
Carpetas seguras.	11
Instalación de mysql.	16
Instalación de phpmyadmin.	17
Instalación y configuración de Wordpress.	19
Creación de usuarios y bases de datos.	26

Instalación de apache2.

Para instalar apache2 ejecutamos apt install apache2.

```
root@hernandez28x:/home/ayoze# apt install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
  snapd-login-service
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.1-0
Paquetes sugeridos:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.1-0
0 actualizados, 9 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 1.542 kB de archivos.
Se utilizarán 6.386 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

Ahora nos dirigimos al navegador y buscamos o nuestra ip de la máquina o localhost, nos debe salir la siguiente página.



Nos movemos a la carpeta `/var/www/html` para comprobar que existe.

```
root@hernandez28x:/var/www# pwd
/var/www
root@hernandez28x:/var/www# ll
total 12
drwxr-xr-x  3 root root 4096 nov 23 08:30 ./
drwxr-xr-x 15 root root 4096 nov 23 08:30 ../
drwxr-xr-x  2 root root 4096 nov 23 08:31 html/
root@hernandez28x:/var/www#
```

Ahora editamos el fichero `/etc/hosts` y añadimos nuestra ip y el sitio principal de nuestra página y vemos que nos lleva también a la misma página de antes.

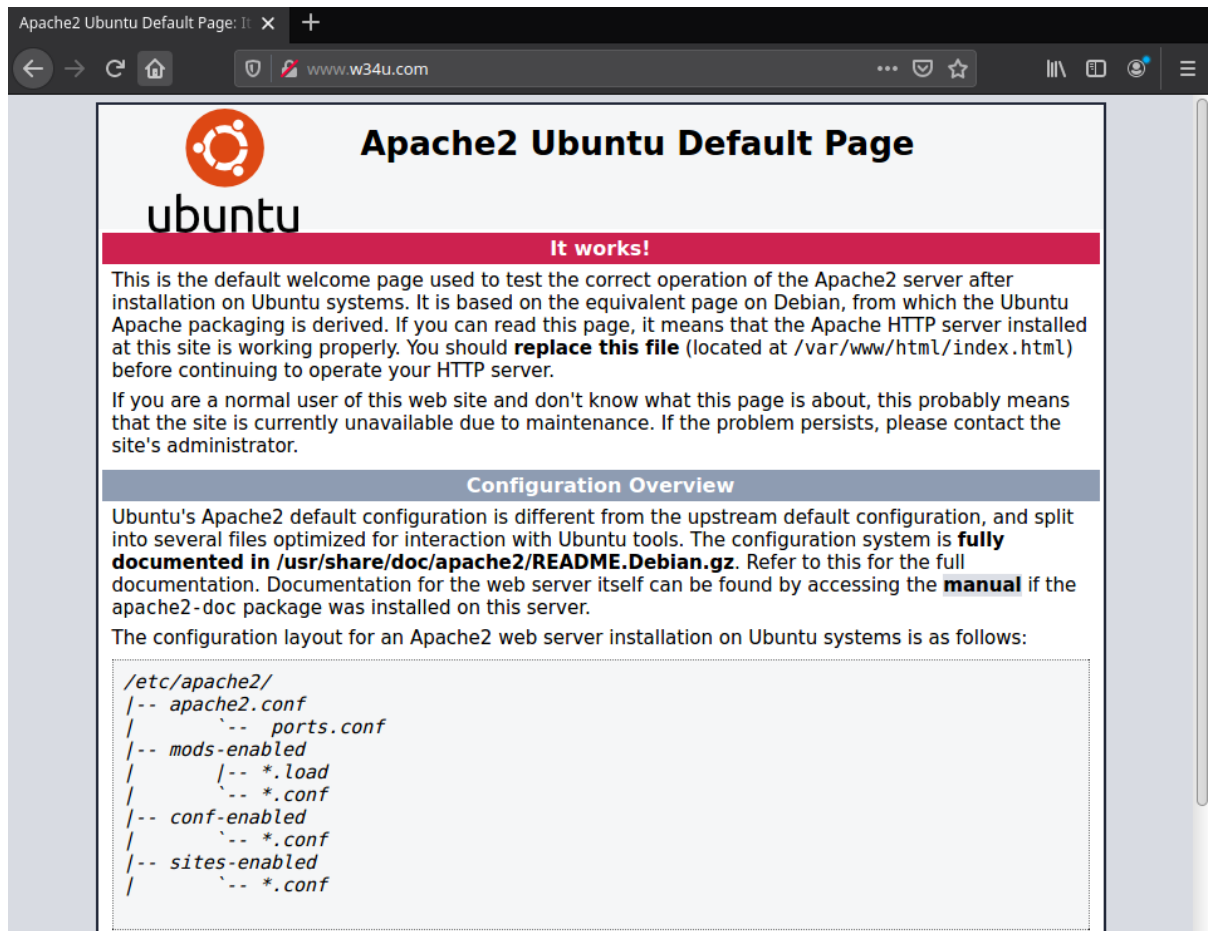
```
GNU nano 2.5.3      Archivo: /etc/hosts      Modificado
127.0.0.1      localhost
127.0.1.1      hernandez28x
172.19.28.41   www.w34u.com

# 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
```

Debemos de recargar el servicio de apache para que se efectúen los cambios.

```
root@hernandez28x:~# /etc/init.d/apache2 restart
[ ok ] Restarting apache2 (via systemctl): apache2.service.
root@hernandez28x:~#
```

Vemos que nos aparece la página.



Además comprobamos la existencia de los ficheros log de error y acceso.

```
root@hernandez28x:~# cd /var/log/apache2/
root@hernandez28x:/var/log/apache2# ls
access.log  error.log  other_vhosts_access.log
root@hernandez28x:/var/log/apache2#
```

Instalación de php.

Empezamos la instalación de php para ubuntu con el comando apt install php.

```
root@hernandez28x:/var/log/apache2# apt install php
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
  snapd-login-service
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  php-common php7.0 php7.0-cli php7.0-common php7.0-fpm php7.0-json
  php7.0-opcache php7.0-readline
Paquetes sugeridos:
  php-pear
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  php php-common php7.0 php7.0-cli php7.0-common php7.0-fpm php7.0-json
  php7.0-opcache php7.0-readline
0 actualizados, 9 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 3.538 kB de archivos.
Se utilizarán 14,1 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

