P3. Scripts Bash. CUT

Crea un fitxer que es digui starwars.txt i que contingui la següent informació

Darth\_Vader Sith Sablelaser\_rojo

Yoda Jedi Sablelaser\_verde

Obi\_Wan\_Ken Jedi Sablelaser\_azul

Han\_Solo Piloto Halcon\_milenario

R2D2 Androide Astromecánico

Luke\_Skywalker Jedi sablelaser\_azul

Chewbacca Wookie Halcon\_milenario

Leia\_Organa Princesa Resistencia

Darth\_Maul Sith Sablelaser\_rojo

C3PO Androide Protocolo

// Nom Característica\_principal Característica\_secundària

1.- Crear un Script que passant com a primer argument el fitxer anomenat «starwars.txt», mostri per pantalla el nom de cada personatge. PISTA: mirar la comanda cut amb les opcions -d i -f.

bash cutstars.sh starwars.txt

| #!bin/bash  cat $1 | cut -f1 -d' ' |
| --- |

2.- Modificar l’anterior script únicament on sigui necessari, per a que mostri el nom del personatge i la seva característica principal.

| #!bin/bash  cat $1 | cut -d' ' -f1,2 |
| --- |

3.- Modificar l’anterior script únicament on sigui necessari, per a que mostri el nom dels personatges que continguin un caràcter «e». PISTA: utilitzar el caràcter | i mirar la comanda grep.

| #!bin/bash  cat $1 | cut -d' ' -f1 | grep 'e' |
| --- |

4.- Modificar l’anterior script únicament on sigui necessari, per a que mostri el nom, característica principal i la secundària amb el format.

| #!bin/bash # talla les lineas i agafa tres variables  # cutstars.sh  cat starwars.txt | cut -d' ' -f1,2,3 | bash ./funcio.sh |
| --- |

| #!bin/bash # llegeix tres variables i modifica # funcio.sh  while read var1 var2 var3  do  echo "$var1 ($var2) --> $var3"   done |
| --- |

5.- Modificar l’anterior script únicament on sigui necessari, per a que s’introdueixi com a segon argument la característica principal que es volen mostrar per pantalla: P.E.: $bash ex5.sh starwars.txt Jedi

| #!bin/bash # talla les línies i agafa pel segon argument   cat $1 | cut -d' ' -f1,2,3 | grep $2 |
| --- |

6.- Fes un script que mostri tots els Jedi.

| #!bin/bash # talla les línies i mostra només Jedi   cat $1 | cut -d' ' -f1,2,3 | grep 'Jedi' |
| --- |

7.- Intenta llegir el fitxer línia a línia mitjançant el següent bucle

while IFS=’/’ read -r line; do

echo $line

done <’nomarxiu.txt’

| #!bin/bash # talla les lineas i agafa tres variables    cat $1 | cut -d' ' -f1,2,3 | bash ./funcio.sh |
| --- |

ESTO SEPARA POR /

| #!bin/bash # llegeix tres variables i modifica   while IFS='/' read -r line;  do  echo $line  done |
| --- |

on:

IFS Internal field separator

file A file name/path

-r Prevents backslash interpretation when used with read

-t Removes a trailing newline from each line read by readarray

-d DELIM Continue until the first character of DELIM is read (with read), rather than newline