
1. Creacin de la Mquina Virtual

1. Instalar ****VirtualBox**** en el sistema anfitrión.
2. Descargar la imagen ISO de ****Ubuntu 22.04 LTS Desktop****.
3. Crear una nueva MV:
 - Tipo: Linux
 - Versin: Ubuntu (64-bit)
 - Memoria: mnimo 4096 MB
 - Disco: dinámico, mnimo 40 GB
4. Activar ****Adaptador en modo puente**** en configuracin de red.
5. Activar ****Carpeta compartida permanente**** para acceso a archivos (por ejemplo: `sf_Iconos`).
6. Iniciar la MV con la ISO y completar la instalacin.
7. Crear usuario "lure" y aadirlo a sudoers:

```
sudo usermod -aG sudo lure
```

8. Instalar ****Guest Additions**** desde VirtualBox Dispositivos Insertar imagen de CD.

- Montar y ejecutar:

```
sudo mkdir /mnt/cdrom
```

```
sudo mount /dev/cdrom /mnt/cdrom
```

```
cd /mnt/cdrom
```

```
sudo ./VBoxLinuxAdditions.run
```

2. Instalacin de Dependencias del Sistema

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

```
sudo apt install curl wget git build-essential net-tools nano unzip ufw jq -y
```

3. Instalacin de Node.js y PM2

```
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_18.x | sudo -E bash -
```

```
sudo apt install -y nodejs
```

```
sudo npm install -g pm2
```

4. Instalacin de SQL Server 2022 Express en Ubuntu

(... texto omitido por longitud ...)