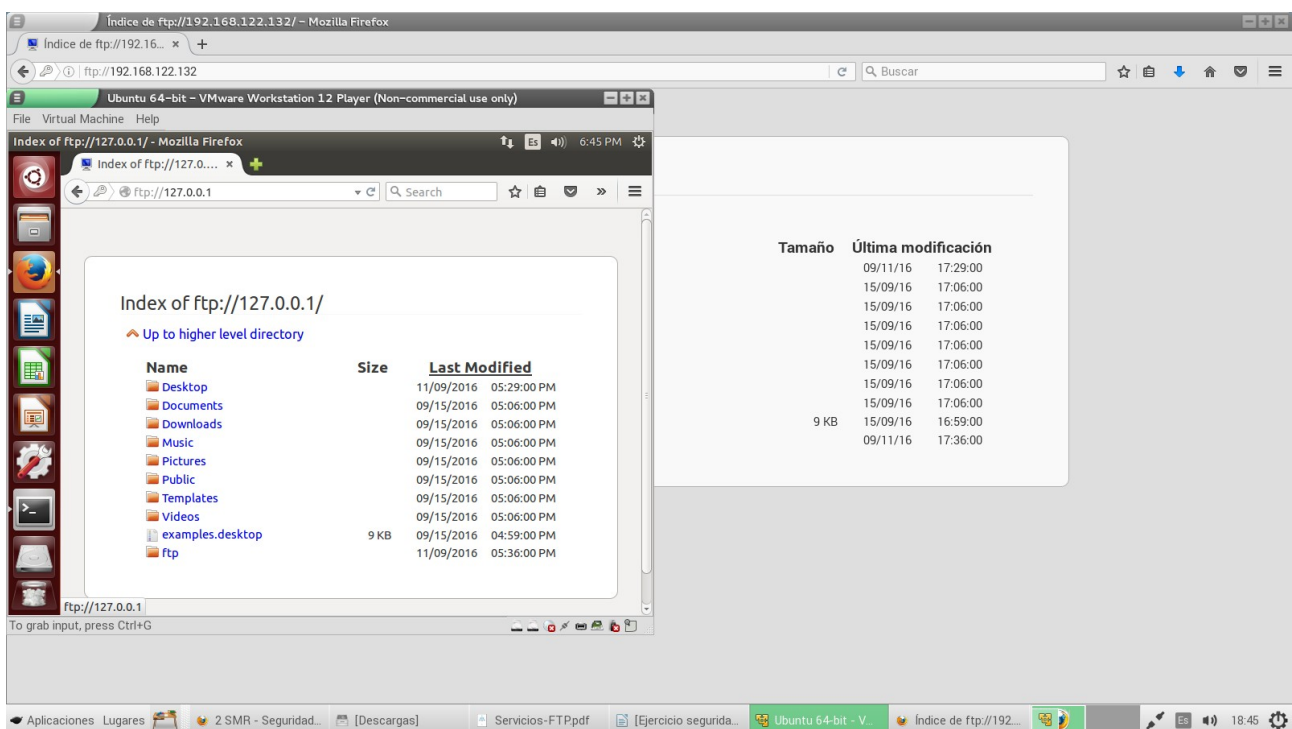


## Se instala el servicio FTP

```
alu2f@ubuntu:~$ sudo apt-get install vsftpd
[sudo] password for alu2f:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
```

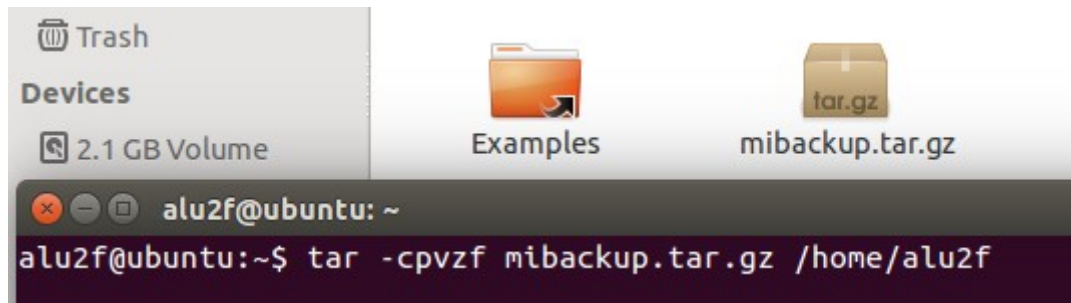
```
alu2f@ubuntu:~$ sudo chown -R alu2f:users /home/alu2f/ftp
alu2f@ubuntu:~$ sudo -i
root@ubuntu:~# chmod 777 /home/alu2f/ftp
root@ubuntu:~# service vsftpd reload
root@ubuntu:~# chmod 777 -R /home/smr2pc04/ftp
chmod: cannot access '/home/smr2pc04/ftp': No such file or directory
root@ubuntu:~# chmod 777 -R /home/alu2f/ftp
root@ubuntu:~# service vsftpd reload
root@ubuntu:~# ls
root@ubuntu:~# ls /home/alu2f/ftp
Documentos
root@ubuntu:~#
```

He dado permiso a la carpeta y he reiniciado el servicio para que obtenga la nueva información.



He comprobado que funciona tanto en la máquina virtual donde lo he configurado como en la máquina anfitrión

Para crear un backup completo usando TAR usando este comando lo crea, tienes que definir las opciones, el nombre y donde.



---

## Backup diferencial

Primero se designa la copia diferencial completa

```
alu2f@ubuntu:~$ sudo tar -cpvzf fullbackup_2016-9-11.tgz /home/alu2f/Desktop/*
```

Despues con la opción -N se añade la fecha para crear la copia diferencial

```
alu2f@ubuntu:~$ sudo tar -cpvzf fullbackup_2016-9-11.tgz /home/alu2f/Desktop/* -N 2016-9-11
```

---

## Backup incremental

Primero se crea el backup completo

```
alu2f@ubuntu:~$ sudo tar -cpvzf fullbackup_2016-9-11.tgz -g /home/alu2f/ /home/alu2f/Desktop/*
```

A partir de ese backup completo se crean los backups incrementales con la siguiente opcion

```
alu2f@ubuntu:~$ sudo tar -cpvzf fullbackup_2016-9-11.tgz -g /home/alu2f/ /home/alu2f/Desktop/*
```

El backup seleccionado es el incremental y el backup no seleccionado es el completo

