



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DE RIOVERDE**

CARRERA:

ING. SIST. COMP.

MATERIA

PROGRAMACION WEB

TRABAJO

**REPORTE DE PRACTICA: INSTALACION Y
CONFIGURACION SERVIDOR PROFTP**

PROFESOR

ING. BERNARDO MARTINEZ SANTIAGO

ALUMNOS:

MIGUEL EDUARDO RIVERA MOCTEZUMA

JUAN ISMAEL HERNANDÉZ MARTINÉZ

LUIS ALFONSO JUAREZ ROMERO

RENE EDUARDO ORTIZ MORALES

**SEMESTRE
SEPTIMO**

**FECHA
24/03/1**

CONTENIDO

INSTALACION 3
CONFIGURACION 4
CONFIGURACION DE ANONYMOUS 7
CONCLUSIONES 9

INSTALACION

El primer paso de la instalación de este servidor es actualizar los paquetes de la sources list del servidor, esto se realizo desde la barra de herramientas en sistema después en administración y por ultimo en gestor de actualizaciones, después que estos paquetes se actualizaron lo único que se hizo fue dar un update para que la sorces list se actualice.

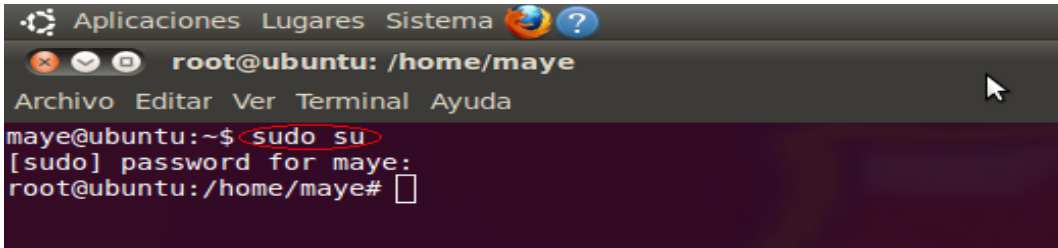
Este update se realiza en la Shell o consola, después se inserta un lo siguiente para que comience la instalación:

```
Apt-get install proftpd
```

Después de que se instarlo el servidor aparece una pantalla donde nos pide que escojamos entre dos opciones de las cuales se escogió standalone (independiente) que es la opción de como el administrador va a arrancar o detener el servidor.

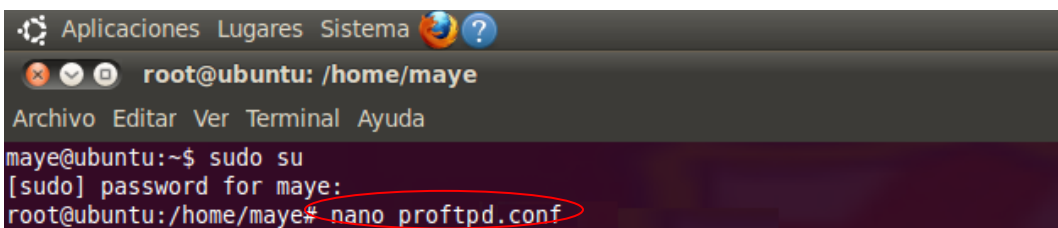
CONFIGURACION

Después de que se instalo el servidor proftpd en el sistema Ubuntu se pasa a una consola en la cual se utilizara el comando sudo su para cambiar a súper usuario:



