

6. Instalación y configuración de un Servidor FTP en Zentyal.

Abrimos el escritorio de configuración de Zentyal y procedemos a instalar el módulo FTP, para ello nos dirigimos al menú gestión de software y a continuación a componentes de Zentyal, seleccionamos el módulo que deseamos instalar, en este caso FTP y a continuación hacemos clic en instalar.



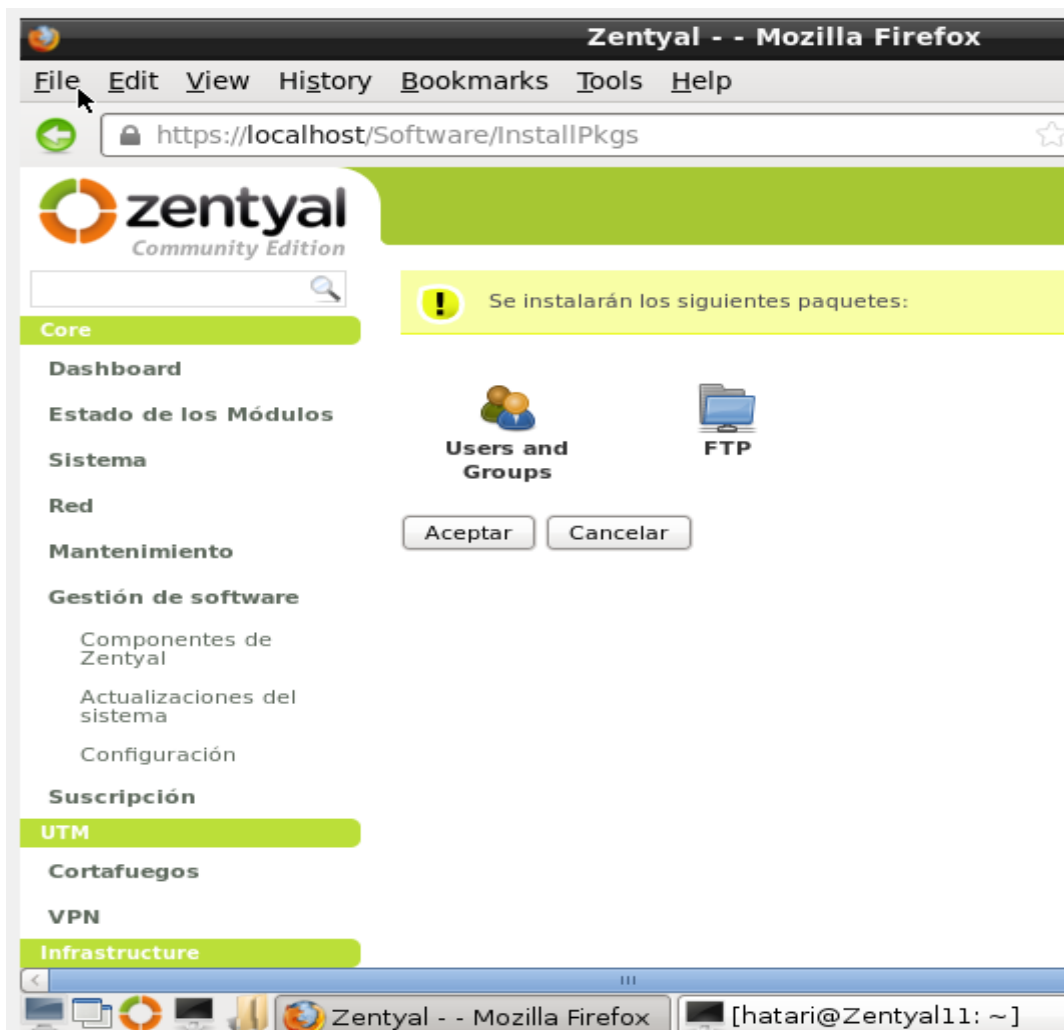
The screenshot shows the Zentyal web interface in Mozilla Firefox. The browser address bar shows `https://localhost/Software/EBox`. The page title is "Componentes de Zentyal". A yellow warning banner at the top states: "Aviso: Estas actualizaciones son de comunidad y no garantizan que tu servidor funcione correctamente después de haber aplicado. En entornos de producción deberás usar la edición [Small Business](#) o [Enterprise](#) que incluyen actualizaciones de con garantía de calidad."