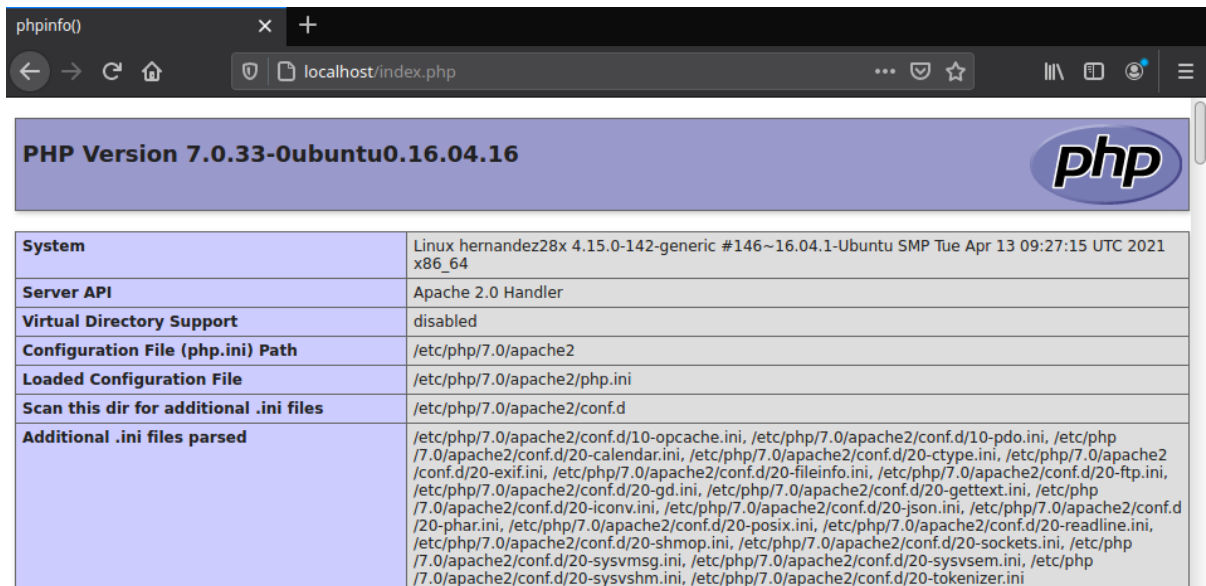
En el fichero /var/www/html/index.php insertamos la linea <?php phpinfo();?>.

```
root@hernandez28x:/var/www# echo "<?php phpinfo();?>" > index.php
root@hernandez28x:/var/www# ls
html index.php
root@hernandez28x:/var/www# pwd
/var/www
root@hernandez28x:/var/www# mv index.php ./html/
root@hernandez28x:/var/www# ls html/
index.html index.php
root@hernandez28x:/var/www#
```

Debemos de instalar además la librería adicional libapache2-mod-php

```
root@hernandez28x:/var/www/html# apt-get install libapache2-mod-php
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libapache2-mod-php7.0
Paquetes sugeridos:
  php-pear
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libapache2-mod-php libapache2-mod-php7.0
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 1.228 kB de archivos.
Se utilizarán 4.295 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
```

Recargamos el servicio como antes y accedemos a localhost/index.php y vemos que nos aparece el siguiente sitio:



PHP Version 7.0.33-0ubuntu0.16.04.16

System	Linux hernandez28x 4.15.0-142-generic #146~16.04.1-Ubuntu SMP Tue Apr 13 09:27:15 UTC 2021 x86_64
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.0/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.0/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.0/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.0/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini

Configuración de los sitios empleados y pagos.

Sitio de empleados.

Debemos de crear un fichero de configuración del sitio web www.empleados.w34u.com en la ruta /etc/apache2/sites-available que se llamará empleados.conf y debemos además de crear el directorio /var/www/empleados y alojamos un html simple ahí.

Fichero de configuración del sitio:

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: empleados.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName empleados.w34u.com
    ServerAdmin elpayov2@gmail.com
    ServerAlias www.empleados.w34u.com
    DocumentRoot /var/www/empleados
    DirectoryIndex index.html
</VirtualHost>
```

Habilitamos cualquier sitio con el comando **a2ensite <nombre de fichero.conf>**

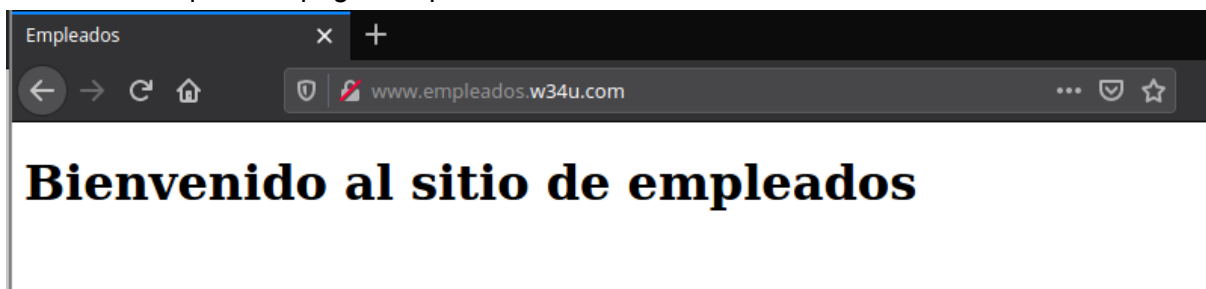
```
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# a2ensite empleados.conf
Enabling site empleados.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 reload
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# service apache2 reload
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# ls /etc/ap
apache2/  apm/  apparmor/  apparmor.d/  appport/  appstream.conf  apt/
000-default.conf  default-ssl.conf  empleados.conf
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# ls /etc/apache2/sites-enabled/
000-default.conf  empleados.conf
```

Como con el la página de www.w34u.com añadimos el sitio de empleados al fichero **/etc/hosts**.

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    hernandez28x
172.19.28.41 www.w34u.com
172.19.28.41 www.empleados.w34u.com

# 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
```

Vemos como queda la página http.



Sitio de pagos

La principal diferencia con el sitio empleados es que el sitio de pagos se “**ejecuta**” con protocolo **https**.

Añadimos el sitio dentro del fichero **/etc/hosts**.

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    hernandez28x
172.19.28.41 www.w34u.com
172.19.28.41 www.empleados.w34u.com
172.19.28.41 www.pagos.w34u.com

# 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
```


Instalamos un par de paquetes que nos ayudarán a la verificación del sitio como **https** en vez de **http**.

```
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# apt-get install apache2-utils openssl openssl-blacklist openssl-blacklist-extra
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
apache2-utils ya está en su versión más reciente (2.4.18-2ubuntu3.17).
fijado apache2-utils como instalado manualmente.
openssl ya está en su versión más reciente (1.0.2g-1ubuntu4.20).
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  openssl-blacklist openssl-blacklist-extra
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 12,7 MB de archivos.
Se utilizarán 25,0 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

Ahora generamos un certificado autofirmado en xubuntu con los comandos mostrados en la imagen.

```
root@hernandez28x:~# openssl genrsa -des3 -out server.key 1024
Generating RSA private key, 1024 bit long modulus
.....+++++
.....+++++
e is 65537 (0x10001)
Enter pass phrase for server.key:
140487303968408:error:28069065:lib(40):UI_set_result:result too small:ui_lib.c:823:You must type in 4 to 1023 characters
Enter pass phrase for server.key:
Verifying - Enter pass phrase for server.key:
root@hernandez28x:~# openssl rsa -in server.key -out server.pem
Enter pass phrase for server.key:
writing RSA key
root@hernandez28x:~# openssl req -new -key server.key -out server.csr
Enter pass phrase for server.key:
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:ES
State or Province Name (full name) [Some-State]:Sta Cruz de Tenerife
Locality Name (eg, city) []:Pto Cruz
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:w34u
Organizational Unit Name (eg, section) []:w34u
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:w34u
Email Address []:elpayov2@gmail.com

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
A challenge password []:Meliodas20++
An optional company name []:w3programforu
root@hernandez28x:~#
```

```
root@hernandez28x:~# openssl x509 -req -days 360 -in server.csr -signkey server.key -out server.crt
Signature ok
subject=/C=ES/ST=Sta Cruz de Tenerife/L=Pto Cruz/O=w34u/OU=w34u/CN=w34u/emailAddress=elpayov2@gmail.com
Getting Private key
Enter pass phrase for server.key:
root@hernandez28x:~#
```