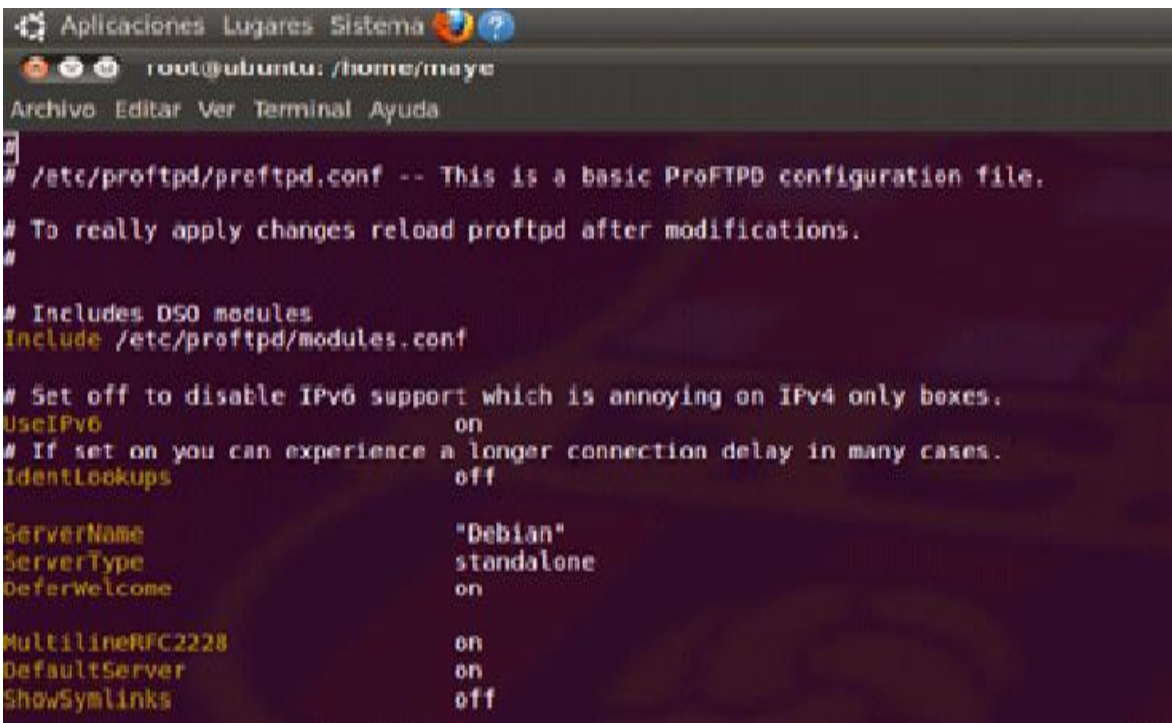
```
Aplicaciones Lugares Sistema
root@ubuntu: /home/maye
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
maye@ubuntu:~$ sudo su
[sudo] password for maye:
root@ubuntu:/home/maye#
```

Estando ya como súper usuario se abre el archivo de configuración del servidor con el comando de nano proftpd.conf:



```
Aplicaciones Lugares Sistema
root@ubuntu: /home/maye
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
maye@ubuntu:~$ sudo su
[sudo] password for maye:
root@ubuntu:/home/maye# nano proftpd.conf
```

Con este comando se abre el archivo de configuración para el servidor en lo cual aparece lo siguiente:



```
Aplicaciones Lugares Sistema
root@ubuntu: /home/maye
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
#
# /etc/proftpd/proftpd.conf -- This is a basic ProFTPD configuration file.
# To really apply changes reload proftpd after modifications.
#
# 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.
IdentLookups off
ServerName "Debian"
ServerType standalone
DeferWelcome on
MultilineRFC2228 on
DefaultServer on
ShowSymlinks off
```