Below the warning, there is a "Ver modo básico" link and three buttons: "Instalar", "Actualizar (0)", and "Borrar". A search bar is present above a table of components.

Componente	Versión más reciente	Seleccionar
Antivirus	2.2.2	<input type="checkbox"/>
Copia de seguridad	2.2.5	<input type="checkbox"/>
FTP	2.2.1	<input checked="" type="checkbox"/>
File Sharing Service	2.2	<input type="checkbox"/>
Filtro de correo	2.2.2	<input type="checkbox"/>

The taskbar at the bottom shows the Zentyal desktop environment with a terminal window open, displaying the user `[hatari@Zentyal11: ~]` and the time `18:31`.

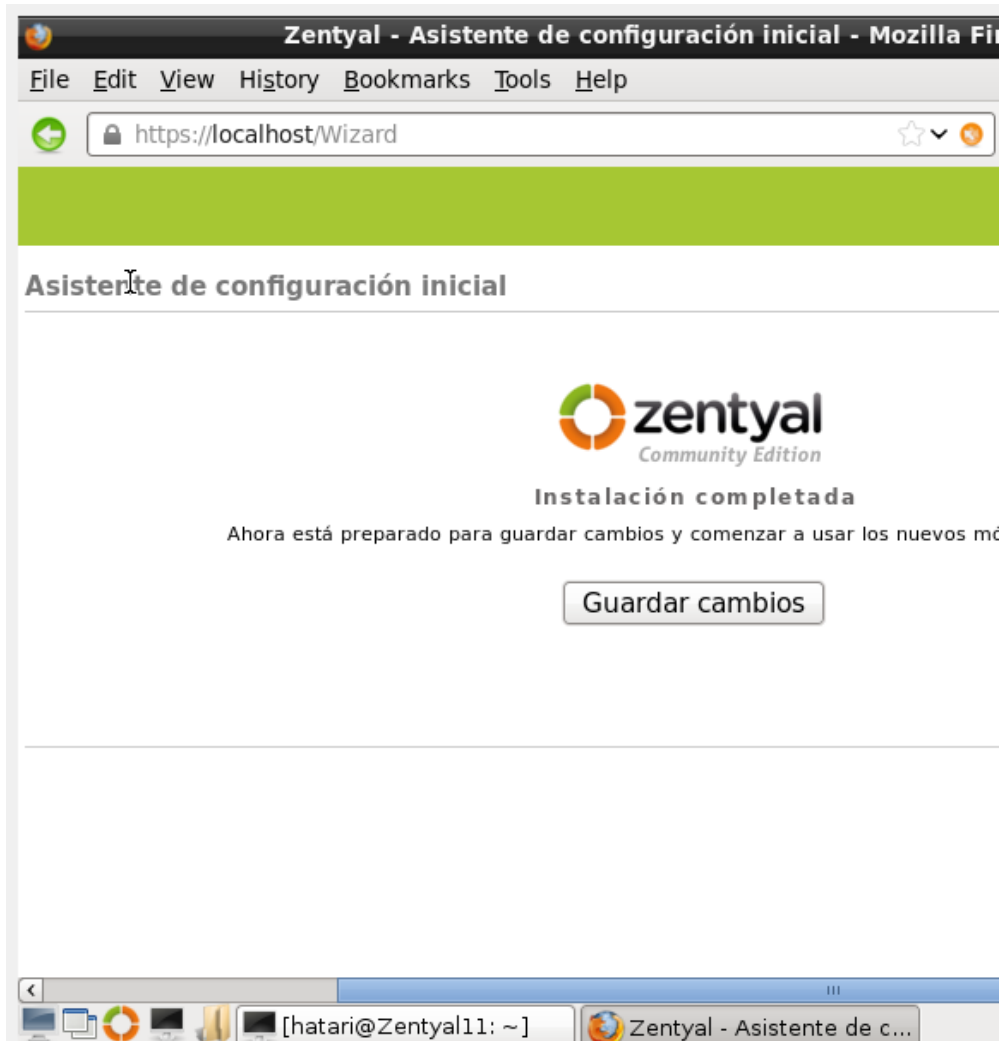
A continuación nos indica que va a instalar los siguientes módulos, hacemos clic en aceptar.