Hacemos lo propio y creamos el directorio /etc/apache2/ssl y movemos los certificados ahí y activamos la configuración para los sitios seguros.

```
root@hernandez28x:~# ls
server.crt server.csr server.key server.pem
root@hernandez28x:~# cp server.crt /etc/apache2/ssl/
root@hernandez28x:~# cp server.key /etc/apache2/ssl/
root@hernandez28x:~# a2enmod ssl
Considering dependency setenvif for ssl:
Module setenvif already enabled
Considering dependency mime for ssl:
Module mime already enabled
Considering dependency socache_shmcb for ssl:
Enabling module socache_shmcb.
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz on how to configure SSL and create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 restart
root@hernandez28x:~# service apache2 restart
root@hernandez28x:~#
```

Ahora creamos el fichero de configuración de pagos que contendrá lo siguiente:

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/apache2/sites-available/pagos.conf
<VirtualHost *:443>
    ServerAdmin elpayov2@gmail.com
    ServerName pagos.w34u.com
    ServerAlias www.pagos.w34u.com
    LogLevel warn
    ErrorLog /var/log/apache2/www.pagos.w34u.com.error.log
    CustomLog /var/log/apache2/www.pagos.w34u.com.access.log combined

    DocumentRoot /var/www/pagos/

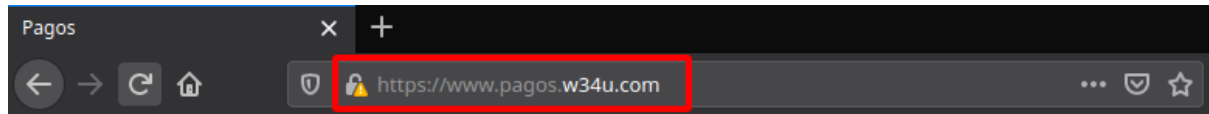
    <Directory /var/www/pagos/>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride All
        Order allow,deny
        allow from all
    </Directory>

    SSLEngine On
    SSLCertificateFile /etc/apache2/ssl/server.crt
    SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/ssl/server.key
    SetEnvIf User-Agent ".*MSIE.*" nokeepalive ssl-unclean-shutdown
</VirtualHost>
```

Ahora debemos de habilitar el sitio con a2ensite <nombre del fichero.conf>.

```
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# a2ensite pagos.conf
Enabling site pagos.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# service apache2 reload
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available#
```

Ahora nos dirigimos al navegador y escribimos la url de nuestro sitio de pagos y comprobamos que no se puede acceder mediante http

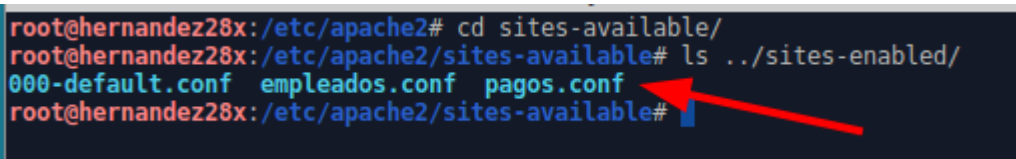
HTTPS:

Bienvenido al sitio seguro de pagos

Confía en nosotros, no te vamos a robar ;)

HTTP:

Ahora comprobamos que los sitios que vamos añadiendo se van añadiendo como enlaces simbólicos dentro de la carpeta `/etc/apache2/sites-enabled`.

**Carpetas seguras.**

Ahora vamos a crear un par de sitios dentro de empleados que solo sean accesibles por un único usuario cada uno y luego uno común.

Los usuarios serán los siguientes:

- Alberto
- Manu
- Joel

Y la zona común.

Empezamos creando las carpetas y archivos necesarios.



Vemos la estructura de carpetas final. Además deberemos de crear la carpeta /var/claves.

```
root@hernandez28x:/var/www/empleados# tree
.
├── alberto
│   └── index.html
├── comun
│   └── index.html
├── index.html
├── joel
│   └── index.html
└── manu
    └── index.html

4 directories, 5 files
root@hernandez28x:/var/www/empleados#
```

Ahora debemos de crear ficheros .htaccess para cada usuario y deberían de lucir como en la imagen.

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: ../alberto/.htaccess
AuthName Alberto
AuthType Basic
AuthUserFile /var/claves/alberto_key
require valid-user
```

Creamos una clave para cada usuario y luego creamos otra para común.

```
root@hernandez28x:/var/claves# htpasswd -c alberto_key alberto
New password:
Re-type new password:
Adding password for user alberto
root@hernandez28x:/var/claves# htpasswd -c joel_key joel
New password:
Re-type new password:
Adding password for user joel
root@hernandez28x:/var/claves# htpasswd -c manu_key manu
New password:
Re-type new password:
Adding password for user manu
root@hernandez28x:/var/claves#
```

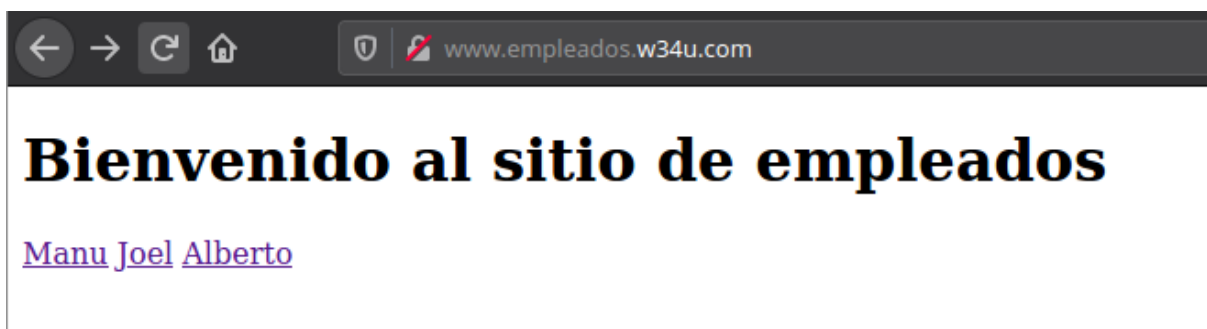
Vemos las claves que tenemos.

```
root@hernandez28x:/var/claves# ls
alberto_key joel_key manu_key
root@hernandez28x:/var/claves# pwd
/var/claves
root@hernandez28x:/var/claves# cat manu_key
manu:$apr1$30uF5SnD$jjhwhMJ0nINqxMQVfp02m0
root@hernandez28x:/var/claves#
```

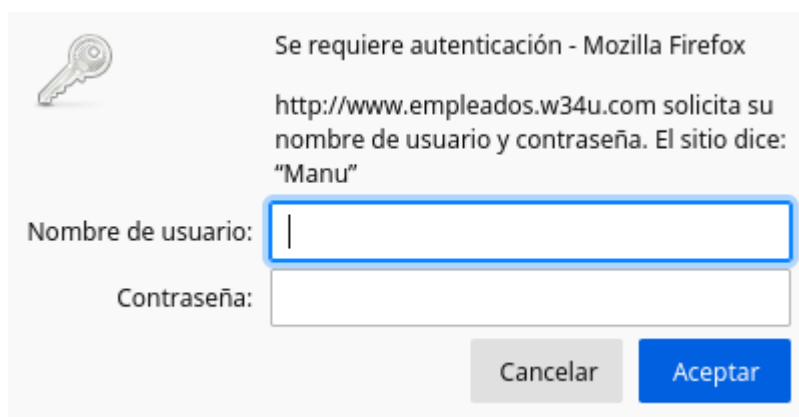
Debemos de configurar el fichero de empleados de nuevo y añadir las líneas marcadas para permitir el uso de ficheros como .htaccess y .htpasswd.