INSTALACION Y CONFIGURACION SERVIDOR PROFTPD

```
TimeoutNoTransfer      600
TimeoutStalled        600
TimeoutIdle           1200

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

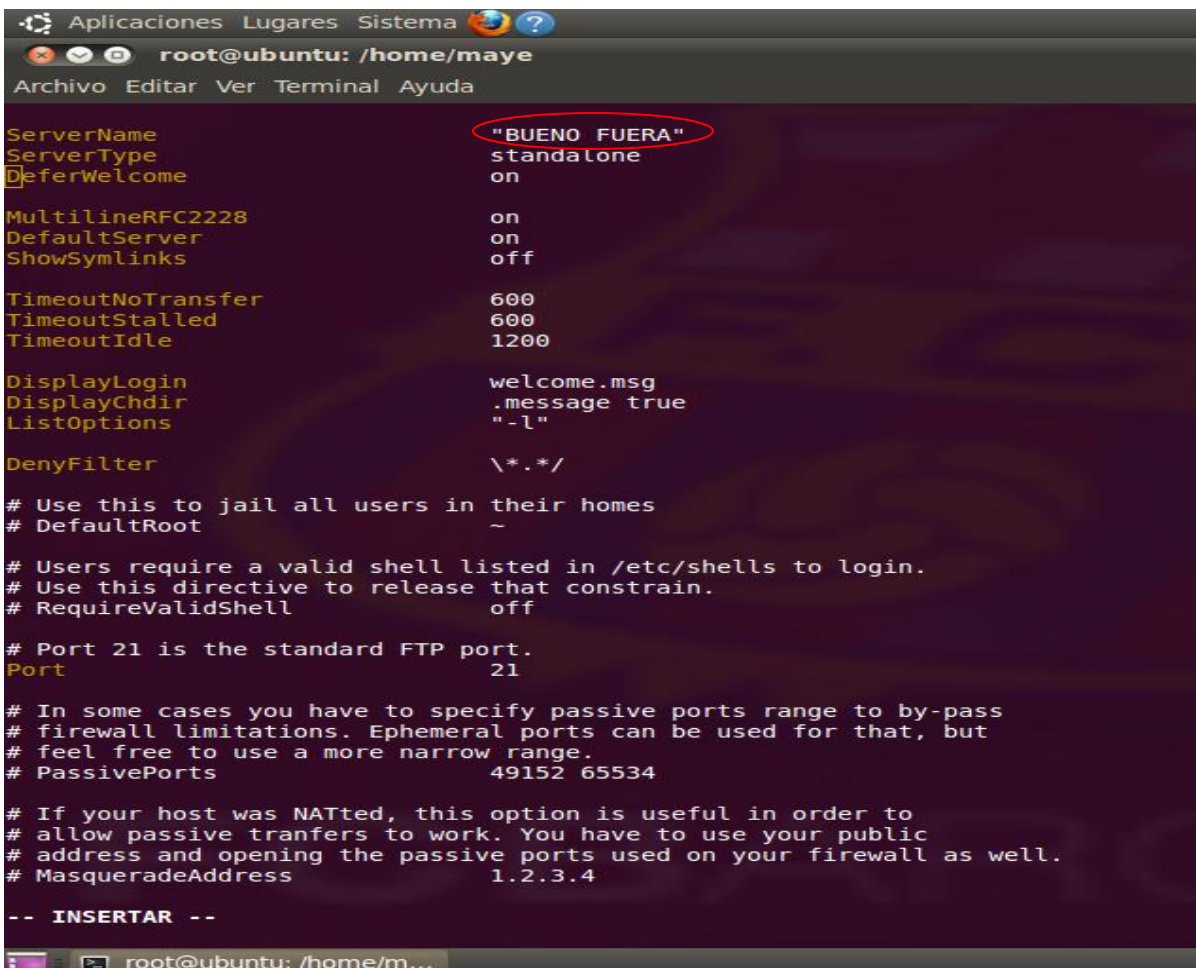
DenyFilter            \*.*

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

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

"/etc/proftpd/proftpd.conf" 175L, 4734C
```

