Si queremos compartir una carpeta de Debian usando AFP (Apple Filing Protocol) lo hacemos de la siguiente manera:

Primero, instalamos netatalk:

```
sudo apt-get -y update
sudo apt-get -y install netatalk
```

Seguramente hayamos instalado Netatalk 4. En Debian, el archivo de configuración por defecto es **/etc/netatalk/afp.conf**, y cada carpeta compartida se define con una sección que contiene, como mínimo, **path = /ruta**. Así que, teniendo en cuenta eso, vamos a agregar las comparticiones.

Compartición sólo para miembros de un grupo

Agregamos al final de **/etc/netatalk/afp.conf**:

```
[Code]
path = /Code
volume name = Code
valid users = @developers
```

Eso agrega la compartición de la carpeta /Code y la hace disponible sólo a los usuarios del grupo developers. Eso sí, hay que tener en cuenta que la carpeta pertenece a root, por lo cual sólo el root podrá escribirla. Para que otros usuarios puedan también escribir en esa carpeta cuando se conecten a la compartición, en ese Debian hay que ejecutar como root:

```
find /Code -type d -exec chmod g+ws {} +
```

Eso habilita la escritura para el grupo developers y hace que los elementos nuevos hereden ese grupo.

Puertos

Para que la compartición se brinde correctamente, en el Debian se deben permitir las siguientes conexiones entrantes:

- TCP 548
- UDP 5353

El puerto 5353 es para que Finder pueda descubrir las comparticiones sólo, auto-escaneando al red.