

Zona DNS

LS

```
zone "simba20.examen"{
    type master;
    file "/etc/bind/db.simba20.examen";
};
zone ""{
    type slave;
    file "/var/bind/db.20patrick.examen";
    masters{10.20.1.103};
};
```

```
;
; BIND data file for simba20
;
$TTL      604800
@         IN      SOA      simba20.examen. root.localhost. (
                        4      ; Serial
                        604800 ; Refresh
                        86400  ; Retry
                        2419200 ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL
;

@         IN      NS       ls1
@         IN      NS       ls2
@         IN      NS       ws1

ls1       IN      A        10.20.1.101
ls2       IN      A        10.20.1.102
ws1       IN      A        10.20.1.103

www       IN      CNAME    ls1
ftp       IN      CNAME    ls1

moodle    IN      CNAME    ls2
ftp2      IN      CNAME    ls2
```

```

$TTL      604800
@         IN      SOA      nala20.examen. root.localhost. (
                        4      ; Serial
                        604800 ; Refresh
                        86400  ; Retry
                        2419200 ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL
;

@         IN      NS       ls1
@         IN      NS       ls2
@         IN      NS       ws1

ls1       IN      A        10.20.1.101
ls2       IN      A        10.20.1.102
ws1       IN      A        10.20.1.103

www       IN      CNAME    ls2
ftp       IN      CNAME    ls2

```

WS

Nombre	Tipo	Datos	Marca de tiempo
(igual que la carpeta princip...	Inicio de autoridad (SOA)	[4], simba20.examen., roo...	static
(igual que la carpeta princip...	Servidor de nombres (NS)	ls1.simba20.examen.	static
(igual que la carpeta princip...	Servidor de nombres (NS)	ls2.simba20.examen.	static
(igual que la carpeta princip...	Servidor de nombres (NS)	ws1.simba20.examen.	static
ftp	Host (A)	10.20.1.103	static
www	Host (A)	10.20.1.103	static

Nombre	Tipo	Datos	Marca de tiempo
(igual que la carpeta princip...	Inicio de autoridad (SOA)	[4], simba20.examen., roo...	static
(igual que la carpeta princip...	Servidor de nombres (NS)	ls1.simba20.examen.	static
(igual que la carpeta princip...	Servidor de nombres (NS)	ls2.simba20.examen.	static
(igual que la carpeta princip...	Servidor de nombres (NS)	ws1.simba20.examen.	static
ftp	Alias (CNAME)	ls1.simba20.examen.	static
ftp2	Alias (CNAME)	ls2.simba20.examen.	static
ls1	Host (A)	10.20.1.101	static
ls2	Host (A)	10.20.1.102	static
moodle	Alias (CNAME)	ls2.simba20.examen.	static
ws1	Host (A)	10.20.1.103	static
www	Alias (CNAME)	ls1.simba20.examen.	static

NSLOOKUPS

```
patrick@patrick-LD:~$ nslookup www.simba20.examen
Server:          127.0.0.53
Address:         127.0.0.53#53

Non-authoritative answer:
www.simba20.examen    canonical name = ls1.simba20.examen.
Name:   ls1.simba20.examen
Address: 10.20.1.101

patrick@patrick-LD:~$ nslookup www.20patrick.examen
Server:          127.0.0.53
Address:         127.0.0.53#53

Non-authoritative answer:
Name:   www.20patrick.examen
Address: 10.20.1.103

patrick@patrick-LD:~$ nslookup www.nala20.examen
Server:          127.0.0.53
Address:         127.0.0.53#53

Non-authoritative answer:
www.nala20.examen    canonical name = ls2.nala20.examen.
Name:   ls2.nala20.examen
Address: 10.20.1.102
```

Configuración de apache

```
<VirtualHost *:443>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # 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 www.simba20.examen

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/simba20
    <Directory /var/www/simba20>
        AllowOverride All
        DirectoryIndex index.html
    </Directory>
    <Directory /var/www/simba20/privado>
        AllowOverride AuthConfig
        DirectoryIndex private.html
    </Directory>

    SSLEngine On
    SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/vsftpd.pem
    SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/vsftpd.key

    # 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
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

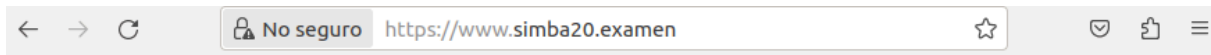
    # For most configuration files from conf-available/, which are
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to
    # include a line for only one particular virtual host. For example the
    # following line enables the CGI configuration for this host only
    # after it has been globally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

htaccess

