

Proyecto

Tecnologías de la información



19/11/202

Leobardo Castilleja Ramos

Programas usados.

Ubuntu 20.04

Wine 7.0.1

Virtual Box

Sql Server 2019 Express

Primero elabore un programa en visual estudio que estuviese conectado a un a base de datos que pudiera agregar y eliminar datos.

Utilizando VirtualBox instalar un Ubuntu para tener el sistema operativo Linux a la mano.

Para poder abrir el programa en Linux comparti las carpetas, usando el “Uso compartido avanzado”. Le di permiso a un usuario especifico para modificar la escritura y lectura de la carpeta.

Verifique que mi pc tuviera acribado el uso de compartir mediante la “administración de configuración avanzada”

Después fue el comprobar mi dirección IP, ya en Linux creo una carpeta (que nombre app) donde abri un terminal.

Usando el comando para montar es mount, use el “sudo mount”, “type”, “cifs”, escribiendo -t cifs. Y quedaría así:

sudo mount -t cifs //192.168.1.5/app . -o username=Leobardo,password= ,noperm

Tras esto el me pedirá introducir la contraseña de mi usuario de Linux para confirmar la conexión.

Para ejecutar el archivo .exe use un programa externo llamado WineHQ para poder leer los archivos en Ubuntu.

Mediante el lenguaje maquina Descargue con el siguiente código

sudo mkdir -pm755 /etc/apt/keyrings

sudo wget -O /etc/apt/keyrings/winehq-archive.key https://dl.winehq.org/wine-builds/winehq.key

sudo wget -NP /etc/apt/sources.list.d/ https://dl.winehq.org/wine-builds/ubuntu/dists/focal/winehq-focal.sources

Una vez descargado he instalado es posible abrir el programa en Linux.