Diseña una lista de control de acceso extendida que **únicamente** permita el acceso vía **FTP** al servidor **Escolar** desde cualquier IP asociada con la subred de los **profesores** y de los **Directores** pero que impida el acceso a este servidor vía **FTP** desde la subred de los **Alumnos**. El resto del tráfico pasa libremente (WEB, SMTP, icmp, etc.).

**access-list 120 permit tcp 132.254.89.192 0.0.0.31 host 132.254.89.131 eq 20 //directores**

**access-list 120 permit tcp 132.254.89.192 0.0.0.31 host 132.254.89.131 eq 21**

**access-list 120 permit tcp 132.254.89.232 0.0.0.7 host 132.254.89.131 eq 20 //profesores**

**access-list 120 permit tcp 132.254.89.232 0.0.0.7 host 132.254.89.131 eq 21**

**access-list 120 deny tcp any any eq 20**

**access-list 120 deny tcp any any eq 21**

**access-list 120 permit ip any any**

**int g0/1**

**ip access-group 120 out**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **From** | **To** | **IP Address (To)** | **FTP results** (Fail / Success) |
| **Alumno A** | **Escolar** | **132.254.89.131** | Fail |
| **Server Directivos** | **Escolar** | **132.254.89.131** | Success |
| **Server Profesores** | **Escolar** | **132.254.89.131** | Success |
| **Facebook.com** | **Escolar** | **132.254.89.131** | Fail |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **From** | **To** | **IP Address (To)** | **Ping results** (Fail / Success) |
| **Alumno A** | **Escolar** | **132.254.89.131** | Success |
| **Server Directivos** | **Escolar** | **132.254.89.131** | Success |
| **Server Profesores** | **Escolar** | **132.254.89.131** | Success |
| **Facebook.com** | **Escolar** | **132.254.89.131** | Success |