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/apache2/sites-available/empleados.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName empleados.w34u.com
    ServerAdmin elpayov2@gmail.com
    ServerAlias www.empleados.w34u.com
    DocumentRoot /var/www/empleados
    <Directory /var/www/empleados>
        AllowOverride All
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Aquí podemos ver el index de html.



Ahora si intentamos acceder a la carpeta manu nos pide que nos identifiquemos.



Se ve tal que así.



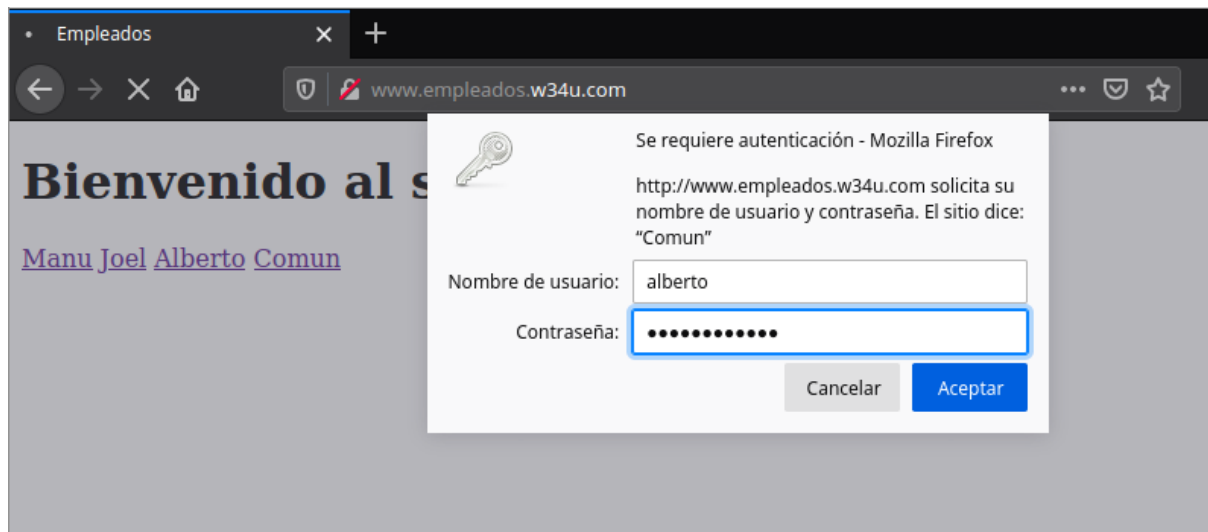
Ahora creamos un fichero .htaccess para el sitio de común y añadimos a todos los usuarios. Para crear el fichero se usa el parámetro -c para añadir más usuarios al fichero no se usan parámetros.

```
root@hernandez28x:/var/claves# htpasswd -c /var/claves/comun_key alberto
New password:
Re-type new password:
Adding password for user alberto
root@hernandez28x:/var/claves# htpasswd /var/claves/comun_key joel
New password:
Re-type new password:
Adding password for user joel
root@hernandez28x:/var/claves# htpasswd /var/claves/comun_key manu
New password:
Re-type new password:
Adding password for user manu
root@hernandez28x:/var/claves#
```

El fichero .htaccess de **comun**:

```
GNU nano 2.5.3          Archivo: .htaccess
AuthName Comun
AuthType Basic
AuthUserFile /var/claves/comun_key
require valid-user
```

Ahora accedemos al sitio de común.



HOLA, esto es una sala por si te olvidaste de quien eras

Instalación de mysql.

Empezamos a instalar la base de datos de mysql con el comando mostrado en la captura.

```
root@hernandez28x:/home/ayoze# apt install mysql-server mysql-client mysql-common
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libaio1 libhtml-template-perl mysql-client-5.7 mysql-client-core-5.7 mysql-server-5.7 mysql-server-core-5.7
Paquetes sugeridos:
  libipc-sharedcache-perl mailx tinyc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libaio1 libhtml-template-perl mysql-client mysql-client-5.7 mysql-client-core-5.7 mysql-common mysql-server mysql-server-5.7
  mysql-server-core-5.7
0 actualizados, 9 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 17,4 MB de archivos.
Se utilizarán 156 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

Comprobamos el acceso a las bases datos.

```
root@hernandez28x:/home/ayoze# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 5
Server version: 5.7.33-0ubuntu0.16.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2021, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Instalamos un paquete adicional que proporciona soporte para las bases de datos mediante php.

```
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# apt-get install php-mysql
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  php7.0-mysql
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  php-mysql php7.0-mysql
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizado
Se necesita descargar 126 kB de archivos.
Se utilizarán 497 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
```


Instalación de phpmyadmin.

Descargamos una versión que sea soportada por el php de la máquina.

phpMyAdmin 4.9.7

Released 2020-10-15, see [release notes](#) for details.

Older version compatible with PHP 5.5 to 7.4 and MySQL/MariaDB 5.5 and newer. Currently supported for security fixes only.

File	Size	Verification
phpMyAdmin-4.9.7-all-languages.zip	10.7 MB	[PGP] [SHA256]
phpMyAdmin-4.9.7-all-languages.tar.gz	9.7 MB	[PGP] [SHA256]
phpMyAdmin-4.9.7-all-languages.tar.xz	5.9 MB	[PGP] [SHA256]
phpMyAdmin-4.9.7-english.tar.gz	5.0 MB	[PGP] [SHA256]
phpMyAdmin-4.9.7-english.tar.xz	3.9 MB	[PGP] [SHA256]
phpMyAdmin-4.9.7-english.zip	6.2 MB	[PGP] [SHA256]
phpMyAdmin-4.9.7-source.tar.xz	11.6 MB	[PGP] [SHA256]

Creamos la ruta /var/www/phpmyadmin

```
root@hernandez28x:/home/ayoze# mkdir /var/www/phpmyadmin
root@hernandez28x:/home/ayoze#
```

Vamos a la ruta en la que se encuentre el paquete descargado, descomprimirlo y mover el contenido a la carpeta que acabamos de crear.

```
root@hernandez28x:/home/ayoze/Descargas# mv phpMyAdmin-4.9.7-all-languages/* /var/www/phpmyadmin
root@hernandez28x:/home/ayoze/Descargas#
```

Vemos el contenido de esta carpeta con ll.

```
root@hernandez28x:/home/ayoze/Descargas# ll /var/www/phpmyadmin/
total 804
drwxr-xr-x 12 root root 4096 nov 24 11:55 ./
drwxr-xr-x 7 root root 4096 nov 24 11:54 ../
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 1560 oct 15 2020 ajax.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 1750 oct 15 2020 browse_foreigners.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 17598 oct 15 2020 ChangeLog
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 3194 oct 15 2020 changelog.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 856 oct 15 2020 chk_rel.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 3299 oct 15 2020 composer.json
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 96910 oct 15 2020 composer.lock
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 4516 oct 15 2020 config.sample.inc.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 2109 oct 15 2020 CONTRIBUTING.md
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 5674 oct 15 2020 db_central_columns.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 5878 oct 15 2020 db_datadict.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 7706 oct 15 2020 db_designer.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 271 oct 15 2020 db_events.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 4631 oct 15 2020 db_export.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 899 oct 15 2020 db_import.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 1038 oct 15 2020 db_multi_table_query.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 9860 oct 15 2020 db_operations.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 4859 oct 15 2020 db_qbe.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 365 oct 15 2020 db_routines.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 1997 oct 15 2020 db_search.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 746 oct 15 2020 db_sql_autocomplete.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 485 oct 15 2020 db_sql_format.php
-rw-r--r-- 1 ayoze ayoze 952 oct 15 2020 db_sql.php
```

