

Tarea Despliegue 02_Respaldando_La_Web

01. Accedo a mi carpeta en donde tengo los archivos estáticos de la web

```
→ Carlos cd Documents/02_DAW/Despliegue
→ Despliegue
→ Despliegue ls
public
→ Despliegue |
```

02. Para simplificar el acceso, creo una configuración en el archivo config de ssh

```
→ Carlos cat .ssh/config
Host despliegueServidor
  HostName 192.168.186.128
  User alumno
  IdentityFile ~/.ssh/id_rsa
  Port 22
```

03. Me conecto al servidor por sftp y como tengo para identificación configurada mi clave SSH me pide mi contraseña del archivo de identificación

```
→ Despliegue sftp alumno@192.168.186.128
Enter passphrase for key '/home/usaral/.ssh/id_rsa':
Connected to 192.168.186.128.
sftp> ls
sftp> pwd
```

4. Usando mput, del protocolo ftp, subo la carpeta a mi carpeta personal del servidor

```
sftp> mput -r public/
Uploading public/ to /home/alumno/public
Entering public/
public/404.html          100%   13KB   5.7MB/s   00:00
public/algolia.json      100%   17KB   6.3MB/s   00:00
Entering public/canales-tv
public/canales-tv/index.html 100%  117KB  28.2MB/s   00:00
Entering public/categories
public/categories/index.html 100%   11KB   5.8MB/s   00:00
public/categories/index.xml 100%   504    304.3KB/s  00:00
Entering public/docker
public/docker/index.html  100%   20KB   9.7MB/s   00:00
Entering public/en
public/en/404.html        100%   12KB   6.6MB/s   00:00
public/en/algolia.json    100%   10KB   5.2MB/s   00:00
Entering public/en/canales-tv
public/en/canales-tv/index.html 100%  117KB  25.6MB/s   00:00
Entering public/en/categories
public/en/categories/index.html 100%   11KB   5.9MB/s   00:00
public/en/categories/index.xml 100%   510    341.4KB/s  00:00
Entering public/en/docker
public/en/docker/index.html 100%   20KB  10.3MB/s   00:00
public/en/index.html      100%   16KB   6.0MB/s   00:00
public/en/index.xml       100%  2902    1.8MB/s   00:00
Entering public/en/instalacion-hugo
```

5. Ahora me conecto por SSH para instalar apache y poner la carpeta en su lugar indicado para que apache pueda cargarla (me conecto usando el alias de mi archivo config)

```
→ Despliegue ssh despliegueServidor
Enter passphrase for key '/home/usarral/.ssh/id_rsa':
Welcome to Ubuntu 22.04.1 LTS (GNU/Linux 5.15.0-48-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of jue 10 nov 2022 09:52:17 UTC

System load:  0.0               Processes:            205
Usage of /:   48.0% of 9.75GB    Users logged in:     0
Memory usage: 28%               IPv4 address for ens33: 192.168.186.128
Swap usage:   0%

* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s
  just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.

  https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge

0 updates can be applied immediately.

Last login: Thu Nov 10 09:39:20 2022 from 192.168.186.1
alumno@alumnoserver:~$
```

6. Instalo el paquete apache2

```

alumno@alumnoserver:~$ sudo apt install apache2
[sudo] password for alumno:
Leyendo lista de paquetes ... Hecho
Creando árbol de dependencias ... Hecho
Leyendo la información de estado ... Hecho
Paquetes sugeridos:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom www-browser
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apache2
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 97,8 kB de archivos.
Se utilizarán 546 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 apache2 amd64 2.4.52-1ubuntu4.1 [97,8 kB]
Descargados 97,8 kB en 0s (273 kB/s)
Seleccionando el paquete apache2 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 74068 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../apache2_2.4.52-1ubuntu4.1_amd64.deb ...
Desempaquetando apache2 (2.4.52-1ubuntu4.1) ...
Configurando apache2 (2.4.52-1ubuntu4.1) ...
apache-htcacheclean.service is a disabled or a static unit not running, not starting it.
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
Procesando disparadores para ufw (0.36.1-4build1) ...
Scanning processes ... [=====]

```

7. Muevo mi archivo a la ruta de los archivos de apache2

```

alumno@alumnoserver:~$ sudo mv public/ /var/www/html/
alumno@alumnoserver:~$
alumno@alumnoserver:/var/www/html$ sudo mv public/* .
alumno@alumnoserver:/var/www/html$ ls
404.html      en           herramientas-y-tecnologias  inter.ttf    page         sitemap.xml
algolia.json  es          images                    ja           posts        sobre_mi
canales-tv    favicon     index.html                logo-dark.png process_carga_pagina_web styles
categories    fonts      index.xml                 logo.png     public       sw.js
docker        fa         instalacion-hugo          manifest.json robots.txt   tags

```

8. Ahora defino los permisos de forma que el propietario quede www-data para evitar problemas de permisos

```

alumno@alumnoserver:/var/www/html$ sudo chmod -R 775 *
alumno@alumnoserver:/var/www/html$ sudo chown -R www-data *
alumno@alumnoserver:/var/www/html$ ls
404.html      en           herramientas_y_tecnologias  inter.ttf     page          sobre_mi
algolia.json  es           images                     js            posts         styles
canales-tv    favicon     index.html                 logo-dark.png proceso_carga_pagina_web sw.js
categories    fonts      index.xml                  logo.png      robots.txt    tags
docker        fr          instalacion-hugo           manifest.json sitemap.xml
alumno@alumnoserver:/var/www/html$ ls -la
total 880
drwxr-xr-x 20 root    root    4096 nov 10 09:59 .
drwxr-xr-x  3 root    root    4096 nov  9 16:57 ..
-rwxrwxr-x  1 www-data alumno 13393 nov 10 09:51 404.html
-rwxrwxr-x  1 www-data alumno 17303 nov 10 09:51 algolia.json
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 canales-tv
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 categories
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 docker
drwxrwxr-x 10 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 en
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 es
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 favicon
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 fonts
drwxrwxr-x 10 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 fr
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 herramientas_y_tecnologias
drwxrwxr-x  8 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 images
-rwxrwxr-x  1 www-data alumno 18115 nov 10 09:51 index.html
-rwxrwxr-x  1 www-data alumno  4691 nov 10 09:51 index.xml
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 instalacion-hugo
-rwxrwxr-x  1 www-data alumno 293028 nov 10 09:51 inter.ttf
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 js
-rwxrwxr-x  1 www-data alumno 140273 nov 10 09:51 logo-dark.png
-rwxrwxr-x  1 www-data alumno 297699 nov 10 09:51 logo.png
-rwxrwxr-x  1 www-data alumno   489 nov 10 09:51 manifest.json
drwxrwxr-x  3 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 page
drwxrwxr-x  3 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 posts
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 proceso_carga_pagina_web
-rwxrwxr-x  1 www-data alumno   124 nov 10 09:51 robots.txt
-rwxrwxr-x  1 www-data alumno   571 nov 10 09:51 sitemap.xml
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 sobre_mi
drwxrwxr-x  2 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 styles
-rwxrwxr-x  1 www-data alumno  1092 nov 10 09:51 sw.js
drwxrwxr-x 14 www-data alumno  4096 nov 10 09:51 tags

```

Con esto ya si entro en el navegador a la URL de la pagina ya carga desde el servidor apache



