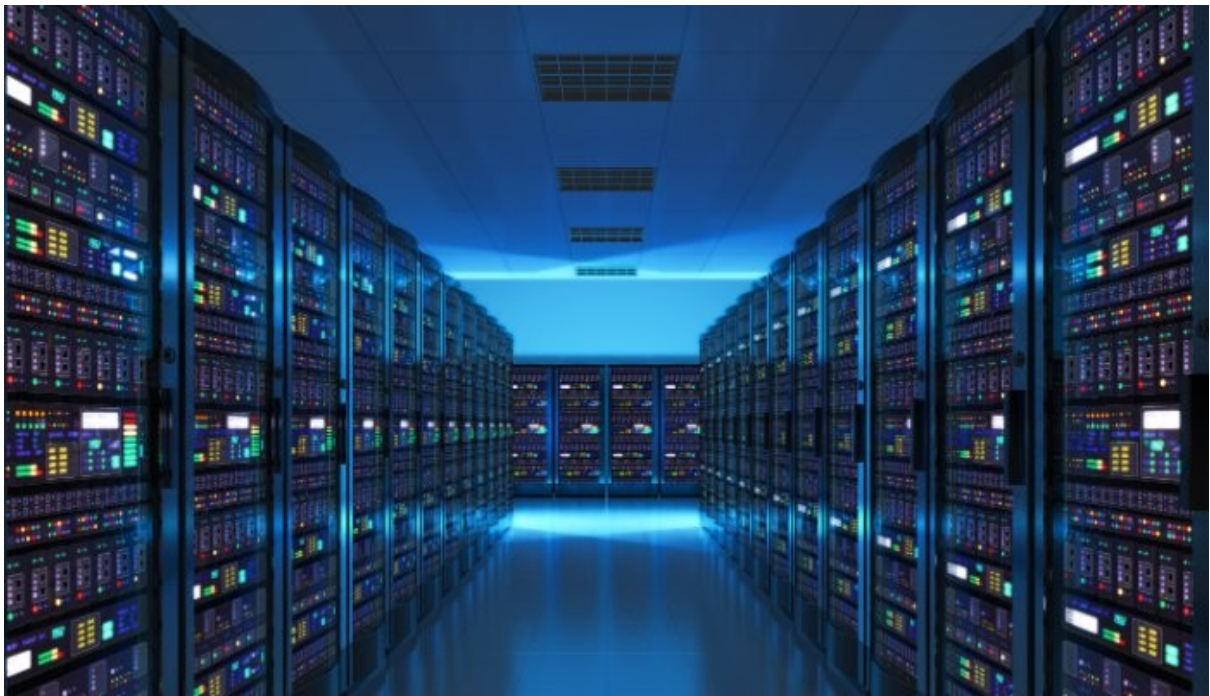


M07

Pràctica NF1 Servidor Web



Hugo Dominguez y Jordi Chancay

Joan Sales

2023-2024

18/12/2023

Index

<u>Espacio Web virtual seguro.....</u>	<u>3</u>
Ejercicio 1: Crear un espacio web seguro (https) que abra la página web de la aplicación Docuwiki.....	3
Configuración.....	3
Pantalla URL de Acceso.....	4
Certificado web SSL.....	5
<u>Espacio Web virtual No Seguro.....</u>	<u>5</u>
Ejercicio 2: Crear un espacio web no seguro (http) sin permisos para acceder.....	5
Configuración.....	5
Pantalla URL de Acceso.....	7
Ejercicio 3: Crear una carpeta en el espacio web no seguro (http) con permisos de acceso (.htaccess) a cualquier usuario.....	7
Configuración.....	7
Pantalla URL de Acceso y el listado de ficheros.....	7
Ejercicio 4: Crear una carpeta en el espacio web no seguro (http) con permisos de acceso (.htaccess) para usuarios específicos (.htpasswd).....	8
Configuración.....	8
Pantalla URL de Acceso (y la configuración de permisos en acción).....	9

Espacio Web virtual seguro

Ejercicio 1: Crear un espacio web seguro (https) que abra la página web de la aplicación Docuwiki.

