Índice

Configuración del servicio FTP

Instalación *"proftpd"*:

```
apt install proftpd
```

Crear carpeta "ftp" en directorio *"/var"*:

```
mkdir ftp
```

Dar permisos a la carpeta (*chown*):

```
chmod -R 777 /var/ftp
```

Configuración del archivo de proftpd ubicado en *"/etc/proftpd/proftpd.conf"*:

```
#
# /etc/proftpd/proftpd.conf -- This is a basic ProFTPD configuration file.
# To really apply changes, reload proftpd after modifications, if
# it runs in daemon mode. It is not required in inetd/xinetd mode.
#

# Includes DSO modules
Include /etc/proftpd/modules.conf

# Set off to disable IPv6 support which is annoying on IPv4 only boxes.
UseIPv6 on
# If set on you can experience a longer connection delay in many cases.
<IfModule mod_ident.c>
  IdentLookups off
</IfModule>

ServerName "Debian"
# Set to inetd only if you would run proftpd by inetd/xinetd/socket.
# Read README.Debian for more information on proper configuration.
ServerType standalone
DeferWelcome off

# Disable MultilineRFC2228 per https://github.com/proftpd/proftpd/issues/1085
# MultilineRFC2228on
DefaultServer on
ShowSymlinks on

TimeoutNoTransfer 600
TimeoutStalled 600
TimeoutIdle 1200

DisplayLogin welcome.msg
DisplayChdir .message true
ListOptions "-l"

DenyFilter \*.*/

# Use this to jail all users in their homes
# DefaultRoot ~
DefaultRoot /var/ftp_

# Users require a valid shell listed in /etc/shells to login.
# Use this directive to release that constrain.
# RequireValidShell off

# Port 21 is the standard FTP port.
```

Bajo la linea comentada DefaultRoot, añadimos la ruta a la carpeta que acabamos de crear (*/var/ftp*).

Limitar el acceso a nuestro servicio *FTP*

Comando para crear usuarios: *"adduser"*

```
#Permitir o denegar accesos
<Limit LOGIN>
        AllowUser usuario
        DenyUser usuario2
</Limit>
```

Añadimos el siguiente texto para poder limitar el acceso.

Configuración FTP anonimo:

Agregamos la carpeta “ftpAnonimo” en el directorio “/var”:

```
mkdir ftpAnonimous
```

Configuramos las lineas de Anonimo en el archivo de configuracion de ftp (*/etc/proftpd/proftpd.conf*):

CAMBIAR RUTA DE LA CARPETA PARA ANONIMOS.

```
<Anonymous /var/ftpAnonimo>
  User ftp
  Group nogroup
#   # We want clients to be able to login with "anonymous" as well as "ftp"
  UserAlias anonymous ftp
#   # Cosmetic changes, all files belongs to ftp user
  DirFakeUser on ftp
  DirFakeGroup on ftp
#
  RequireValidShell off
#
#   # Limit the maximum number of anonymous logins
  MaxClients 10
#
#   # We want 'welcome.msg' displayed at login, and '.message' displayed
#   # in each newly chdired directory.
  DisplayLogin welcome.msg
  DisplayChdir .message
#
#   # Limit WRITE everywhere in the anonymous chroot
  <Directory *>
    <Limit WRITE>
      DenyAll
    </Limit>
  </Directory>
#
#   # Uncomment this if you're brave.
#   # <Directory incoming>
#   #   # Umask 022 is a good standard umask to prevent new files and dirs
#   #   # (second parm) from being group and world writable.
#   #   Umask 022  022
#   #   <Limit READ WRITE>
#   #     DenyAll
#   #     </Limit>
#   #       <Limit STOR>
#   #         AllowAll
#   #     </Limit>
#   # </Directory>
#
</Anonymous>
```

Dejamos el apartado de Anonymous tal que así.

Configuración del servicio TOMCAT

URLs de TOMCAT desde el cliente:

"ipServidor:8080"

"ipServidor:8080/manager/html"

Instalación de TOMCAT:

```
apt install tomcat10
apt install tomcat10-admin
```

Configuramos el fichero de usuarios (/etc/tomcat10/tomcat-users.xml) en tomcat:

```
<role rolename="manager-gui" />
<user username="admin" password="admin" roles="manager-gui" />
```

Añadimos esas dos lineas en el final del fichero para añadir un usuario 'admin'.

