**Objectius de la practica:**

L’objectiu d’aquesta pràctica era crear un *script* per gestionar una plataforma d’*streaming*.

**Descripció i plantejament de la practica:**

En aquesta practica havíem de programar en *bash*, per crear un *script* que gestionés una plataforma de *streaming*. Per fer-ho, se’ns va demanar treballar de manera modular, on nomes hi ha una entrada, un procediment i una sortida.

**Descripció dels procediments utilitzats a nivell funcional:**

Per programar hem creat un bucle principal, i funcions que son cridades dins d’aquest.

**Descripció dels problemes sorgits durant la realització de la practica i les solucions trobades:**

En la funció *llistar\_per\_rating*, al principi, no sabíem com fer perquè sortissin totes les series/pel·lícula amb les seves respectives estrelles, al final vam trobar la solució en un bucle *for* que dibuixava les estrelles per cada sèrie/pel·lícula.

Un altre problema que vam tenir, va ser quan buscàvem un nombre diferent de 4 xifres a *llistar\_per\_any.* Per evitar que algun usuari introdueixi una dada incorrecta i que l’*script* retorni una llista, vam canviar:

grep “$any” netflix\_unique.csv | cut -d',' -f1,2 | less

per:

grep ",$any,[0-9]\*,[0-9]\*$" netflix\_unique.csv | cut -d',' -f1,2 | column -t -s "," | less

Fent això ens assegurem que la informació l’agafarà de l’antepenúltima columna del document netflix\_unique.csv, que es l’any de publicació. Si no féssim això, l’usuari podria introduir un nombre incorrecte i l’script mostraria totes les series/pel·lícules que tenen el nombre entrat, en algun dels seus camps.

Un dels primers problemes que vam tenir, va ser que el document netflix.csv, tenia molts series/pel·lícules repetides, que dificultaven l’ús de certes funcions. Ho vam arreglar bastant fàcil, i vam aprofitar per treure la capçalera, amb la comanda:

tail +2 netflix.csv | sort -u > netflix\_unique.csv

El *tail +2* treu la capçalera i el *sort -u* deixa nomes els items no repetits.

**Procediments de compilació, si es necessari, amb la descripció de les opcions utilitzades:**

L’*script* es interpretat, i per executar-lo l’hem de cridar en un terminal. Abans hem hagut de donar permisos d’execució si no els te amb *chmod*.

**Conclusions de la practica:**

Per mi(Jairo Villarroel) ha sigut complicat al principi, ja que no havia vist mai *bash*, però l’aprenentatge ha sigut mes senzill gracies al meu company(Arnau Marcos), que ja sabia de *bash*. També m’he ajudat de Google per buscar certes *keywords*.