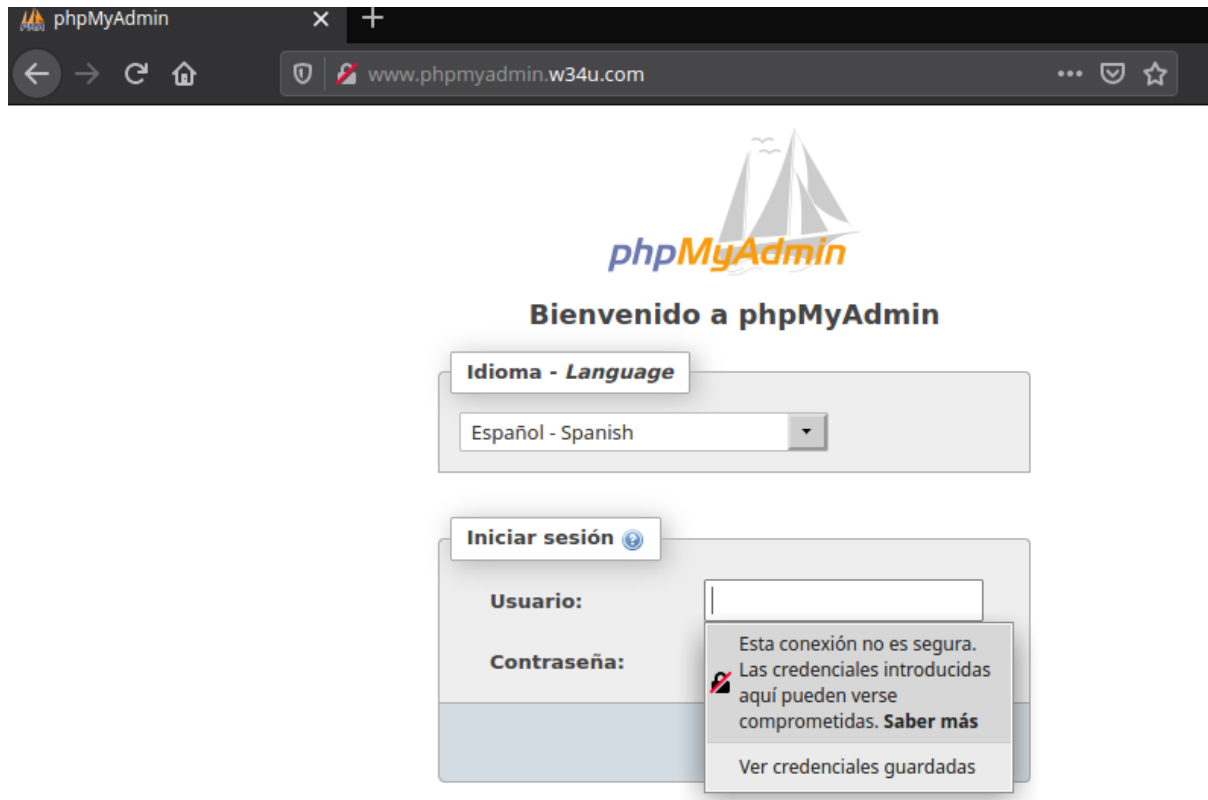
Ahora creamos y habilitamos el fichero de configuración
/etc/apache2/sites-available/phpmyadmin.conf.

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: ...apache2/sites-available/phpmyadmin.cnf

<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin elpayov2@gmail.com
    ServerAlias www.phpmyadmin.w34u.com
    ServerName phpmyadmin.w34u.com
    DocumentRoot /var/www/phpmyadmin

</VirtualHost>
```

Ahora accedemos mediante la url que hayamos elegido para este.



Instalación y configuración de Wordpress.

Obtenemos la carpeta comprimida en tar.gz del wordpress.

```
root@hernandez28x:~# wget -c http://wordpress.org/latest.tar.gz
--2021-11-26 09:28:50-- http://wordpress.org/latest.tar.gz
Resolviendo wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252
Conectando con wordpress.org (wordpress.org)[198.143.164.252]:80... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 301 Moved Permanently
Ubicación: https://wordpress.org/latest.tar.gz [siguiente]
--2021-11-26 09:28:51-- https://wordpress.org/latest.tar.gz
Conectando con wordpress.org (wordpress.org)[198.143.164.252]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 15085301 (14M) [application/octet-stream]
Grabando a: "latest.tar.gz"

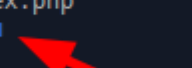
latest.tar.gz 60%[=====] 8,64M 3,23MB/s
```

Descomprimos y vemos el contenido de la carpeta que se nos genera.

```
root@hernandez28x:/home/ayoze/Escritorio# ls
drupal-6.4 drupal-6.4.tar.gz exo-web-browser.desktop latest.tar.gz wordpress
root@hernandez28x:/home/ayoze/Escritorio# ll wordpress/
total 220
drwxr-xr-x 5 nobody nogroup 4096 nov 10 17:24 ./
drwxr-xr-x 4 ayoze ayoze 4096 nov 26 09:30 ../
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 405 feb 6 2020 index.php
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 19915 ene 1 2021 license.txt
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 7346 jul 6 13:23 readme.html
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 7165 ene 21 2021 wp-activate.php
drwxr-xr-x 9 nobody nogroup 4096 nov 10 17:24 wp-admin/
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 351 feb 6 2020 wp-blog-header.php
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 2328 feb 17 2021 wp-comments-post.php
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 3004 may 21 2021 wp-config-sample.php
drwxr-xr-x 4 nobody nogroup 4096 nov 10 17:24 wp-content/
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 3939 jul 30 2020 wp-cron.php
drwxr-xr-x 25 nobody nogroup 12288 nov 10 17:24 wp-includes/
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 2496 feb 6 2020 wp-links-opml.php
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 3900 may 15 2021 wp-load.php
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 45463 abr 6 2021 wp-login.php
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 8509 abr 14 2020 wp-mail.php
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 22297 jun 2 00:09 wp-settings.php
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 31693 may 7 2021 wp-signup.php
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 4747 oct 8 2020 wp-trackback.php
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 3236 jun 8 2020 xmlrpc.php
root@hernandez28x:/home/ayoze/Escritorio#
```

Copiamos los elementos a la carpeta /var/www/html/w34u

```
root@hernandez28x:/home/ayoze/Escritorio# cp -R wordpress/ /var/www/html/w34u/
root@hernandez28x:/home/ayoze/Escritorio# ls -l /v
var/          vmlinuz      vmlinuz.old
root@hernandez28x:/home/ayoze/Escritorio# ls -l /var/www/html
total 24
drwxr-xr-x 9 www-data www-data 4096 nov 26 08:40 drupal
-rw-r--r-- 1 root     root    11321 nov 23 08:31 index.html
-rw-r--r-- 1 root     root      19 nov 23 08:57 index.php
drwxr-xr-x 3 root     root    4096 nov 26 09:32 w34u
root@hernandez28x:/home/ayoze/Escritorio#
```



Vemos que se ha movido el contenido exitosamente.