```
GNU nano 7.2 .htaccess
AuthUserFile /home/.htpasswd
AuthName "simba20.examen"
AuthType Basic
<Limit GET POST>
    require valid-user
</Limit>
```

htpasswd (simbapass)

```
patrick@murphyL1:/home$ sudo htpasswd .htpasswd simba20
New password:
Re-type new password:
Adding password for user simba20
patrick@murphyL1:/home$
```



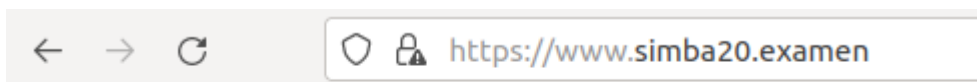
Advertencia: riesgo potencial de seguridad a continuación

Firefox ha detectado una posible amenaza de seguridad y no ha cargado **www.simba20.examen**. Si visita este sitio, los atacantes podrían intentar robar información como sus contraseñas, correos electrónicos o detalles de su tarjeta de crédito.

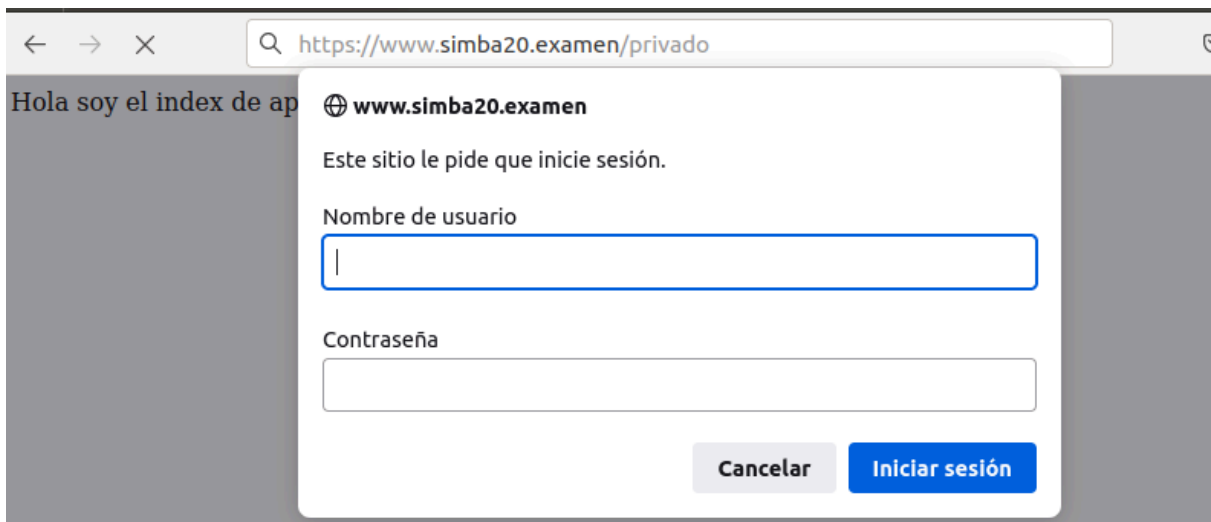
[Más información...](#)

Retroceder (recomendado)

Avanzado...



Hola soy el index de apache de www.simba20.examen



Soy la carpeta privada de apache

Usuario virtual ftp linux