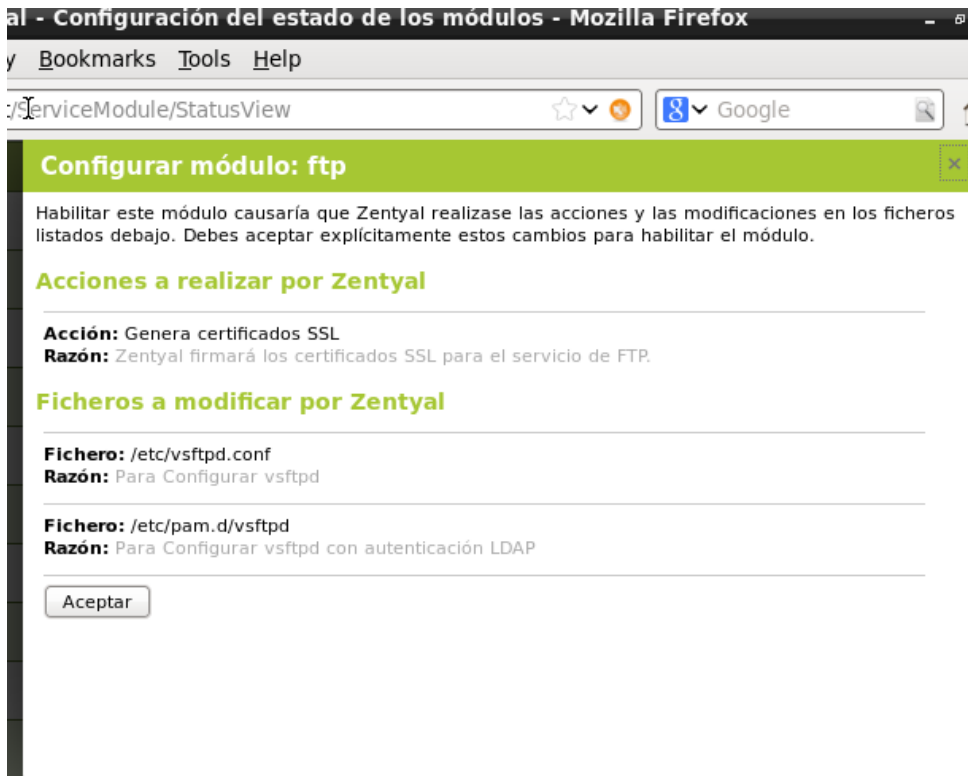
Seleccionamos la opción de servidor que viene por defecto y a continuación hacemos clic en terminar.



A continuación guardamos los cambios para que estos tengan efecto.



A continuación va a activar el modulo ftp, para ello nos dirigimos al menú estado de los módulos y seleccionamos FTP, seguidamente nos saldrá la siguiente ventana en la que haremos clic en aceptar.

