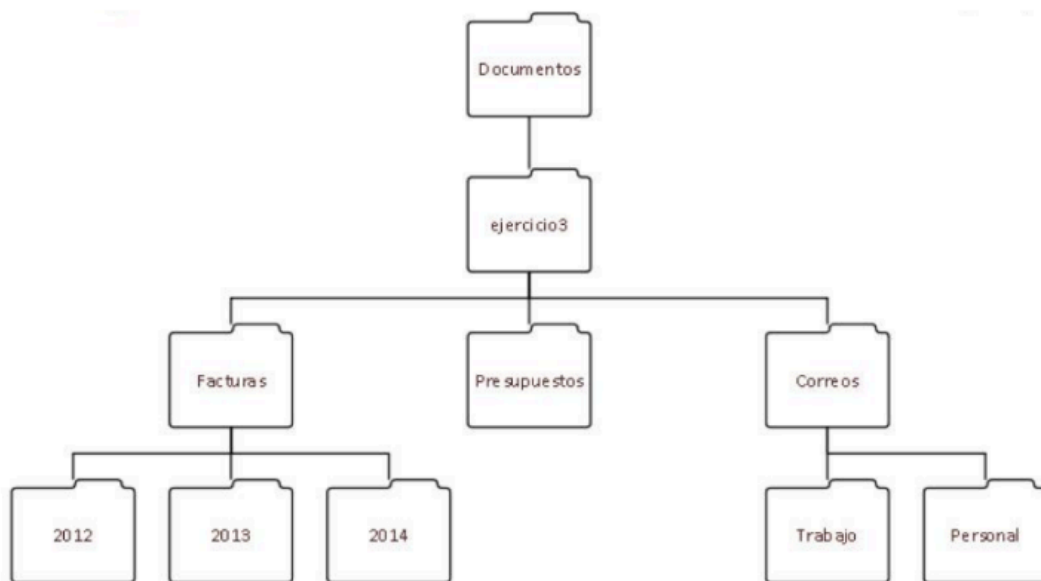


Crea la siguiente estructura de directorios dentro del directorio Documentos de tu carpeta personal.



```
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos$ mkdir -p ejercicio3/{factura/{2012,2013,2014},presupuestos,correos/{trabajo,personal}}
```

1. Crea los archivos f001.txt, f002.txt y f003.txt en el directorio 2012, los archivos f201.txt y f202.txt en el directorio 2013, el archivo p001.txt en el directorio presupuestos y el archivo email0001.txt en el directorio Trabajo.

```
2012 2013 2014
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/factura$ sudo touch 2012/f001.txt 2012/f002.txt 2012/f003.txt
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/factura$ sudo touch 2013/f001.txt 2013/f002.txt
```

```
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ sudo touch presupuestos/p001.txt
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ ls
correos factura presupuestos
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ cd correos/
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/correos$ sudo touch trabajo/email001.txt
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/correos$
```

2. Mueve el archivo p001.txt al directorio 2014 y cambiale el nombre a f301.txt.

```
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ mv presupuestos/p001.txt factura/2014/f301.txt
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ cd factura/2014
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/factura/2014$ ls
f301.txt
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/factura/2014$
```

3. Copia todos los archivos de 2012 a 2014.

```
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ cp factura/2012/* factura/2014
```

4. Elimina todos los archivos de 2014 que empiecen por f0.

```
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ rm factura/2014/f0*
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$

miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos$ cd ejercicio3/factura/2014
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/factura/2014$ ls
f301.txt
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/factura/2014$
```

5. Crea un fichero en el directorio 2012 con la fecha y hora actual del sistema.

```
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ date > factura/2012/fecha_hora.txt
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ cd factura/2012
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/factura/2012$ ls
f001.txt f002.txt f003.txt fecha_hora.txt
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/factura/2012$
```

6. Borra el directorio 2012 y oculta el archivo email0001.txt

```
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ rm -r factura/2012 | mv correos/trabajo/email001.txt correos/trabajo/.email001.txt
rm: ¿borrar el fichero regular vacío 'factura/2012/f001.txt' protegido contra escritura? (s/n) mv: no se puede efectuar 'stat' sobre 'correos/trabajo/email001.txt': No existe el archivo o el directorio
s
rm: ¿borrar el fichero regular vacío 'factura/2012/f002.txt' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: ¿borrar el fichero regular vacío 'factura/2012/f003.txt' protegido contra escritura? (s/n) s
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ cd correos/trabajo/
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/correos/trabajo$ ls

miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/correos/trabajo$ ls -a
.  ..  .email001.txt
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/correos/trabajo$
```

7. Crea un directorio llamado tmp dentro de ejercicio3.

```
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ mkdir tmp
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ ls
correos factura presupuestos tmp
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$
```

8. Copia en directorio tmp todos los archivos del directorio /etc que terminen con la letra f.

```

miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ cp -r /etc/*f tmp/
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ cd tmp/
miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3/tmp$ ls
adduser.conf      host.conf         pnm2ppa.conf
apg.conf          kernel-img.conf  popularity-contest.conf
appstream.conf    kerneloops.conf  resolvconf
brltty.conf       ld.so.conf       resolv.conf
ca-certificates.conf libao.conf       rsyslog.conf
dconf             libaudit.conf    sensors3.conf
debconf.conf      logrotate.conf   sysctl.conf
deluser.conf      ltrace.conf      ucf.conf
fuse.conf         mke2fs.conf      updatedb.conf
gal.conf          mtools.conf      usb_modeswitch.conf
groff             nsswitch.conf
hdparm.conf       pam.conf

```

9. Lista todos los archivos del directorio /dev que tengan una a en medio.

```

miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ ls /dev/*a*
/dev/autofs      /dev/psaux      /dev/snapshot   /dev/vcsa1      /dev/vcsa5
/dev/cpu_dma_latency /dev/random     /dev/udmabuf    /dev/vcsa2      /dev/vcsa6
/dev/hidraw0     /dev/sda        /dev/urandom     /dev/vcsa3      /dev/vga_arbiter
/dev/nvram       /dev/sda1       /dev/vcsa        /dev/vcsa4

```

/dev/char:

10:1	10:62	13:64	226:0	4:18	4:33	4:49	4:64	4:8	4:95	7:5
10:183	10:63	13:65	226:128	4:19	4:34	4:5	4:65	4:80	5:0	7:6
10:196	108:0	13:66	242:0	4:2	4:35	4:50	4:66	4:81	5:1	7:64
10:200	1:1	13:67	244:0	4:20	4:36	4:51	4:67	4:82	5:2	7:65
10:223	1:11	13:68	244:1	4:21	4:37	4:52	4:68	4:83	5:3	7:66
10:227	116:1	13:69	249:0	4:22	4:38	4:53	4:69	4:84	7:0	7:67
10:228	116:2	13:70	29:0	4:23	4:39	4:54	4:7	4:85	7:1	7:68
10:229	116:3	1:4	4:0	4:24	4:4	4:55	4:70	4:86	7:128	7:69

10. Lista todos los archivos del directorio /dev que empiecen por s y tengan 4 letras.

```

miguel@miguel-VirtualBox:~/Documentos/ejercicio3$ ls /dev/s???
/dev/sda1

```