En la imagen se muestra el archivo de proftpd.conf tal y como estaba originalmente, en la siguiente imagen se muestra cuales fueron los campos que se modificaron:



```
Aplicaciones Lugares Sistema
root@ubuntu: /home/maye
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda

ServerName           "BUENO FUERA"
ServerType           standalone
DeferWelcome         on

MultilineRFC2228     on
DefaultServer        on
ShowSymlinks         off

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        ~

# 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.
Port                 21

# In some cases you have to specify passive ports range to by-pass
# firewall limitations. Ephemeral ports can be used for that, but
# feel free to use a more narrow range.
# PassivePorts       49152 65534

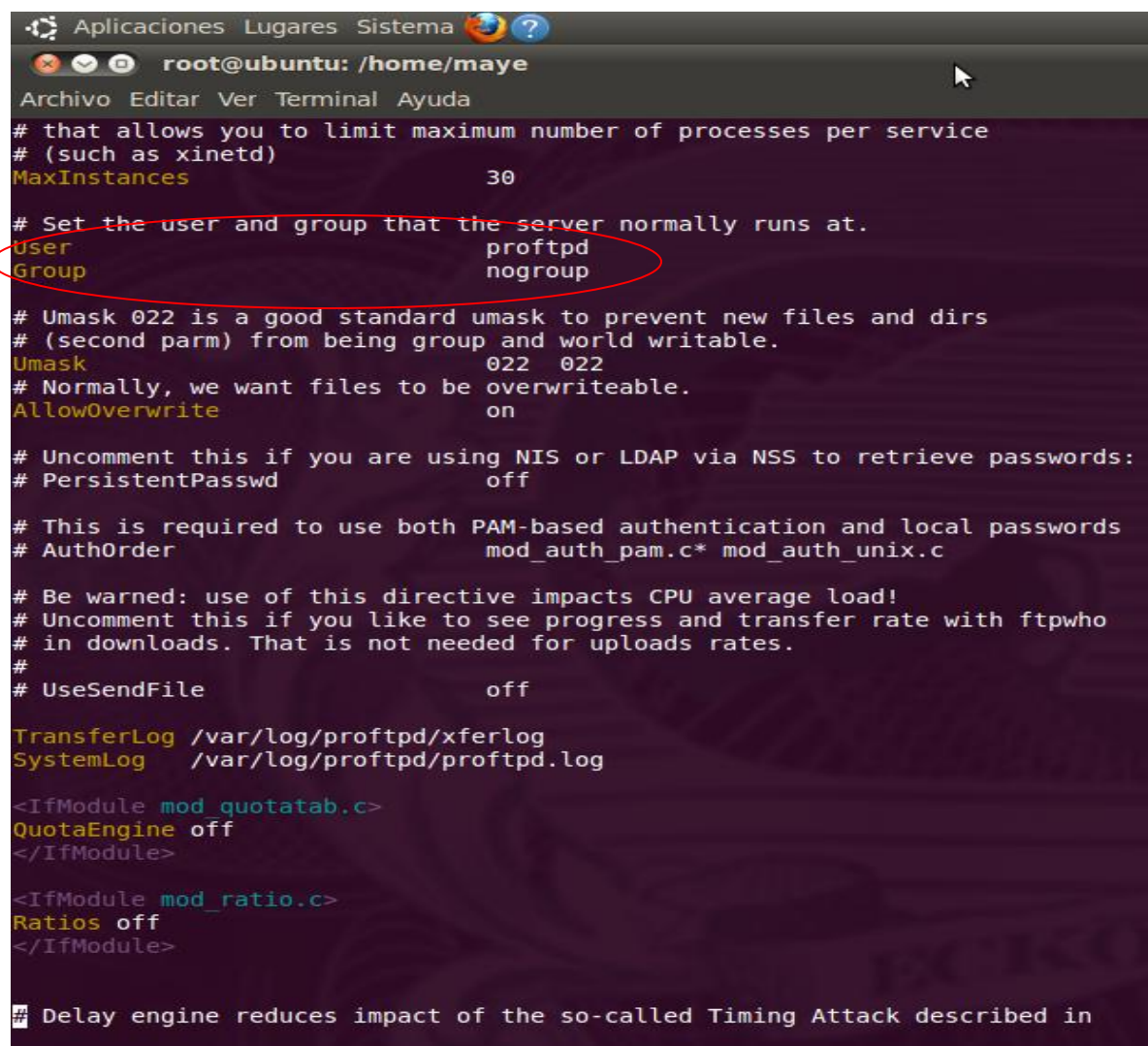
# If your host was NATted, this option is useful in order to
# allow passive tranfers to work. You have to use your public
# address and opening the passive ports used on your firewall as well.
# MasqueradeAddress  1.2.3.4

-- INSERTAR --
```

INSTALACION Y CONFIGURACION SERVIDOR PROFTPD

En el circulo rojo se observa que se cambio el nombre del servidor por el de BUENO FUERA, se puede observar que el puerto 21 esta habilitado ya que es indispensable para la configuración.