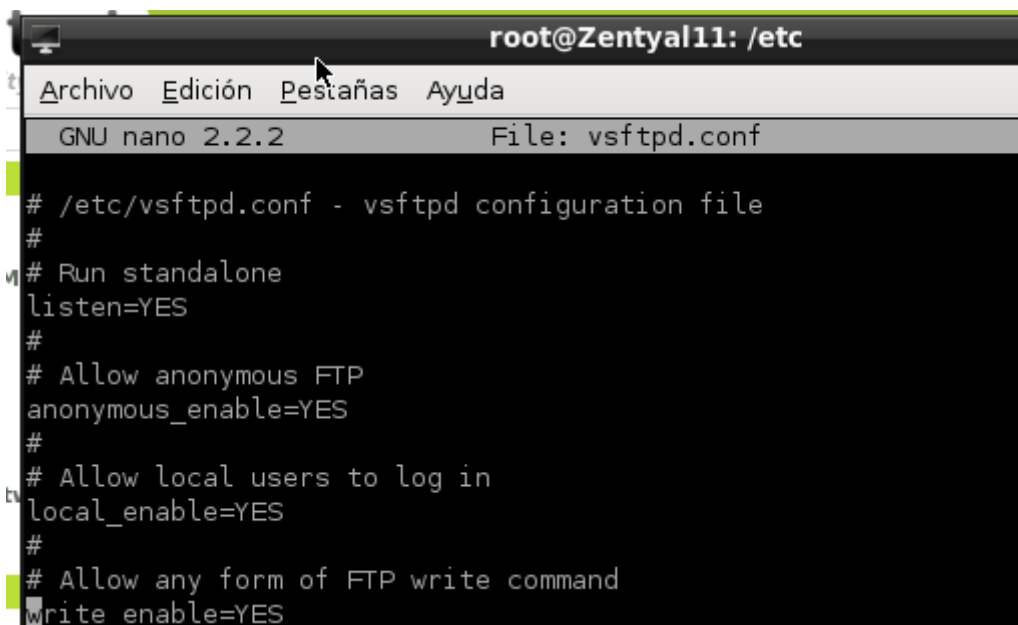


A continuación ya aparece instalado el módulo FTP, hacemos clic en él para observar las opciones que nos permite configurar. Elegimos la opción de que el acceso anónimo sea de sólo lectura y guardamos los cambios.



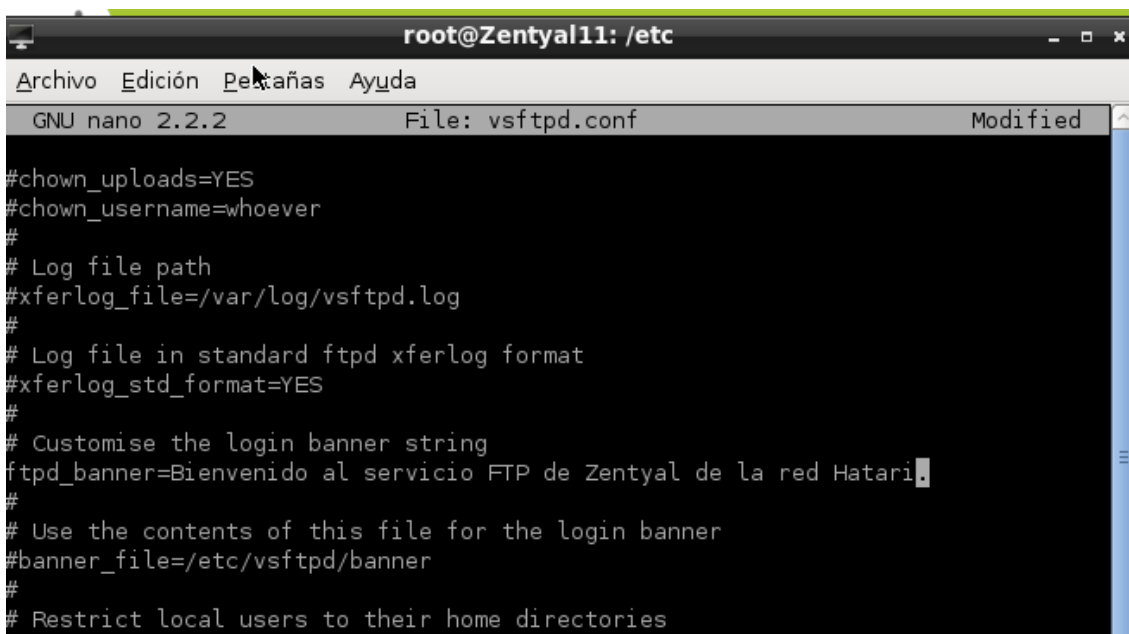
Las siguientes opciones debemos configurarlas en el fichero /etc/vsftpd.conf ya que el módulo de Zentyal no nos permite nada más.

Activamos el acceso a usuarios anónimos y a locales con las siguientes directivas.



```
root@Zentyal11: /etc
GNU nano 2.2.2 File: vsftpd.conf
# /etc/vsftpd.conf - vsftpd configuration file
#
# Run standalone
listen=YES
#
# Allow anonymous FTP
anonymous_enable=YES
#
# Allow local users to log in
local_enable=YES
#
# Allow any form of FTP write command
write_enable=YES
```

A continuación configuramos el mensaje de bienvenida.



```
root@Zentyal11: /etc
GNU nano 2.2.2 File: vsftpd.conf Modified
#chown_uploads=YES
#chown_username=whoever
#
# Log file path
#xferlog_file=/var/log/vsftpd.log
#
# Log file in standard ftpd xferlog format
#xferlog_std_format=YES
#
# Customise the login banner string
ftpd_banner=Bienvenido al servicio FTP de Zentyal de la red Hatari
#
# Use the contents of this file for the login banner
#banner_file=/etc/vsftpd/banner
#
# Restrict local users to their home directories
```

Seguidamente dejamos la siguiente línea comentada para que los usuarios anónimos no puedan subir archivos.

