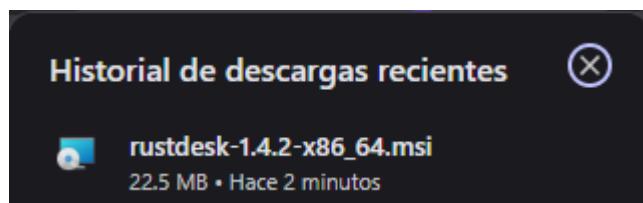


## Instalando Rust Desk

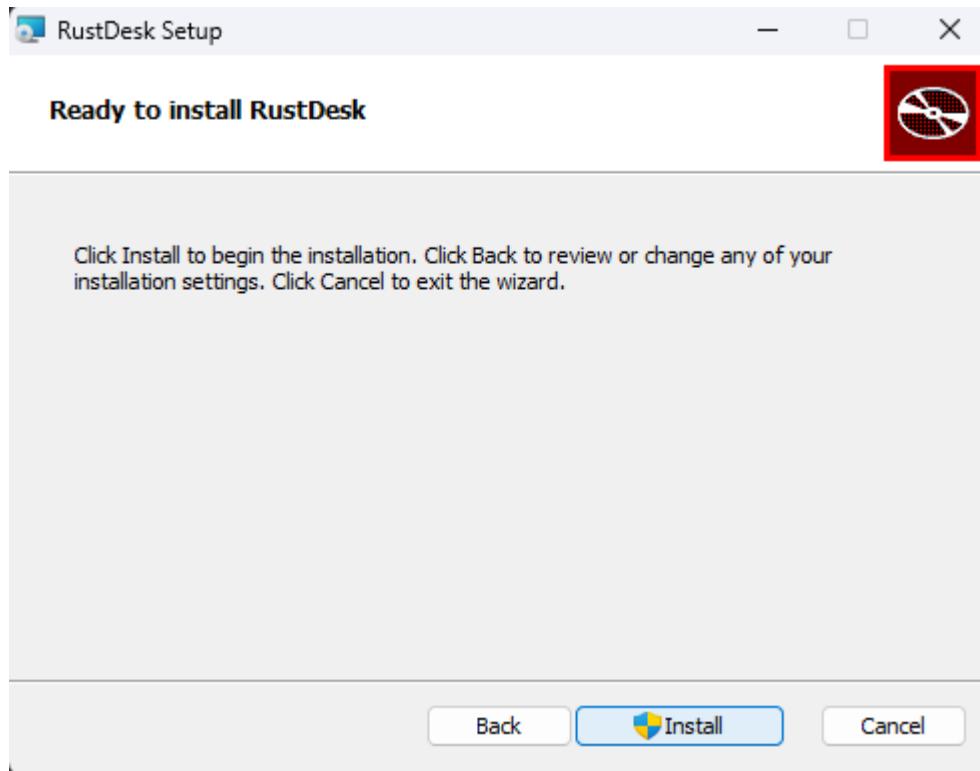
Aquí va otra solución para poder conectarme remotamente desde mi laptop (cuando estoy fuera de casa) a mi PC que está en casa. Utilizando RustDesk que es una herramienta gratis y opensource.

Primero lo instalo desde la web oficial de rustdesk [rustdesk.com](https://rustdesk.com)