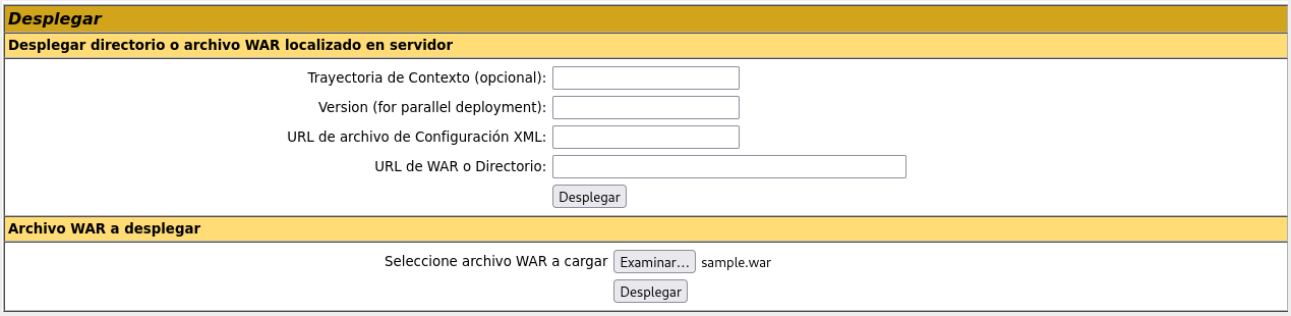
Cambiar puerto del TOMCAT:

Configuramos el fichero de servidor (/etc/tomcat10/server.xml) en tomcat:

```
<Connector port="9090" protocol="HTTP/1.1"
           connectionTimeout="20000"
           redirectPort="8443"
           maxParameterCount="1000"
           />
```

Modificamos el puerto al deseado en este texto.

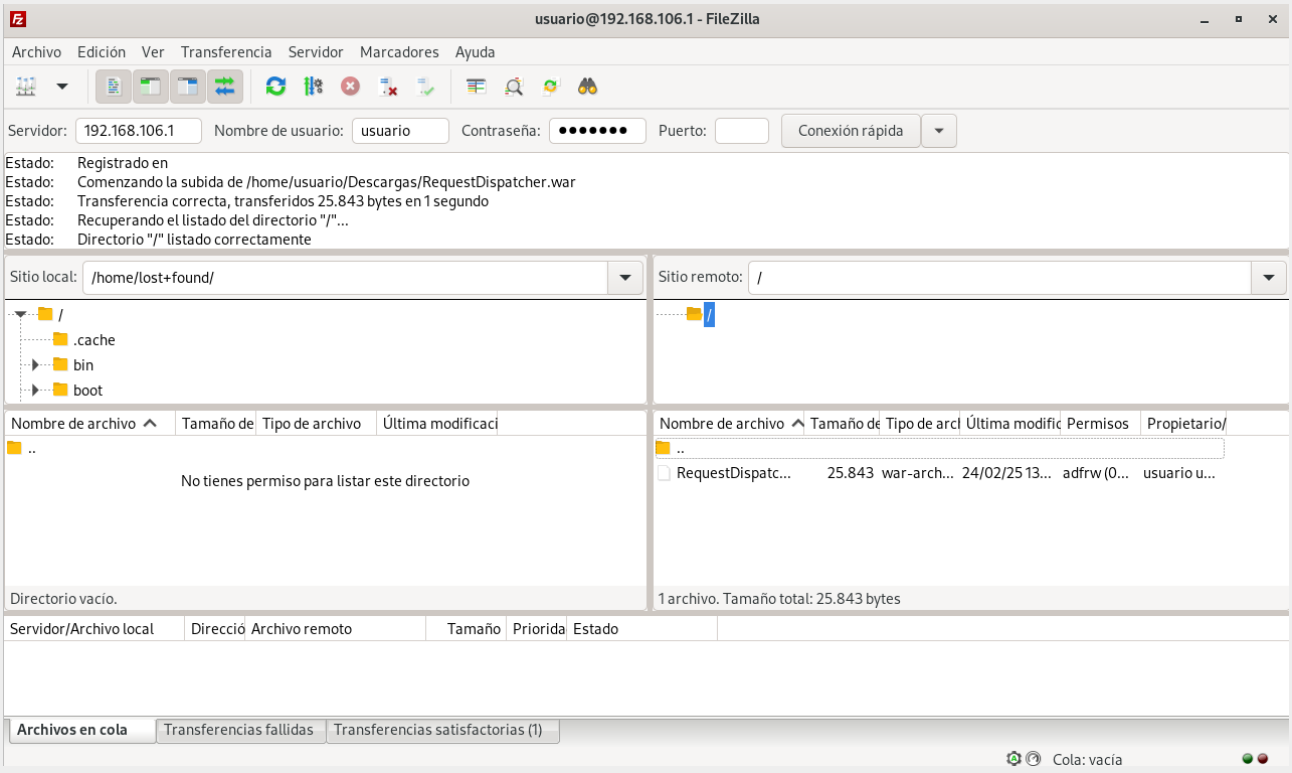
Ejecutar .war desde el cliente:



