

TEORIA TEMA 7 SISIN – EXAMEN

PARTE TEST

- **Ejercicio 1**
 - Respuesta C
- **Ejercicio 2**
 - Respuesta B
- **Ejercicio 3**
 - Respuesta B
- **Ejercicio 4**
 - Respuesta A

PARTE TEORICA

- **Ejercicio 1**
 - Lo primero que haría sería **verificar si el software** que quiero instalar es compatible con mi sistema operativo y sobre todo si es original para no caer en descargas de malware.
En caso de que el tipo de software que queremos descargar ocupe distintos usuarios los crearíamos y le **daríamos los derechos** que este necesitara, después, por lo general el software que queremos instalar ocupa bastante ancho de banda y vienen comprimidos al ser descargados pues convendría **preparar su instalación**.
Cuando ya lo hayamos instalado (A veces hay que compilar primero el software para poder instalarlo) le diremos al software **con que parámetros ha de trabajar**.

PARTE PRACTICA

- Comando para establecernos como superusuarios

```
vagrant@ubuntu-xenial:~$ sudo su
root@ubuntu-xenial:/home/vagrant# |
```

- Comando que se utiliza para acceder a MySQL como usuario root

```
root@ubuntu-xenial:/home/vagrant# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 4
Server version: 5.7.33-0ubuntu0.16.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2021, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> |
```

- Comando que se utiliza para verificar el status del servidor MySQL

```
root@ubuntu-xenial:/home/vagrant# systemctl status mysql
● mysql.service - MySQL Community Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2024-05-22 10:05:05 UTC; 2min 59s ago
     Main PID: 3828 (mysqld)
    CGroup: /system.slice/mysql.service
            └─3828 /usr/sbin/mysqld

May 22 10:05:04 ubuntu-xenial systemd[1]: Starting MySQL Community Server...
May 22 10:05:05 ubuntu-xenial systemd[1]: Started MySQL Community Server.
root@ubuntu-xenial:/home/vagrant# |
```

- Comando que se utiliza para detener el servidor MySQL

```
root@ubuntu-xenial:/home/vagrant# systemctl stop mysql
root@ubuntu-xenial:/home/vagrant# |
```

- **Comandos que se utilizan para iniciar y habilitar MySQL**

```
root@ubuntu-xenial:/home/vagrant# systemctl start mysql
root@ubuntu-xenial:/home/vagrant# systemctl mysql
Unknown operation mysql.
root@ubuntu-xenial:/home/vagrant# systemctl status mysql
● mysql.service - MySQL Community Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2024-05-22 10:10:29 UTC; 33s ago
     Process: 3964 ExecStartPost=/usr/share/mysql/mysql-systemd-start post (code=exited, status=0/SUCCESS)
     Process: 3954 ExecStartPre=/usr/share/mysql/mysql-systemd-start pre (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 3963 (mysqld)
      Tasks: 28
     Memory: 128.2M
        CPU: 255ms
    CGroup: /system.slice/mysql.service
            └─3963 /usr/sbin/mysqld

May 22 10:10:28 ubuntu-xenial systemd[1]: Starting MySQL Community Server...
May 22 10:10:29 ubuntu-xenial systemd[1]: Started MySQL Community Server.
root@ubuntu-xenial:/home/vagrant# |
```

- **Comando para el juego de caracteres y colocación de la base de datos**

```
mysql> ALTER DATABASE
      -> gestion_clinica_veterinaria CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```