

<b>Arrancado o</b>	Tuesday, 21 de April do 2020, 16:20
<b>Estado</b>	Finalizada
<b>Completado o</b>	Tuesday, 21 de April do 2020, 16:49
<b>Tempo levado</b>	29 mins
<b>Puntuacións</b>	10,05/15,00
<b>Cualificación</b>	6,70 sobre 10,00 (67%)

### Pregunta 1

Parcialmente correcto

Puntuación: 0,71 sobre 1,00

Completa o arquivo sudoers có necesario para permitir ós usuarios user1 e user2 executar calquera comando

User\_Alias [ ] ✗ = [ ] ✓ , [ ] ✓  
[ ] ✓ [ ] ✗ = ( [ ] ✓ ) [ ] ✓

ALL user1 user2  
USERS\_PRIV /bin/\*.\* ALL

A súa resposta é parcialmente correcta.

Seleccionou correctamente 5.

A resposta correcta é:

Completa o arquivo sudoers có necesario para permitir ós usuarios user1 e user2 executar calquera comando

User\_Alias [USERS\_PRIV] = [user1], [user2]  
[USERS\_PRIV] [ALL] = ([ALL]) [ALL]

user1 ALL user2 /bin/\*.\* USERF

### Pregunta 2

Correcta

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

O seguinte comando lista o os tipos de sistemas de arquivos soportados

ls -l /lib/modules/<version>/kernel/fs

onde <version> corresonponde coa versión do kernel

Seleccione unha

- ☒ Verdadeiro ✓  
☐ Falso

A resposta correcta é «Verdadeiro».

### Pregunta 3

Parcialmente correcto

Puntuación: 0,67 sobre 1,00

Quero facer un comando para listar os nomes de usuarios que empezan coa letra a, e tamén indicar o numero total de usuarios que cumplen esa condición. Completa o que falta no seguinte comando para conseguilo:

awk ▼ ✓ -F:' ' ^a ▼ ✓ / {print \$1;contador++} END{print \$1 ✗ }' /etc/passwd

A súa resposta é parcialmente correcta.

Seleccionou correctamente 2.

A resposta correcta é:

Quero facer un comando para listar os nomes de usuarios que empezan coa letra a, e tamén indicar o numero total de usuarios que cumplen esa condición. Completa o que falta no seguinte comando para conseguilo:

[awk] -F:' ' /^[a] / {print \$1;contador++} END{print [contador] }' /etc/passwd

Pregunta 4

Correcta  
Puntuación: 1,00  
sobre 1,00

Indica se a saída do comando cat corresponde coa secuencia dos comandos executados.

```
$sudo useradd user1
$cat /etc/passwd | grep user1
user1:x:100:100::/home/user1:/bin/bash
```

- Seleccione unha
- ☐ Verdadeiro
  - ☒ Falso ✓

O uid/gid debe ser maior a 1000  
A resposta correcta é «Falso».

Pregunta 5

Correcta  
Puntuación: 1,00  
sobre 1,00

Indica se a saída do comando cat corresponde coa secuencia dos comandos executados.

```
$sudo useradd user1
$cat /etc/passwd | grep user1
user1:x:1001:1001::/bin/bash
```

- Seleccione unha
- ☐ Verdadeiro
  - ☒ Falso ✓

na saída falta o directorio de usuario  
user1:x:1001:1001::/home/user1:/bin/bash

A resposta correcta é «Falso».

Pregunta 6

Parcialmente  
correcto  
Puntuación: 0,50  
sobre 1,00

Completa o arquivo sudoers có necesario para permitir ó usuario user1 consultar a información detallada do hardware de almacenamento

✓  ✗ = (  ✓ )  ✗

/bin/dd

ALL

/usr/bin/lshw

user1

/proc/partitions

A súa resposta é parcialmente correcta.  
Seleccionou correctamente 2.  
A resposta correcta é:  
Completa o arquivo sudoers có necesario para permitir ó usuario user1 consultar a información detallada do hardware de almacenamento

```
[user1] [ALL] = ([ALL]) [/bin/dd]
```

Pregunta 7

Correcta  
Puntuación: 1,00  
sobre 1,00

Completa o seguinte comando sed para substituír a palabra unix por Linux, agas nas 5 primeiras liñas dun arquivo:

```
sed -e '___ s/unix/Linux/g' file.txt
```

Resposta:  ✓

A resposta correcta é: 6,\$

### Pregunta 8

Correcta

Puntuación: 1,00  
sobre 1,00

Indica como enviar a segundo plano a execución do proceso correspondente ó comando **find . -name datos.xml > results.txt**

```
$jobs  
[1]+  Stopped                  find . -name datos.xml > results.txt  
$ bg ▾ ✓ 1 ▾ ✓
```

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é:

Indica como enviar a segundo plano a execución do proceso correspondente ó comando **find . -name datos.xml > results.txt**

```
$jobs  
[1]+  Stopped                  find . -name datos.xml > results.txt  
$[bg] [1]
```