```
root@hernandez28x:/var/www/html/w34u# ls
license.txt  wp-admin  wp-config-sample.php  wp-includes  wp-login.php  wp-signup.php
readme.html  wp-blog-header.php  wp-content  wp-links-opml.php  wp-mail.php  wp-trackback.php
wp-activate.php  wp-comments-post.php  wp-cron.php  wp-load.php  wp-settings.php  xmlrpc.php
root@hernandez28x:/var/www/html/w34u#
```

Cambiamos los valores que aparecen en el recuadro rojo.

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: wp-config.php

<?php
/**
 * The base configuration for WordPress
 *
 * The wp-config.php creation script uses this file during the installation.
 * You don't have to use the web site, you can copy this file to "wp-config.php"
 * and fill in the values.
 *
 * This file contains the following configurations:
 *
 * * MySQL settings
 * * Secret keys
 * * Database table prefix
 * * ABSPATH
 *
 * @link https://wordpress.org/support/article/editing-wp-config-php/
 *
 * @package WordPress
 */

// ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //
/** The name of the database for WordPress */
define( 'DB_NAME', 'cms' );

/** MySQL database username */
define( 'DB_USER', 'cms' );

/** MySQL database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'Meliodas20++' );
```

Ahora creamos un fichero de configuración para el sitio de **wordpress**.

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: wordpress.conf

<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin elpayov2@gmail.com
    ServerName w34u.com
    ServerAlias www.w34u.com
    DocumentRoot /var/www/html/w34u

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

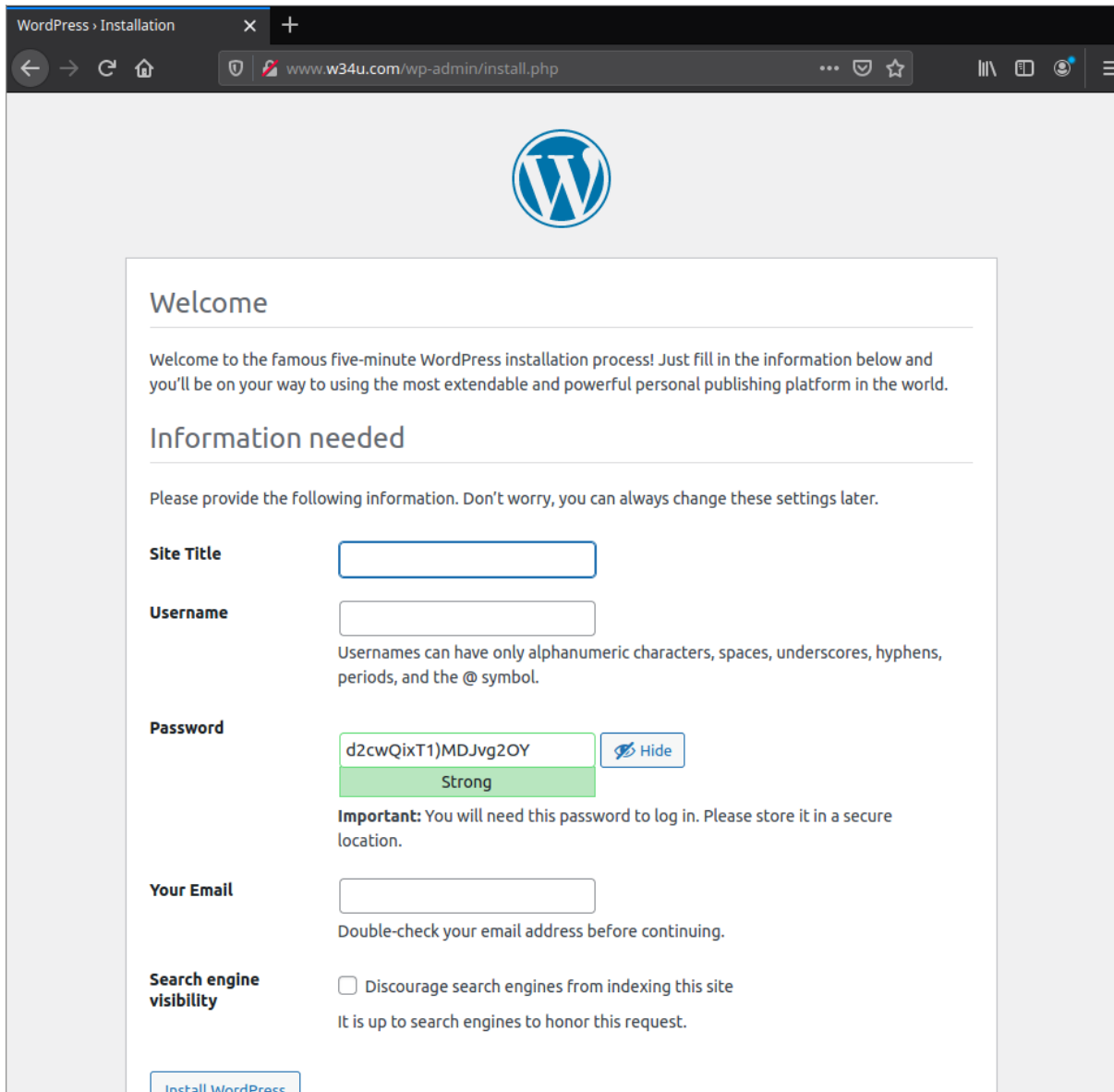
Habilitamos el fichero.

```
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# a2ensite wordpress.conf
Enabling site wordpress.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# service apache2 reload
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available#
```

Deshabilitamos el fichero **000-default.conf** y recargamos el servicio de apache2.

```
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# a2dissite 000-default.conf
Site 000-default disabled.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available# service apache2 reload
root@hernandez28x:/etc/apache2/sites-available#
```

Ahora podemos empezar a configurar el sitio de wordpress, así se ve el sitio de configuración de wordpress.



The screenshot shows the WordPress installation configuration page in a web browser. The browser's address bar shows the URL `www.w34u.com/wp-admin/install.php`. The page has a light gray background with a white central box containing the WordPress logo at the top. Below the logo, the heading "Welcome" is followed by a paragraph: "Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world." The next section is titled "Information needed" and includes the instruction: "Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later." The form contains several fields: "Site Title" with an empty text box; "Username" with an empty text box and a note below stating "Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol."; "Password" with a text box containing the generated password "d2cwQixT1)MDJvg2OY", a "Hide" button, and a green "Strong" strength indicator; "Your Email" with an empty text box and a note below stating "Double-check your email address before continuing."; and "Search engine visibility" with an unchecked checkbox and the text "Discourage search engines from indexing this site" and "It is up to search engines to honor this request." At the bottom left of the form is a button labeled "Install WordPress".

Añadimos los datos necesarios.

Welcome

Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

Information needed

Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.


Site Title

Username

Username can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

Password

Strong

 Show

Important: You will need this password to log in. Please store it in a secure location.

Your Email

Double-check your email address before continuing.