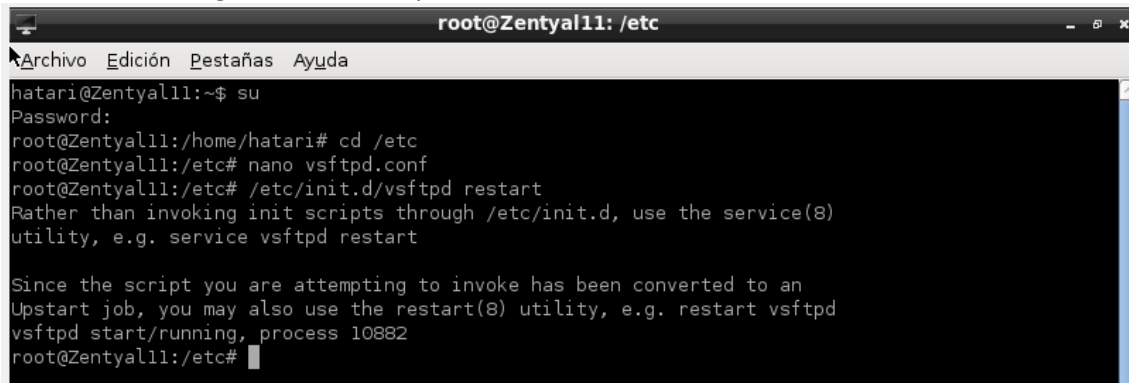
```
root@Zentyal11: /etc
Archivo Edición Pestañas Ayuda
GNU nano 2.2.2 File: vsftpd.conf
# Run standalone
listen=YES
#
# Allow anonymous FTP
anonymous_enable=YES
#
# Allow local users to log in
local_enable=YES
#
# Allow any form of FTP write command
write_enable=YES
#
# Default umask is 077. You may wish to change this to 022,
# if your users expect that (022 is used by most other ftpd)
local_umask=022
anon_umask=022
#
# Allow the anonymous FTP user to upload files
anon_upload_enable=NO
#
# Allow the anonymous FTP user to be able to create new directories
anon_mkdir_write_enable=NO
#
# Activate directory messages
dirmessage_enable=YES
```

Indicamos el número máximo de clientes simultáneos así como el tiempo máximo de conexión.

```
root@Zentyal11: /etc
Archivo Edición Pestañas Ayuda
GNU nano 2.2.2 File: vsftpd.conf
ssl_enable=YES
#
# Certificate to use for SSL encrypted connections
rsa_cert_file=/etc/vsftpd/ssl/ssl.pem
#
# Not to require all SSL data connections to exhibit SSL session reuse
require_ssl_reuse=NO

max_clients=2
idle_session_timeout=300
```

A continuación reiniciamos el servicio, bien con el siguiente comando, ó bien desde el escritorio de configuración de Zentyal.



```
root@Zentyal11: /etc
Archivo Edición Pestañas Ayuda
hatari@Zentyal11:~$ su
Password:
root@Zentyal11:/home/hatari# cd /etc
root@Zentyal11:/etc# nano vsftpd.conf
root@Zentyal11:/etc# /etc/init.d/vsftpd restart
Rather than invoking init scripts through /etc/init.d, use the service(8)
utility, e.g. service vsftpd restart

Since the script you are attempting to invoke has been converted to an
Upstart job, you may also use the restart(8) utility, e.g. restart vsftpd
vsftpd start/running, process 10882
root@Zentyal11:/etc#
```

Seguidamente comprobamos que el servidor funciona correctamente.



```
hatari@Zentyal11: ~
Archivo Edición Pestañas Ayuda
hatari@Zentyal11:~$ ftp 12.13.21.7
Connected to 12.13.21.7.
220 Bienvenido al servicio FTP de Zentyal de la red Hatari.
Name (12.13.21.7:hatari): anonymous
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp>
```