### Pregunta 9

Incorrecto

Puntuación: 0,00  
sobre 1,00

Que fai o seguinte comando:

```
cat /etc/passwd |sed -r 's/[0-9]+/:---:/'
```

Seleccione unha:

- ☐ a. Busca no arquivo /etc/passwd unha serie de 1 ou mais díxitos e substitúeos por "---"
- ☒ b. Substitúe o primeiro campo do arquivo /etc/passwd que conteña números por "---" ✗
- ☐ c. Substitúe o primeiro campo do arquivo /etc/passwd formado por números "---"
- ☐ d. Substitúe todos os campos do arquivo /etc/passwd que conteñan números por "---"

A súa resposta é incorrecta.

A resposta correcta é: Substitúe o primeiro campo do arquivo /etc/passwd formado por números "---"

### Pregunta 10

Incorrecto

Puntuación: 0,00  
sobre 1,00

Indica cal será o comportamento da execución da seguinte secuencia de comandos:

```
$sudo useradd -s /sbin/nologin user1  
$sudo passwd user1  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully  
$su user1
```

Seleccione unha:

- ☒ a. O usuario terá que introducir o contrasinal para poder acceder como user1 cun shell bash ✗
- ☐ b. Ningunha é correcta
- ☐ c. O usuario terá que introducir o contrasinal pero non pode acceder ó sistema
- ☐ d. Xerará un erro xa que o usuario non ten privilexios para acceder como superusuario

A súa resposta é incorrecta.

A resposta correcta é: O usuario terá que introducir o contrasinal pero non pode acceder ó sistema

Pregunta 11

Parcialmente  
correcto

Puntuación: 0,50  
sobre 1,00

Indica o que corresponda para conseguir a saída na seguinte secuencia de comandos:

```
$find . -name datos.xml > results.txt
```

&

✓

```
[1] 19
```

```
$jobs
```

```
[1]+  Running
```

(Background Mode)

✗

A súa resposta é parcialmente correcta.

Seleccionou correctamente 1.

A resposta correcta é:

Indica o que corresponda para conseguir a saída na seguinte secuencia de comandos:

```
$find . -name datos.xml > results.txt [&]
```

```
[1] 19
```

```
$jobs
```

```
[1]+  Running
```

```
[find . -name datos.xml > results.txt]
```

Pregunta 12

Incorrecto

Puntuación: 0,00  
sobre 1,00

O seguinte comando copia o contido da primeira partición do segundo disco SATA na terceira partición do primer disco SATA

```
dd if=/dev/sda2 of=/dev/sdc1
```

Seleccione unha

- ☒ Verdadeiro ✗
- ☐ Falso

A resposta correcta é «Falso».

Pregunta 13

Parcialmente  
correcto

Puntuación: 0,67  
sobre 1,00

Emparella as seguintes expresións regulaes con exemplos válidos das mesmas

```
.{2}[0-9][a-z]*
```

a19

✓

```
[a-z]+[0-9][a-z]+
```

b9b

✓

```
[^0-9]*[0-9]{1,3}
```

a19

✗

A súa resposta é parcialmente correcta.

Seleccionou correctamente 2.

A resposta correcta é: 

```
.{2}[0-9][a-z]* → a19
```

, 

```
[a-z]+[0-9][a-z]+ → b9b
```

, 

```
[^0-9]*[0-9]{1,3} → *9
```

Pregunta 14

Correcta

Puntuación: 1,00  
sobre 1,00

Completa o que falta no seguinte comando sed deseñado para incluír uns caracteres < e > arredor dos campos numéricos do arquivo /etc/passwd

```
cat /etc/passwd | sed
```

-r

✓

```
's:/([0-9]
```

+

✓

```
)/[:>:
```

\1

✓

```
<:/g'
```

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é:

Completa o que falta no seguinte comando sed deseñado para incluír uns caracteres < e > arredor dos campos numéricos do arquivo /etc/passwd

```
cat /etc/passwd | sed [-r] 's:/([0-9] [+]) /[:>: [\1] <:/g'
```

**Pregunta 15**

Correcta

Puntuación: 1,00  
sobre 1,00

Indica cal será o comportamento da execución da seguinte secuencia de comandos:

```
$sudo useradd -d /home/remote remote
$sudo passwd remote
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated succesfully
$sudo usermod -s /sbin/nologin remote
$su remote
```

Seleccione unha:

- ☐ a. Xerará un erro xa que o usuario non ten privilexios para acceder como superusuario
- ☒ b. Non será posible acceder como usuario remote xa que ten asignado un shell /sbin/nologin ✓
- ☐ c. Ningunha das anteriores
- ☐ d. O usuario terá que introducir o contrasinal para poder acceder como remote

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é: Non será posible acceder como usuario remote xa que ten asignado un shell /sbin/nologin