En la siguiente imagen muestra el nombre del usuario, el de grupo los cuales también fueron des comentados.



```
Aplicaciones Lugares Sistema
root@ubuntu: /home/maye
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
# that allows you to limit maximum number of processes per service
# (such as xinetd)
MaxInstances 30
# Set the user and group that the server normally runs at.
user proftpd
Group nogroup
# Umask 022 is a good standard umask to prevent new files and dirs
# (second parm) from being group and world writable.
Umask 022 022
# Normally, we want files to be overwriteable.
AllowOverwrite on
# Uncomment this if you are using NIS or LDAP via NSS to retrieve passwords:
# PersistentPasswd off
# This is required to use both PAM-based authentication and local passwords
# AuthOrder mod_auth_pam.c* mod_auth_unix.c
# Be warned: use of this directive impacts CPU average load!
# Uncomment this if you like to see progress and transfer rate with ftpwho
# in downloads. That is not needed for uploads rates.
#
# UseSendFile off
TransferLog /var/log/proftpd/xferlog
SystemLog /var/log/proftpd/proftpd.log
<IfModule mod_quotatab.c>
QuotaEngine off
</IfModule>
<IfModule mod_ratio.c>
Ratios off
</IfModule>
# Delay engine reduces impact of the so-called Timing Attack described in
```


CONFIGURACION DE ANONYMOUS

Las siguientes imágenes muestran como se configuro el servidor de forma anónima en el segmento del documento proftpd.conf donde inicia el anonymous, para esto se des comentaron algunas líneas y se les cambio el estado:

```

<Anonymous ~ftp>
  User ftp
  Group nogroup
# # We want clients to be able to login with "anonymous" as well as "ftp"

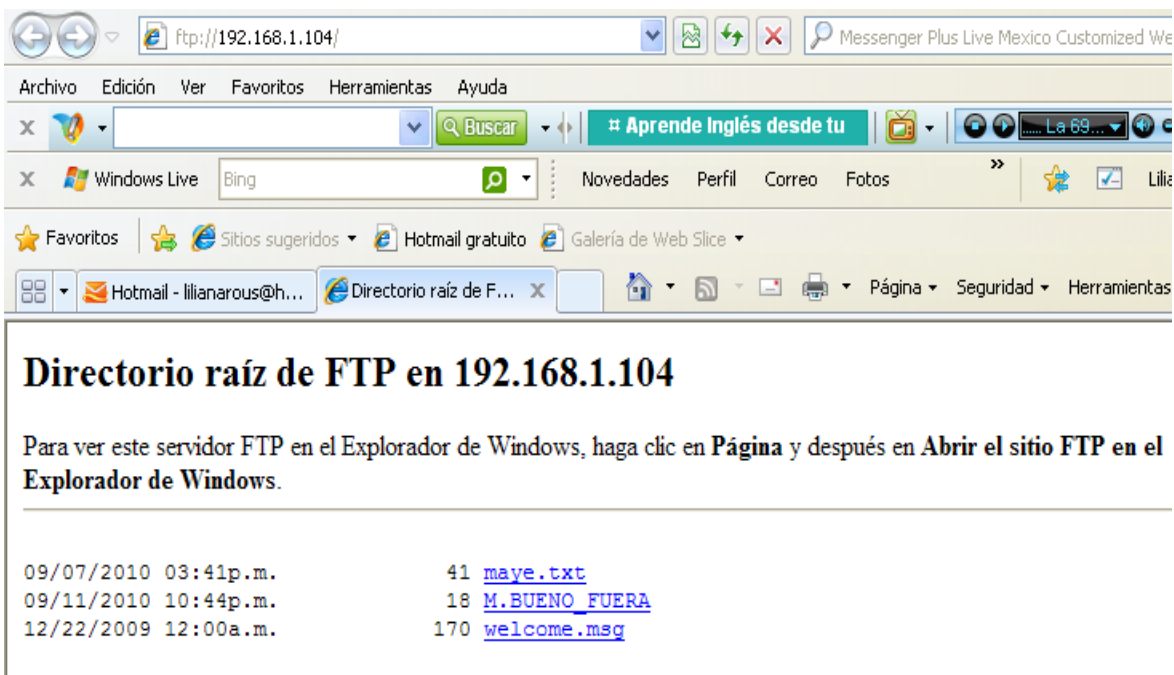
  UserAlias anonymous ftp
# # Cosmetic changes, all files belongs to ftp user
# # DirFakeUser on ftp
# # DirFakeGroup on ftp
#
  RequireValidShell off
#
# # Limit the maximum number of anonymous logins
  MaxClients 10
#
# # We want 'welcome.msg' displayed at login, and '.message' displayed
# # in each 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>
#defaultroot-

