

1.

Generar fitxer "ips.txt" on es vegin les ips del usuari i el seu login

10.10.20.100 josepgc

10.10.20.205 martavg

2.

Generar un script que fagi el fitxer "alumnes.txt" amb id unic:nom:cognom:especialitat. El id unic ha de ser autoincremental generat automaticament per el script. Despres ha de preguntar el nom, cognom i especialitat.

1:marc:rodriguez:dam

3. Amb l'ajuda d'alumnes.txt" crea un script d'"entradaAlumnes.txt" amb els següents camps

Id\_unic:cognom:data\_entrada:hora\_entrada

4. A partir de "entradaAlumnes.txt" generi un informe d'assistencia corresponent a un dia, i veure els alumnes en ordre alfabetic que han vingut aquell dia amb les seves hores

5. Fes un script que generi la taula de multiplicar del 0 al 10, a paritr d'un numero entrat per la linia de comandes. Si no posa un numero per la linea de comandes, ha de dir "Has de ficar un numeor com a parametre". El fitxer s'ha de dir "taula\_'num'.txt"

Operador	Descripción	Ejemplo
-f	Existe y es un archivo	<code>[[ -f "archivo.txt" ]]</code>
-d	Existe y es un directorio	<code>[[ -d "carpeta" ]]</code>
-e	Existe (archivo o directorio)	<code>[[ -e "archivo.txt" ]]</code>
-s	Existe y no está vacío	<code>[[ -s "archivo.txt" ]]</code>

Operador	Descripción	Ejemplo ( x="hola" , y="adios" )
=	Igualdad	<code>[[ "\$x" = "\$y" ]]</code> → <code>false</code>
!=	Diferente	<code>[[ "\$x" != "\$y" ]]</code> → <code>true</code>
<	Menor en orden ASCII	<code>[[ "\$x" &lt; "\$y" ]]</code> → <code>false</code>
>	Mayor en orden ASCII	<code>[[ "\$x" &gt; "\$y" ]]</code> → <code>true</code>
-z	Cadena vacía	<code>[[ -z "\$x" ]]</code> → <code>false</code>
-n	Cadena no vacía	<code>[[ -n "\$x" ]]</code> → <code>true</code>

versions arnau

5

```
#!/bin/bash

if [[ -z "$1" ]]
then
    echo "et falta escriure un paràmetre giulipollas"
else
    case "$1" in
        [1-9]*)
            > taulaMultiplicar_$1.txt

            for i in $(seq 0 10)
            do
                echo "$i * $1 = $((i * $1))" >> taulaMultiplicar_$1.txt
            done
            ;;
        *)
            echo "Escriu un nombre manito"
            ;;
    esac
fi
```

4

```
#!/bin/bash

> alumnesAlfabeticament.txt

echo "Quin dia vols buscar??? (YY-MM-DD)"
read data

comprovador=$(awk -F: -v var=$data '$3==var {print $0}' entradaAlumnes.txt )

if [[ ! -z "$comprovador" ]]
then
    echo "$comprovador" | sort -t ':' -k2 >> alumnesAlfabeticament.txt
else
    echo "No existe"
fi
```

3

```
#!/bin/bash

if [[ ! -f entradaAlumnes.txt ]]
then
    > entradaAlumnes.txt
fi

echo -n "A ver putilla, introdueix un id: "
read alumne

fitxarAlumnes()
{
    exists=$(awk -F: -v var=$alumne '$1==var {print $1}' alumnes.txt)
    if [[ -z "$exists" ]]
    then
        booliano=1
    else
        booliano=0
    fi
    return $booliano
}

fitxarAlumnes

if [[ "$?" -eq 0 ]]
then
    echo "$(awk -F: -v var=$alumne '$1==var {print $1':'"$3"}' alumnes.txt):$(date +%F):$(date +%T)" >> entradaAlumnes.txt
else
    echo "No existeix el alumne manito :("
fi
```

2

```
#!/bin/bash

if [[ ! -f alumnes.txt ]]
then
    > alumnes.txt
fi

echo -n "Entra un nom: "
read nom

echo -n "Entra un cognom: "
read cognom

echo -n "Entra una especialitat: "
read especialitat

list=$(awk -F: '{print $1}' alumnes.txt)

if [[ -z "$list" ]]
then
    ip=1
else
    for ips in $list
    do

        if [[ "$ips" -gt "$ip" ]]
        then
            ip=$ips
        fi
        ip=$((ip + 1))
    done
fi

echo "$ip:$nom:$cognom:$especialitat" >> alumnes.txt
echo "S'han inserit les dades"
```

1

```
#!/bin/bash

userAndIP=$( who | awk '{print $1, $5}')

if [ ! -f ips.txt ]
then
    > ips.txt
fi

echo "$userAndIP" >> ips.txt
~
```

VERSIO PAU

5

```
if [ -z $1 ]
then
    echo "Has de posar un numero com a parametre"
else
    for i in $(seq 1 10)
    do
        echo "$i x $1: $((i * $1))" >> taula_$1.txt
    done
fi
```

4

```
dates=$(awk -F: '{print $3}' entradaAlumnes.txt)
days=$(echo $dates | awk '{print $2}')

echo "Posa un dia"
read dia

dayFound=0

for d in $days
do
    if [ $d -eq $dia ]
    then
        dayFound=1
    fi
done

if [ $dayFound -eq 1 ]
then
    info=$(awk -v d=$dia ' $2==d {print $1":"$3}' entradaAlumnes.txt | awk -F: '{print $2"::~"$5":"$6":"$7}' | sort)

    for i in $info
    do
        res=$(echo $i | awk -F~ '{print "Alumne:"$1,"Entrada:"$2}')
        echo $res
    done
else
    echo "Dia no trobat"
fi
```

3

```
echo "donam el id del alumne"
read idAlumne
info=$(awk -F: -v id=$idAlumne '$1==id {print $1":"$3}' alumnes.txt)

if [ ! -z $info ]
then
    echo "$info:$(date | awk '{print $2, $3,$7":"$4}')" >> entradaAlumnes.txt
else
    echo "Aquest id d'alumne no existeix"
fi
```

2

```
if [ -f alumnes.txt ]
then
    id=$(awk -F: '{print $1}' alumnes.txt | tail -n -1)
    id=$((id + 1))
else
    id=1
fi

echo "Donam el teu nom: "
read nom

echo "Donam el teu cognom: "
read cognom

echo "Quin grau fas?: "
read grau

info="$id:$nom:$cognom:$grau"

if [ -f alumnes.txt ]
then
    echo $info >> alumnes.txt
else
    echo $info > alumnes.txt
fi
```

1

```
userList=$(w | awk '{print $1, $2}' | rail -n +3)

echo $userList >> ips.txt
~
```