Configuración

```
GNU nano 6.2 /etc/apache2/sites-available/terraria.conf
<VirtualHost *:7071>
    ServerName terraria.foo
    ServerAlias www.terraria.foo

    RewriteEngine on
    RewriteRule ^(.*)$ https://%{HTTP_HOST}$1 [R=301,L]
</VirtualHost>

<VirtualHost *:443>
    ServerAdmin hugo@terraria.foo

    ServerName terraria.foo
    ServerAlias www.terraria.foo
    DocumentRoot /var/www/terraria/

    <Directory /var/www/terraria>
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    SSLEngine on

    SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/certificado_terraria.crt
    SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/clave_terraria.key

    Protocols h2 http/1.1

    SSLProtocol all -SSLv3 -SSLv2 -TLSv1 -TLSv1.1

    SSLHonorCipherOrder on

    SSLCipherSuite "ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-ECDSA-AES
```

```
GNU nano 6.2 /var/www/terraria/index.html *
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Download DokuWiki</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

  <link href="https://www.dokuwiki.org/lib/exe/css.php?t=dokuwiki" rel="stylesheet" />
  <link href="style.css" rel="stylesheet" />

  <link rel="apple-touch-icon" href="https://www.dokuwiki.org/lib/tpl/dokuwiki/images/apple-touch
  <link rel="shortcut icon" href="https://www.dokuwiki.org/lib/tpl/dokuwiki/images/favicon.ico" />
</head>

<body>

<form action="download" method="post" class="dlform">
  <input type="hidden" name="do" value="download" />

  <div id="dokuwiki__site"><div class="dokuwiki site">

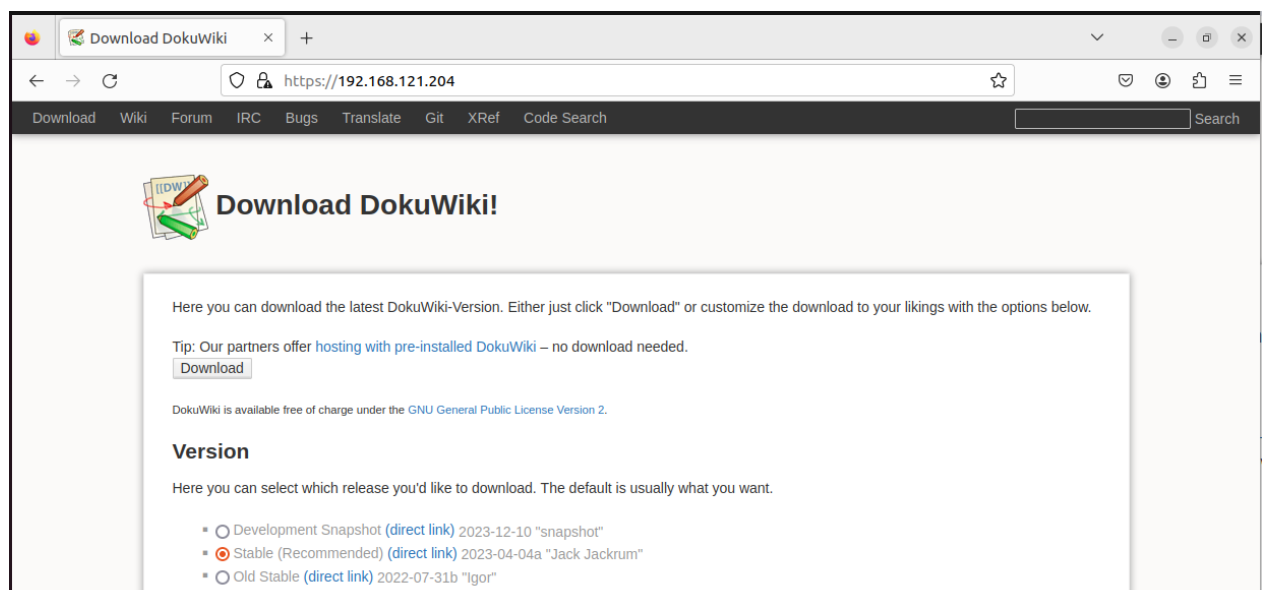
    <div id="dokuwiki__header" class="group">
      <h1>
        
        Download DokuWiki!
      </h1>
    </div>

    <div id="dokuwiki__content" class="wrapper group">
      <div class="page group">

        <div class="intro">
          [ Soft wrapping of overlong lines disabled ]
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</form>

^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location   M-U Undo
^X Exit      ^R Read File  ^_ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line M-E Redo
```

