

4º) Una vez probada la aplicación *ftplog.py* se ha decidido replantear su funcionamiento de manera que genere avisos (en principio por la salida de errores) en el mismo momento en el que se produce una coincidencia entre el filtro establecido por el usuario y la(s) última(s) línea(s) escrita(s) en el fichero de registro *vsftp.log* (o el que se especifique) del servidor *vsftp*. Para ello se pide adaptar el analizador *ftplog.py* a este nuevo planteamiento (pudiendo eliminarse, añadirse o modificarse las opciones que se consideren necesarias) con el nombre de *ftplogmon.py*.

El proyecto se desarrollará en python siguiendo estos pasos:

- establecer el uso del comando especificando claramente las opciones.
- extraer las líneas para las pruebas del fichero *vsftpd.log*.
- ampliar de la aplicación pedida, proponiendo e implementando nuevos filtros u otras mejoras que se vayan planteando durante el desarrollo.

*Para la entrega se creará el repositorio **ftplogmon** dentro de \$HOME/repositorio que contendrá, al menos, dos ficheros: un LEEME, que explicará el proyecto, enfoque, uso, etc.; y un **ftplogmon.py** conteniendo el script. Las versiones que se vayan desarrollando de estos ficheros se controlarán con la herramienta **Mercurial-Hg***