```
patrick@murphyL1:/etc/vsftpd$ sudo nano /etc/pam.d/vsftpd.virtual
patrick@murphyL1:/etc/vsftpd$ mkdir /home/vftp/simba20
mkdir: cannot create directory '/home/vftp/simba20': Permission denied
patrick@murphyL1:/etc/vsftpd$ sudo mkdir /home/vftp/simba20
patrick@murphyL1:/etc/vsftpd$ sudo mkdir /home/vftp/s
sayali20/ simba20/
patrick@murphyL1:/etc/vsftpd$ sudo mkdir /home/vftp/s
sayali20/ simba20/
patrick@murphyL1:/etc/vsftpd$ sudo mkdir /home/vftp/simba20/uploads
patrick@murphyL1:/etc/vsftpd$ sudo chmod 770 /home/vftp/simba20/uploads
patrick@murphyL1:/etc/vsftpd$ sudo chmod a-w /home/vftp/simba20
```

✕

Escriba la contraseña

Por favor, introduzca la contraseña para este servidor:

Nombre: simba20

Sitio: 10.20.1.101

Usuario: simba20

Contraseña:

☒ Remember password until FileZilla is closed

Aceptar

Cancelar

Certificado desconocido



El certificado del servidor es desconocido. Por favor, examine cuidadosamente el certificado para asegurarse de que se puede confiar en el servidor.

Detalles

Desde válido:	26/11/24 09:13:54
Hasta válido	26/11/25 09:13:54
Número de serie:	21:a1:19:e4:8f:7a:81:95:88:21:05:42:d2:7a:b8:df:e7:13:be:58
Algoritmo de clave pública:	RSA con 2048 bits
Signature algorithm:	RSA-SHA256
Fingerprint (SHA-256):	29:61:15:55:fc:24:5c:a6:cb:a1:9b:ad:44:87:2a:72: b6:a7:6b:dc:e0:31:98:1f:8f:31:de:24:81:c9:fa:52
Huella digital (SHA-1):	37:69:de:f5:95:df:6f:e0:1e:97:d9:c4:a8:b5:90:30:83:f1:6b:3f

Asunto del certificado

Nombre común:	DPL
Organización:	Examen
Unidad:	Despliegue
País:	SP
Estado o provincia:	SC
Localidad:	SC
Correo-e:	email.dpl.ex

Agente de certificado

Nombre común:	DPL
Organización:	Examen
Unidad:	Despliegue
País:	SP
Estado o provincia:	SC
Localidad:	SC
Correo-e:	email.dpl.ex

Detalles de la sesión

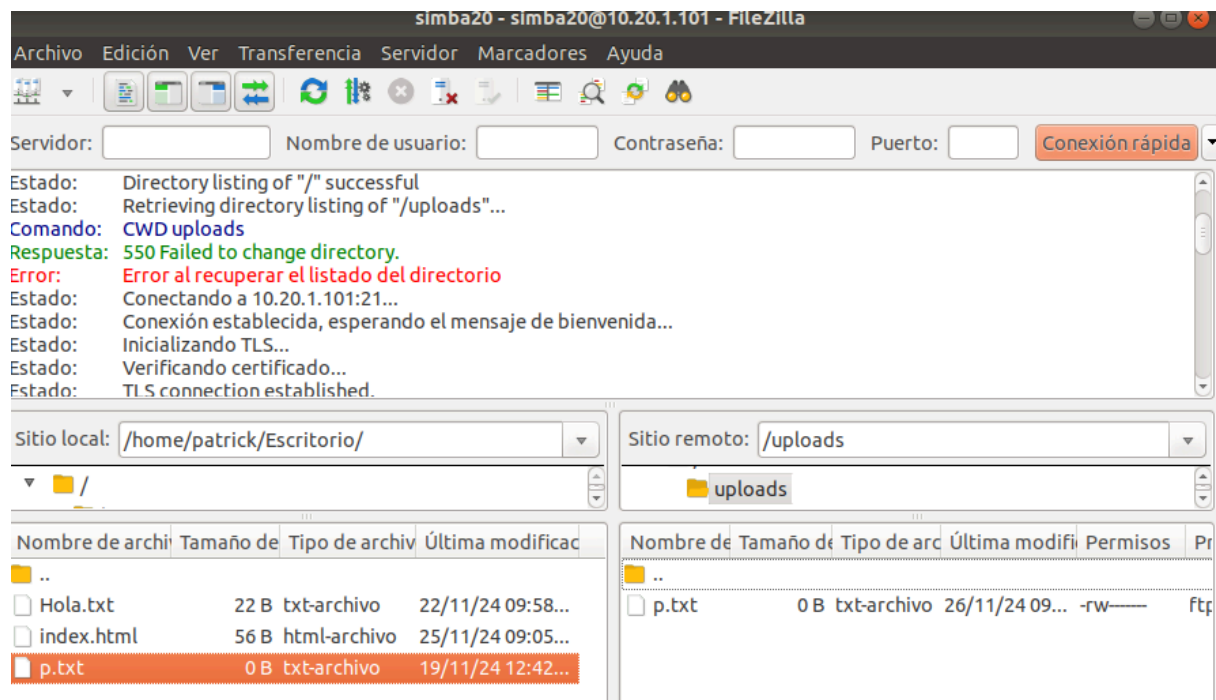
Sitio:	10.20.1.101:21
Protocol:	TLS1.2
Key exchange:	ECDHE-RSA
Cifrado:	AES-256-GCM
MAC:	AEAD

¿Confiar en este certificado y seguir conectando?

☐ Siempre confiar en el certificado en futuras sesiones.

Cancelar

Aceptar



Transferido el archivo

Moodle (Nginx) y Nala

