

PARTE TEÓRICA

1.

A)

2.

C)

3.

A)

4.

D)

5.

Para asegurar una instalación exitosa y segura de cualquier software, es necesario comprobar si se tiene suficiente memoria para almacenar el programa, si los requisitos de hardware de este programa están dentro del hardware de nuestro ordenador y si este es compatible con nuestro sistema operativo. También hay que comprobar la integridad del programa, que el programa sea original y provenga de un lugar fiable para evitar el malware. También hay que crear un directorio específico para el programa. Configurar que usuarios y de qué manera puedan interactuar con el programa, sus derechos y permisos tanto el del programa como los de los usuarios. Y no olvidarse de configurar el programa durante su instalación según queramos.

Parte Practica

-¿Qué sistema operativo se debe especificar en el Vagrantfile si queremos un servidor virtual basado en Ubuntu?

ubuntu/xenial64

-¿Cómo podemos generar desde el entorno real un archivo llamado datos_menu.sql en /home/vagrant/ de la virtualización?

-¿Cuál es el comando para elevar privilegios a superusuario?

sudo su

- ¿Cuál es el primer comando que se debe ejecutar para actualizar los paquetes de una máquina virtual en Ubuntu?

```
sudo update
```

- ¿Qué comando se utiliza para instalar el servidor MySQL en Ubuntu?

```
sudo apt install mysql-server
```

- ¿Qué comandos se utilizan para iniciar, verificar el estado y habilitar el servidor MySQL para que inicie automáticamente al arrancar el sistema?

```
sudo systemctl start mysql
```

```
sudo systemctl status mysql
```

```
sudo systemctl enable mysql
```

- ¿Qué comando se utiliza para acceder a MySQL como usuario root después de la instalación?

```
mysql -u root -p
```

- ¿Cómo se crea una base de datos llamada gestion_restaurante?

Una vez dentro de sql con el comando anterior con el comando “CREATE DATABASE gestión_restaurante;”

- Escribe el comando SQL para crear la tabla menu con las siguientes columnas: idPlato, nombre, descripcion, precio, categoria.

```
CREATE TABLE menu ( idPlato INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, nombre VARCHAR(30) NOT NULL, alergenos VARCHAR(50) NOT NULL, precio INT );
```

-¿Cómo se carga el archivo datos_menu.sql en MySQL desde la máquina virtual?

```
source datos_menu.sql
```

- ¿Qué comando se utiliza para detener el servicio MySQL?

```
sudo systemctl stop mysql
```

LINK GITHUB ➔ <https://github.com/LuisIII14/ExamenSISIN.git>