```

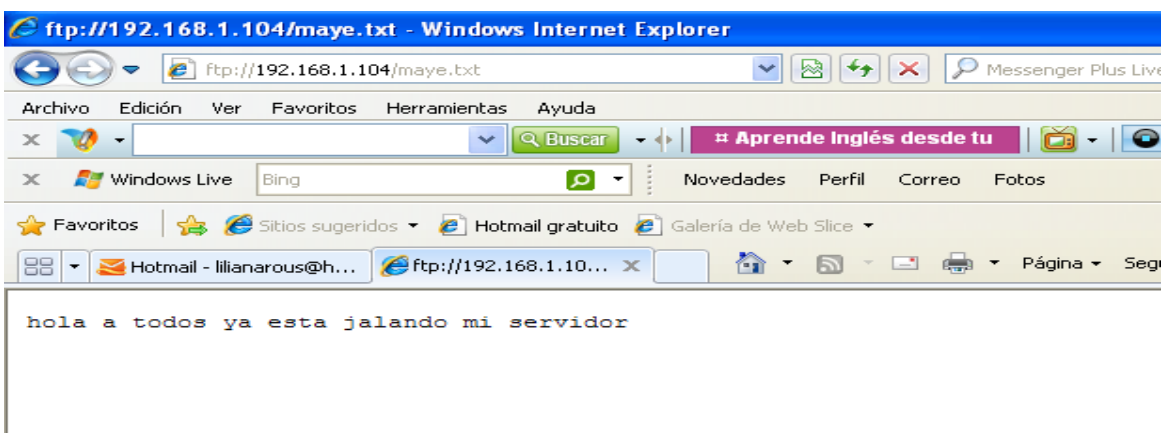
INSTALACION Y CONFIGURACION SERVIDOR PROFTPD

Se observa el nombre del usuario que aparece como ftp que es el que el servidor pone automáticamente cuando se instala también muestra el grupo y los clientes máximos.

Esto es lo que se hizo para que se configurara el servidor después de esto se intento buscar el servidor desde otra computadora y lo que se observo fue lo siguiente:



Como se puede observar aparecen los tres documentos que se crearon para el servidor cuando se le da un clic al documento de texto aparece lo que sigue:



Como se puede observar el el servidor funciono correctamente.

CONCLUSIONES

Esta practica mas que nada fue una herramienta muy importante, ya que comprendimos como es que se realiza la instalación de un servidor lo cual nos ayudara con el proyecto final, además de que al estar trabajando con comandos en Linux se amplia para nosotros el poder utilizar otros sistemas operativos y nos ayuda a no estancarnos con Windows.