```
server {
    listen 80;
    listen [::]:80;

    root /home/moodle.simba20.examen/moodle;

    # Add index.php to the list if you are using PHP
    moodle.html;

    server_name moodle.simba20.examen;

    location / {
        # First attempt to serve request as file, then
        # as directory, then fall back to displaying a 404.
        try_files $uri $uri/ =404;
    }

    return 301 https://$host$request_uri;
}

server {
    listen 443 ssl;
    server_name moodle.simba20.examen;

    ssl_certificate /etc/ssl/certs/vsftpd.pem;
    ssl_certificate_key /etc/ssl/private/vsftpd.key;

    root /home/moodle.simba20.examen/moodle;
    moodle.html;

    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }
}
```

Moodle

```

server {
    listen 80;
    listen [::]:80;

    root /home/www.nala20.examen/www;

    # Add index.php to the list if you are using PHP
    moodle.html;

    server_name www.nala20.examen;

    location / {
        # First attempt to serve request as file, then
        # as directory, then fall back to displaying a 404.
        try_files $uri $uri/ =404;
    }

    return 301 https://$host$request_uri;
}

server {
    listen 443 ssl;
    server_name www.nala20.examen;

    ssl_certificate /etc/ssl/certs/vsftpd.pem;
    ssl_certificate_key /etc/ssl/private/vsftpd.key;

    root /home/www.nala20.examen/www;
    moodle.html;

    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }
}
# Virtual Host configuration for example.com

```

Nala

```
patrick@murphyL2:/$ sudo adduser simba20 --home /home/moodle.simba20.examen --shell /sbin/nologin
info: Adding user `simba20' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `simba20' (1003) ...
info: Adding new user `simba20' (1003) with group `simba20 (1003)' ...
info: Creating home directory `/home/moodle.simba20.examen' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for simba20
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 `simba20' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `simba20' to group `users' ...
patrick@murphyL2:/$ sudo adduser nala20 --home /home/www.nala20.examen --shell /sbin/nologin
info: Adding user `nala20' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `nala20' (1004) ...
info: Adding new user `nala20' (1004) with group `nala20 (1004)' ...
info: Creating home directory `/home/www.nala20.examen' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for nala20
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 `nala20' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `nala20' to group `users' ...
patrick@murphyL2:/$
```

Creados los users

```
sudo chmod a-w /home/moodle.simba20.examen
sudo chmod a-w /home/www.nala20.examen
```