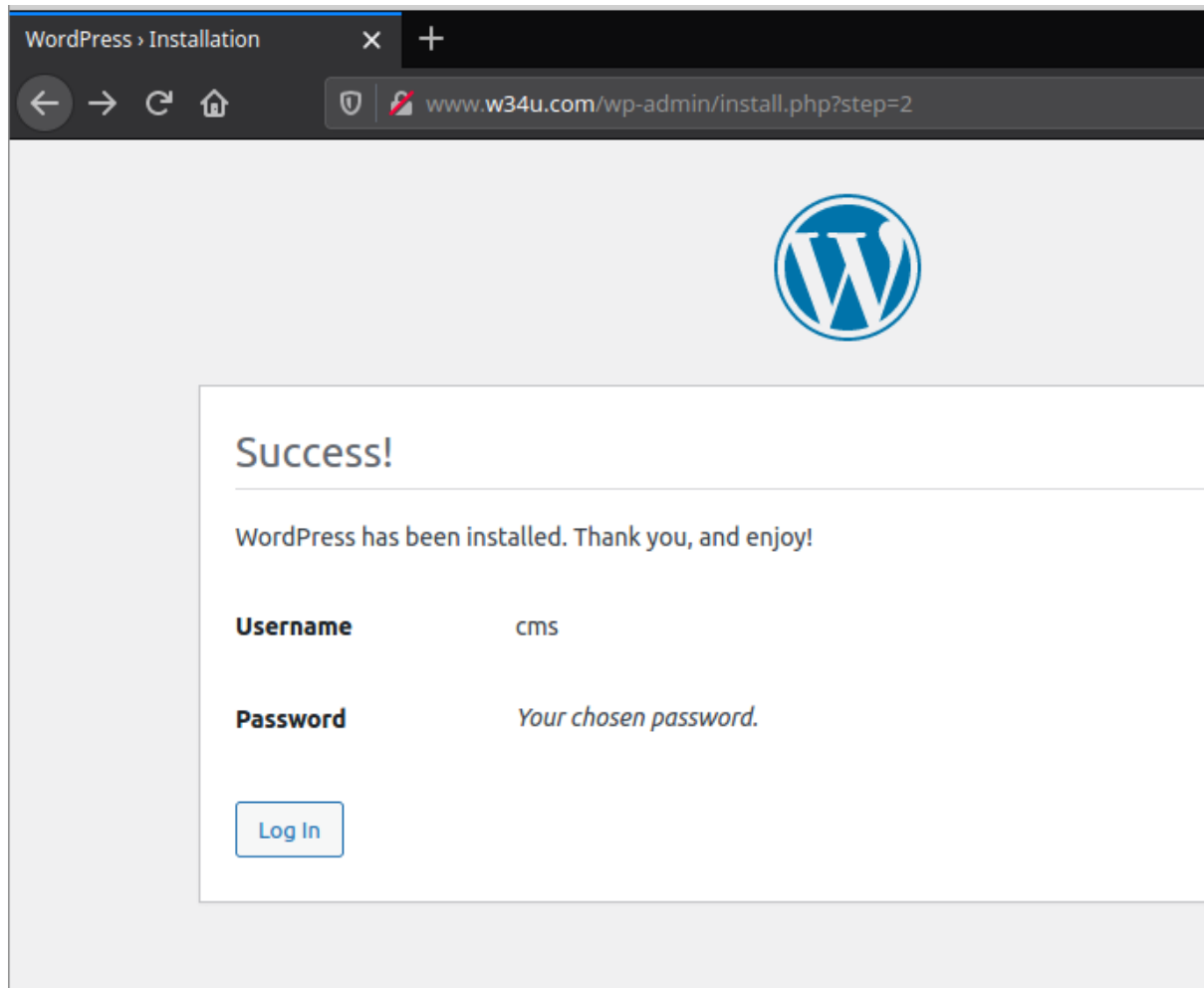
Search engine
visibility

☐ Discourage search engines from indexing this site

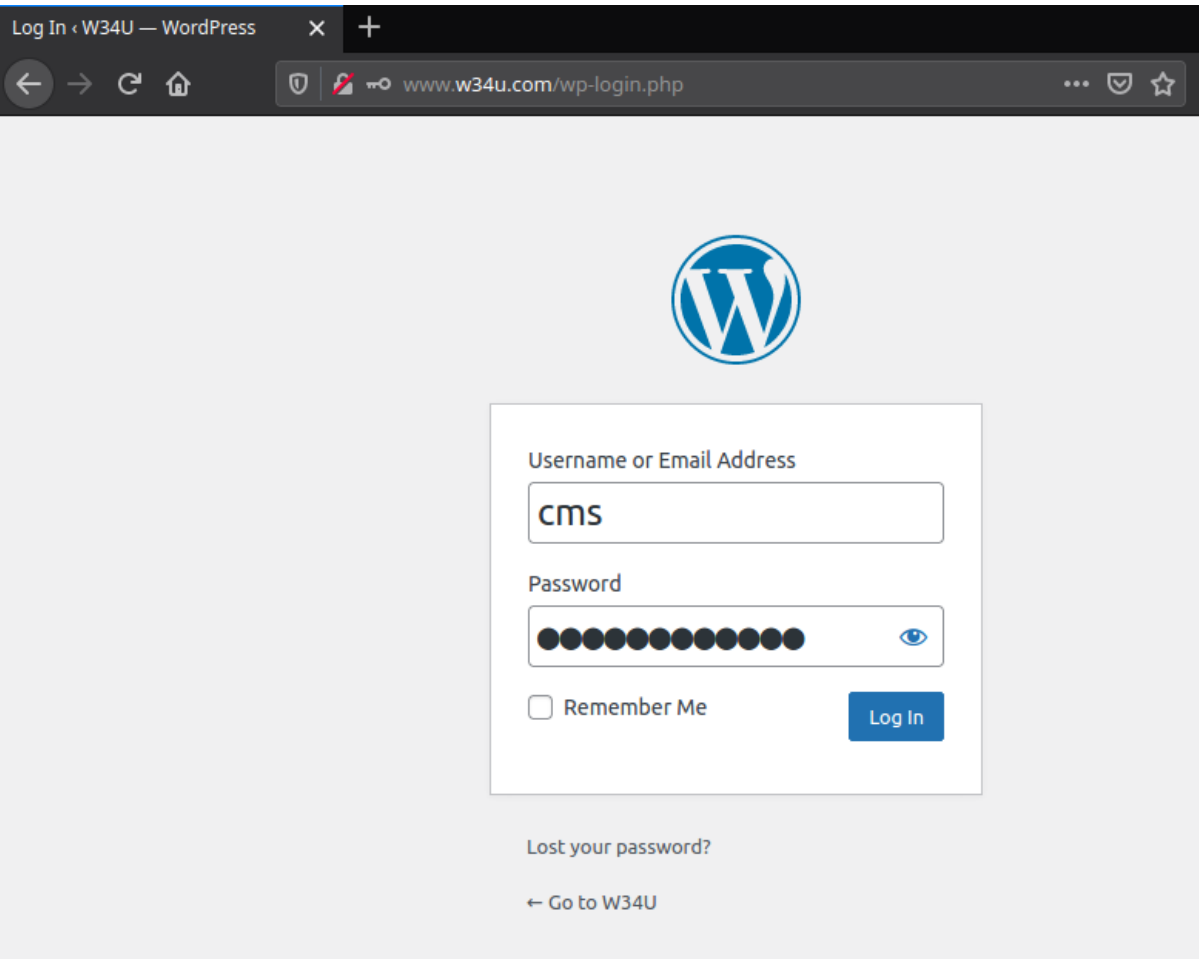
It is up to search engines to honor this request.

[Install WordPress](#)

Nos logueamos.




Ahora usamos el usuario cms para entrar. (Este se crea en el apartado de creación de bases de datos).