Pantalla URL de Acceso



Certificado web SSL

www.terraria.foo	
Subject Name	
Country	ES
State/Province	Barcelona
Locality	Hospitalet
Organization	Proven
Organizational Unit	SMX
Common Name	www.terraria.foo
Email Address	hugo@terraria.foo
Issuer Name	
Country	ES
State/Province	Barcelona
Locality	Hospitalet
Organization	Proven
Organizational Unit	SMX
Common Name	www.terraria.foo
Email Address	hugo@terraria.foo
Validity	
Not Before	Mon, 18 Dec 2023 18:40:31 GMT
Not After	Tue, 17 Dec 2024 18:40:31 GMT
Public Key Info	
Algorithm	RSA
Key Size	2048
Exponent	65537
Modulus	BC:E4:06:D0:DA:84:1A:F0:A8:44:99:A3:69:C4:D4:C8:3F:41:AA:9A:AD:4A:51:0...

Espacio Web virtual No Seguro

Ejercicio 2: Crear un espacio web no seguro (http) sin permisos para acceder.

Configuración

```

GNU nano 6.2 /etc/apache2/sites-enabled/titanfall.conf S
<VirtualHost *:7070>
    # 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.
    ServerAdmin hugo@titanfall.foo

    ServerName      www.titanfall.foo
    ServerAlias     titanfall.foo
    DocumentRoot    /var/www/titanfall

    # 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

    <Directory /var/www/titanfall>
        Options -Indexes
        AllowOverride All
    </Directory>

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

```

```

GNU nano 6.2 /etc/hosts
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 hugo
192.168.121.204 titanfall.foo www.titanfall.foo
192.168.121.204 terraria.foo www.terraria.foo
# 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

```

```

GNU nano 6.2 /etc/apache2/ports.conf S
# If you just change the port or add more ports here, you will likely also
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

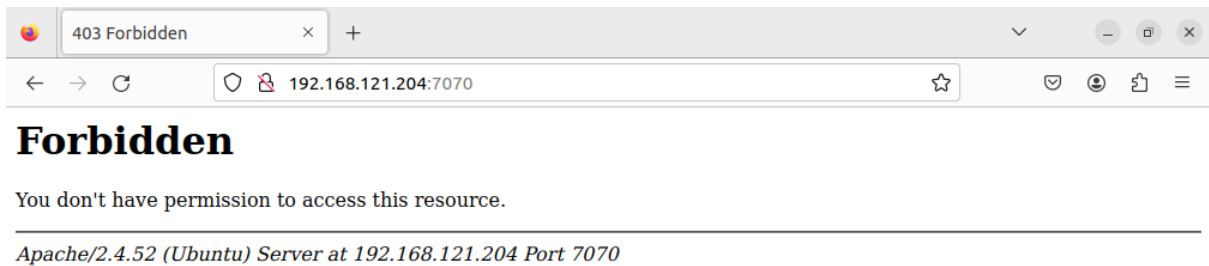
Listen 7070
Listen 7071
Listen 80
Listen 6969
Listen 9696

<IfModule ssl_module>
    Listen 443
</IfModule>

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

```

Pantalla URL de Acceso



Ejercicio 3: Crear una carpeta en el espacio web no seguro (http) con permisos de acceso (.htaccess) a cualquier usuario.

Configuración

```
GNU nano 6.2 /var/www/titanfall/open/.htaccess *
Options +Indexes
```

```
hugo@hugo:/var/www/titanfall/open$ sudo touch hola.txt
hugo@hugo:/var/www/titanfall/open$ ls
hola.txt
hugo@hugo:/var/www/titanfall/open$ _
```

Pantalla URL de Acceso y el listado de ficheros



Ejercicio 4: Crear una carpeta en el espacio web no seguro (http) con permisos de acceso (.htaccess) para usuarios específicos (.htpasswd).