```
sudo mkdir /home/moodle.simba20.examen/moodle
sudo chown simba20:simba20 /home/moodle.simba20.examen/moodle
sudo mkdir /home/www.nala20.examen/www
sudo chown nala20:nala20 /home/www.nala20.examen/www
```

Prueba

ftp2.simba - simba20@10.20.1.102 - FileZilla

Archivo Edición Ver Transferencia Servidor Marcadores Ayuda

Servidor: Nombre de usuario: Contraseña: Puerto: Conexión rápida

Estado: Directory listing of "/" successful
Estado: Retrieving directory listing of "/uploads"..."
Comando: CWD uploads
Respuesta: 550 Failed to change directory.
Error: Error al recuperar el listado del directorio
Estado: Conectando a 10.20.1.101:21...
Estado: Conexión establecida, esperando el mensaje de bienvenida...

Sitio local: /home/patrick/Escritorio/ Sitio remoto: /moodle

Nombre de archivo	Tamaño de	Tipo de archivo	Última modificación
..			
Hola.txt	22 B	txt-archivo	22/11/24 09:58...
index.html	56 B	html-archivo	25/11/24 09:05...
p.txt	0 B	txt-archivo	19/11/24 12:42...

Nombre de	Tamaño de	Tipo de arc	Última modifi	Permisos	Pr
..					
moo...	0 B	html-arc...	26/11/24 10...	-rw-r--r--	10

Archivo Edición Ver Transferencia Servidor Marcadores Ayuda

Servidor: Nombre de usuario: Contraseña: Puerto: Conexión rápida

Estado: Directory listing of "/" successful
Estado: Retrieving directory listing of "/uploads"..."
Comando: CWD uploads
Respuesta: 550 Failed to change directory.
Error: Error al recuperar el listado del directorio
Estado: Conectando a 10.20.1.101:21...
Estado: Conexión establecida, esperando el mensaje de bienvenida...
Estado: Inicializando TLS...
Estado: Verificando certificado...
Estado: TLS connection established.

Sitio local: /home/patrick/Escritorio/ Sitio remoto: /

Nombre de archivo	Tamaño de	Tipo de archivo	Última modificación
..			
Hola.txt	22 B	txt-archivo	22/11/24 09:58...
index.html	56 B	html-archivo	25/11/24 09:05...
p.txt	0 B	txt-archivo	19/11/24 12:42...

Nombre de	Tamaño de	Tipo de arc	Última modifi	Permisos	Pr
..					
www		Directorio	26/11/24 10...	drwxr-xr-x	10

Sitio local: /home/patrick/Escritorio/ Sitio remoto: /www

Nombre de archivo	Tamaño de	Tipo de archivo	Última modificación
..			
Hola.txt	22 B	txt-archivo	22/11/24 09:58...
index.html	56 B	html-archivo	25/11/24 09:05...
p.txt	0 B	txt-archivo	19/11/24 12:42...

Nombre de	Tamaño de	Tipo de arc	Última modifi	Permisos	Pr
..					
index...	57 B	html-arc...	26/11/24 10...	-rw-r--r--	10

🔍 http://www.nala20.examen

🌐 http://www.nala20.examen/ — Visitar

← → ↻ 🔒 No seguro https://www.nala20.examen ☆ 📧



Advertencia: riesgo potencial de seguridad a continuación

Firefox ha detectado una posible amenaza de seguridad y no ha cargado **www.nala20.examen**. Si visita este sitio, los atacantes podrían intentar robar información como sus contraseñas, correos electrónicos o detalles de su tarjeta de crédito.

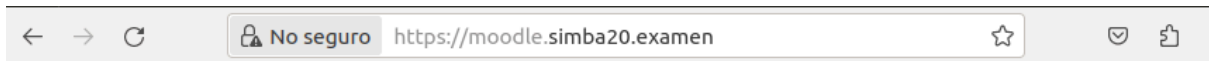
[Más información...](#)

Retroceder (recomendado)

Avanzado...



Esto es el index pasado del desktop al servidor via ftp



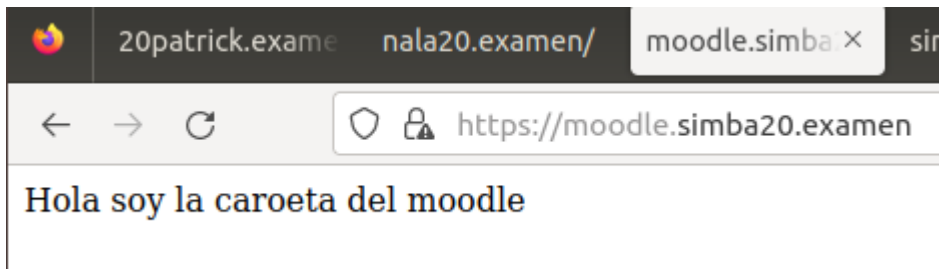
Advertencia: riesgo potencial de seguridad a continuación

Firefox ha detectado una posible amenaza de seguridad y no ha cargado **moodle.simba20.examen**. Si visita este sitio, los atacantes podrían intentar robar información como sus contraseñas, correos electrónicos o detalles de su tarjeta de crédito.

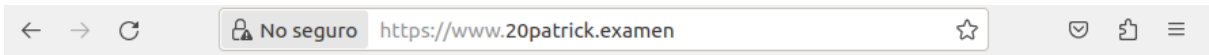
[Más información...](#)

Retroceder (recomendado)

Avanzado...



IIS página Windows



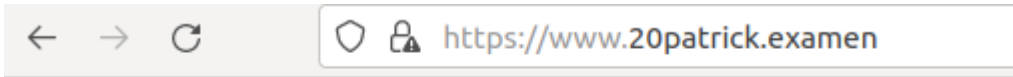
Advertencia: riesgo potencial de seguridad a continuación

Firefox ha detectado una posible amenaza de seguridad y no ha cargado **www.20patrick.examen**. Si visita este sitio, los atacantes podrían intentar robar información como sus contraseñas, correos electrónicos o detalles de su tarjeta de crédito.

[Más información...](#)

Retroceder (recomendado)

Avanzado...



Hola soy el sitio de IIS **www.20patrick.examen**

Creado patrick20 (PW: Patrick20)

Nombre	Nombre completo	Descripción
20patrick	20patrick	
Administrador		Cuenta integrada para la admini
DefaultAcco...		Cuenta de usuario administrad
Invitado		Cuenta integrada para el acces