En examinar, adjuntamos el archivo que deseamos desplegar.

Ejecutar .war desde el servidor:

Usando filezilla vamos a pasar el .war al servidor usando el servidio ftp anteriormente utilizado:



Movemos el archivo .war a la ubicación de tomcat "var/lib/tomcat10/webapps/":

```
mv RequestDispatcher.war /var/lib/tomcat10/webapps/
```

Agregamos el context DENTRO DE HOST de forma manual en el archivo de configuración "/etc/tomcat10/server.xml":

```
<!-- Aplicacion 1 (sample) -->
<Context path="/aample" docBase="sample" relodeable="true" />

<!-- Aplicacion 2 (requestdispatche) -->
<Context path="/RequestDispatcher" docBase="RequestDispatcher" relodeable="true" />
```

Configuración servicio DNS

Instalación DNS:

Comprobación de servicios instalados de DNS:

```
apt purge dnsmasq
```

Comando de instalación DNS:

```
apt install bind9
```

Añadimos las zonas en el archivo de "/etc/bind/named.conf.local":

```
// Zona de zona inversa
zone "105.168.192.in-addr.arpa" {
  type master;
  file "db.192.168.106";
};

// Zona de ftpd
zone "pruebaftp.com" {
  type master;
  file "db.pruebaftp";
};
```

Realizamos la copia del archivo de resolución de IP:

```
cp /etc/bind/db.empty /var/cache/bind/db.pruebaftp
```

Realizamos la copia del archivo de resolución de IP inversas:

```
cp /etc/bind/db.127 /var/cache/bind/db.192.168.106
```

Configuramos el archivo de IPs directas:

```
; BIND reverse data file for empty rfc1918 zone
;
; DO NOT EDIT THIS FILE - it is used for multiple zones.
; Instead, copy it, edit named.conf, and use that copy.
;
$TTL    86400
@       IN      SOA     ServerMroslev2025.pruebaftp.com. hostmaster.pruebaftp.com. (
                              1         ; Serial
                         604800         ; Refresh
                          86400         ; Retry
                        2419200         ; Expire
                          86400 )       ; Negative Cache TTL
;
@       IN      NS      ServerMroslev2025.pruebaftp.com.

$ORIGIN pruebaftp.com.

ServerMroslev2025 IN A 192.168.106.1
ftp IN CNAME ServerMroslev2025
```

Configuramos el archivo de IPs inversas:

```
;
; BIND reverse data file for local loopback interface
;
$TTL    604800
@       IN      SOA     ServerMroslev2025.pruebaftp.com._hostmaster.pruebaftp.com. (
                              1         ; Serial
                         604800         ; Refresh
                          86400         ; Retry
                        2419200         ; Expire
                         604800 )       ; Negative Cache TTL
;
@       IN      NS      localhost.
1.0.0   IN      PTR     localhost.

@IN NS ServerMroslev2025.pruebaftp.com.

@ORIGIN 106.168.192.in-addr.arpa.

1 IN PTR ServerMroslev2025.pruebaftp.com.
1 IN PTR ftp.pruebaftp.com.
```

Configuración del reenviador en el archivo "/etc/bind/named.conf.options":

```
forwarders {
        8.8.8.8;
};

//========================================================================
// If BIND logs error messages about the root key being expired,
// you will need to update your keys.  See https://www.isc.org/bind-keys
//========================================================================
dnssec-validation no;
```

Configuramos el nuevo DNS en el archivo de configuración de DHCP "/etc/dhcp/dhcpd.conf":

```
option domain-name-servers 192.168.106.1;
option domain-name "pruebaftp.com";
```