Configuración

```
GNU nano 6.2 /var/www/titanfall/private/.htaccess
AuthName "User authentication"
AuthType Basic
AuthUserFile /etc/apache2/.htpasswd

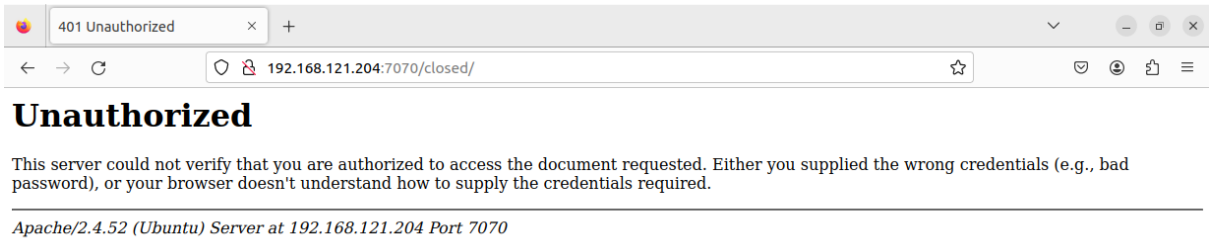
Require valid-user

Options +Indexes
```

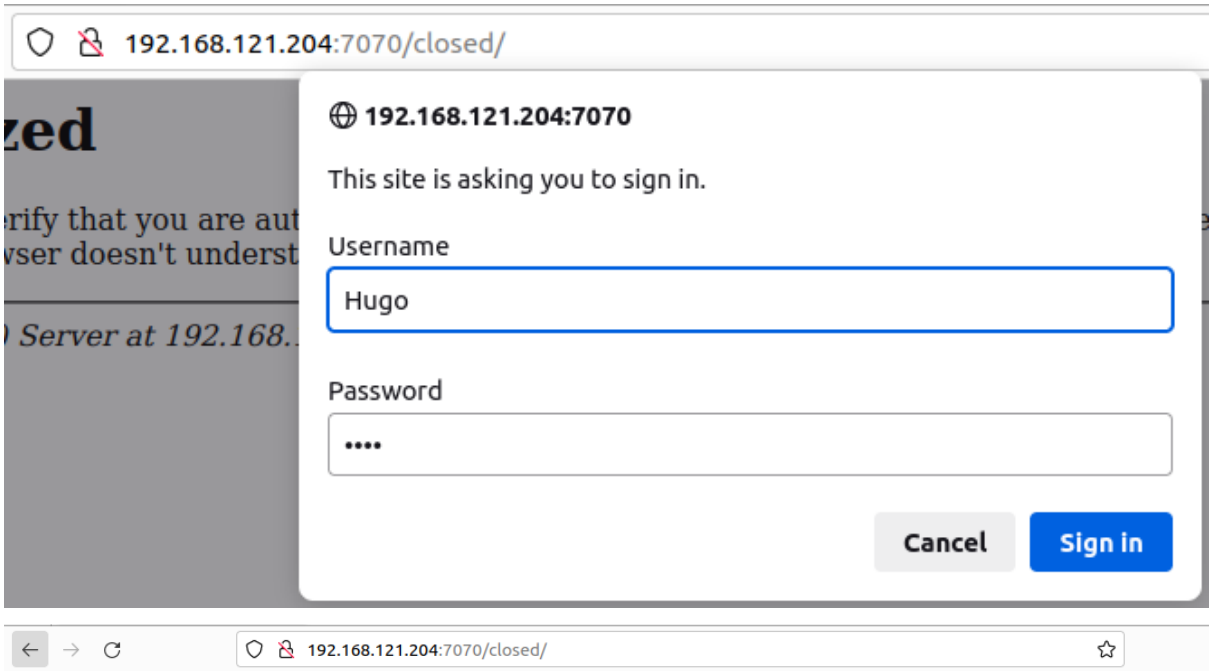
```
GNU nano 6.2 /etc/apache2/.htpasswd
hugo:$apr1$6VwPEA91$Vhr2xNZrcid5SDmAMMH0M1
dominguez:$apr1$VWoDhXGe$ipCIgI8t1rcUw/4KfqKTP/
```

```
hugo@hugo:/var/www$ ls -la titanfall
total 16
drwxr-xr-x 4 www-data www-data 4096 dic 18 18:03 .
drwxr-xr-x 7 www-data www-data 4096 dic 18 19:15 ..
drwxr-xr-x 2 www-data www-data 4096 dic 18 19:47 closed
drwxr-xr-x 2 www-data www-data 4096 dic 18 19:48 open
hugo@hugo:/var/www$
```


Pantalla URL de Acceso (y la configuración de permisos en acción)



Acceso denegado (no he introducido las credenciales)



Acceso permitido (he introducido uno de los usuarios permitidos)