Log In - W34U — WordPress

www.w34u.com/wp-login.php



Username or Email Address

cms

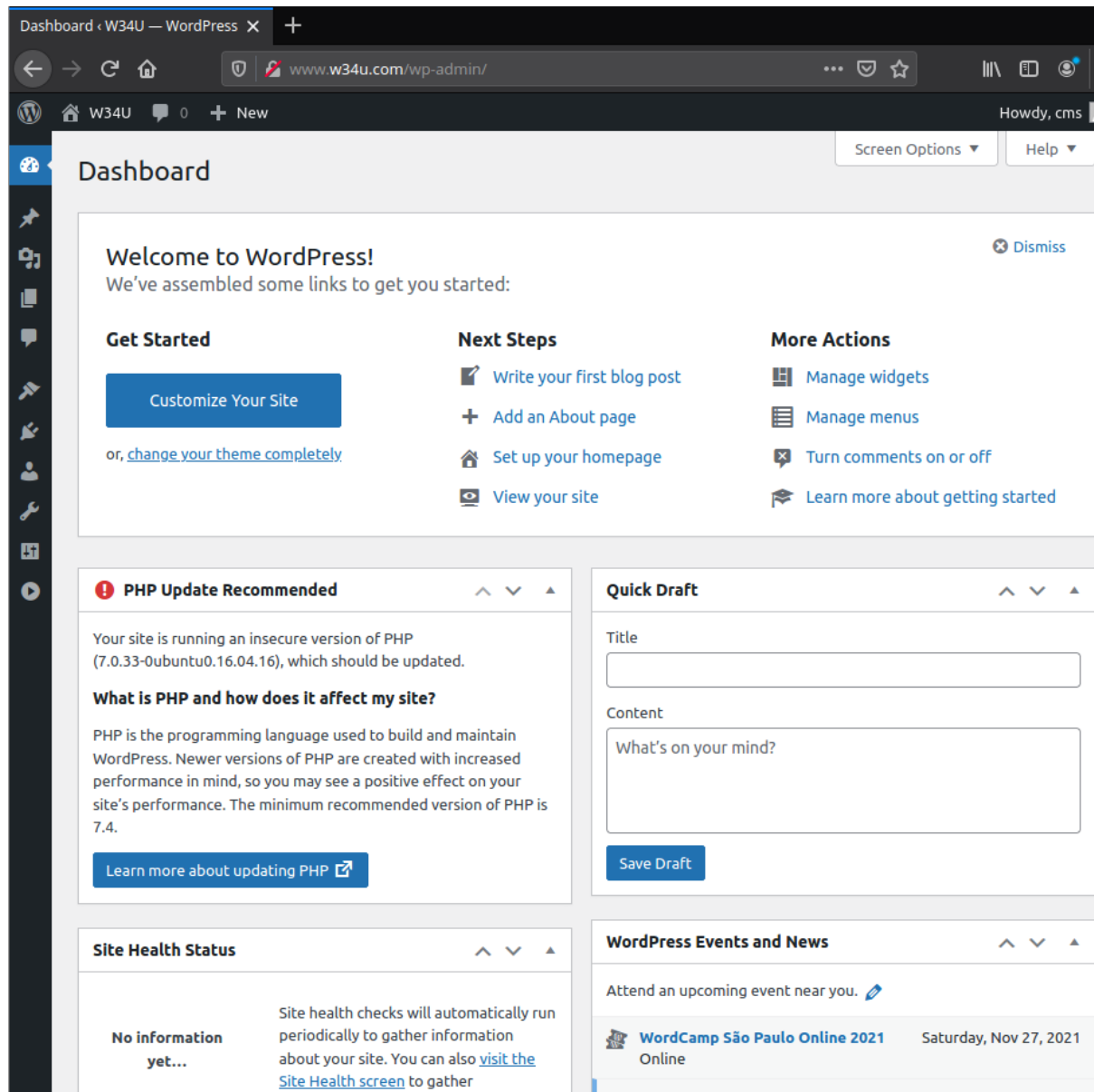
Password

☐ Remember Me [Log In](#)

[Lost your password?](#)

[← Go to W34U](#)

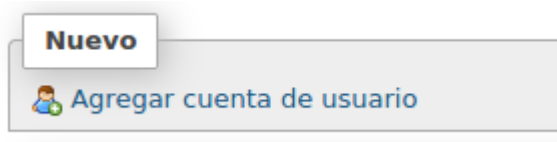
Vemos que podemos acceder a la página de configuración de wordpress.



The screenshot shows the WordPress Dashboard for a user named 'cms' on the domain 'w34u.com'. The dashboard includes a sidebar with navigation icons and a main content area. The main content area features a 'Welcome to WordPress!' message with links to 'Customize Your Site', 'Write your first blog post', 'Add an About page', 'Set up your homepage', 'View your site', 'Manage widgets', 'Manage menus', 'Turn comments on or off', and 'Learn more about getting started'. Below the welcome message are three widgets: 'PHP Update Recommended' (warning about an insecure version of PHP), 'Quick Draft' (a form for creating a new draft), and 'WordPress Events and News' (listing upcoming events like WordCamp São Paulo Online 2021). The 'Site Health Status' widget is also visible, showing 'No information yet...'.

Creación de usuarios y bases de datos.

Debemos de acceder a phpmyadmin y crear un usuario que llamaremos cms con una base de datos que se llamará igual.



The image shows a 'Nuevo' (New) button in the WordPress interface. Below the button is a link that says 'Agregar cuenta de usuario' (Add user account) with a small user icon.


Agregar cuenta de usuario

Información de la cuenta

Nombre de usuario:

Use el campo de tex ▾ cms

Nombre de Host:

Cualquier servidor ▾ % 

Contraseña:

Use el campo de tex ▾

●●●●●●●●

 Strength: Fuerte

Debe volver a escribir:

●●●●●●●●

Complemento de autenticación

Autenticación de MySQL nativo ▾

Generar contraseña:

Generar

Le damos todos los privilegios.

Base de datos para la cuenta de usuario

☒ Crear base de datos con el mismo nombre y otorgar todos los privilegios.
☐ Otorgar todos los privilegios al nombre que contiene comodín (username_%).

Privilegios globales ☒ **Seleccionar todo**

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

☒ **Datos**

☒ SELECT
☒ INSERT
☒ UPDATE
☒ DELETE
☒ FILE

☒ **Estructura**

☒ CREATE
☒ ALTER
☒ INDEX
☒ DROP
☒ CREATE TEMPORARY TABLES
☒ SHOW VIEW
☒ CREATE ROUTINE
☒ ALTER ROUTINE
☒ EXECUTE
☒ CREATE VIEW
☒ EVENT
☒ TRIGGER

☒ **Administración**

☒ GRANT
☒ SUPER
☒ PROCESS
☒ RELOAD
☒ SHUTDOWN
☒ SHOW DATABASES
☒ LOCK TABLES
☒ REFERENCES
☒ REPLICATION CLIENT
☒ REPLICATION SLAVE
☒ CREATE USER

Límites de recursos

Nota: si cambia los parámetros de estas opciones a 0 (cero), remueve el límite.

MAX QUERIES PER HOUR

0 ▾ ▹

MAX UPDATES PER HOUR

0 ▾ ▹

MAX CONNECTIONS PER HOUR

0 ▾ ▹

MAX USER_CONNECTIONS

0 ▾ ▹

SSL

☒ REQUIRE NONE
☐ REQUIRE SSL
☐ REQUIRE X509
☐ SPECIFIED

REQUIRE CIPHER



Ayoze Hernández Díaz 2º ASIR

Vemos que se crear la base de datos también.






Servidor: localhost



Bases de datos **SQL** **Estado actual** **Cuentas de usuarios**

Bases de datos

 **Crear base de datos** 

Nombre de la base de datos **Crear**

Base de datos	Cotejamiento	Acción
<input type="checkbox"/> cms	latin1_swedish_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> mysql	latin1_swedish_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> sys	utf8_general_ci	 Seleccionar privilegios
Total: 5	latin1_swedish_ci	

 ☐ Seleccionar todo *Para los elementos que están marcados:*  Eliminar