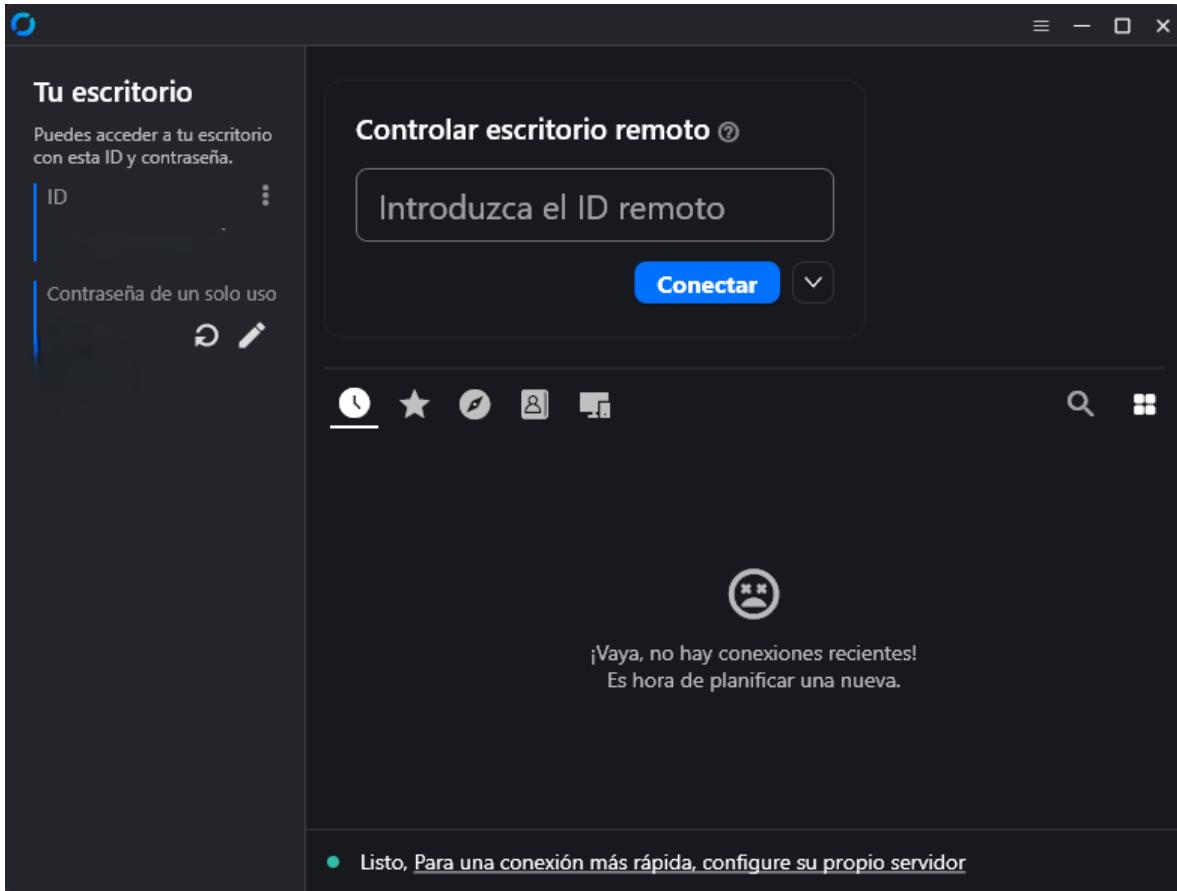
Y descargamos el instalador:



Lo instalamos en la máquina host (mi PC) y en la laptop:



Una vez instalado tenemos aquí el RustDesk



Luego de tenerlo instalado, vamos a crear un RustDesk server en la nube (en este caso usaré Linode ;)) y este servidor actuará como un relay server

A screenshot of the Linode web interface. The top navigation bar shows "Linodes / RustDeskRelayServer". The main content area shows a "PROVISIONING" status with a yellow dot. It includes sections for "Summary" (1 CPU Core, 1 GB RAM, 25 GB Storage, 0 Volumes, Encrypted), "Public IP Addresses" (2a01:7e04::2000:8cff:fe20:3e67), and "Access" (SSH Access, LISH Console via SSH). At the bottom, it shows "Plan: Nanode 1 GB | Region: US, Miami, FL | Linode ID: 84138102 | Created: 2025-09-18 07:53". There are buttons for "RustDesk" and "Add A Tag". A warning message at the bottom states: "⚠ SMTP ports may be restricted on this Linode. Need to send email? Review our [mail server guide](#), then open a support ticket.".

Luego me conecté a la instancia por medio de SSH. Aquí por temas un poquito mas de seguridad creé un nuevo usuario con su propia contraseña.

Luego de eso fui a instalar Docker, en esto me apoyé de la pagina oficial de Docker

<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>

y lo único que hice fue copiar los siguientes comandos:

### Install using the apt repository

Before you install Docker Engine for the first time on a new host machine, you need to set up the Docker apt repository. Afterward, you can install and update Docker from the repository.

1. Set up Docker's apt repository.

```
# Add Docker's official GPG key:  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install ca-certificates curl  
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings  
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc  
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc  
  
# Add the repository to Apt sources:  
echo \  
  "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc] https://download.docker.  
  $(. /etc/os-release && echo "${UBUNTU_CODENAME:-$VERSION_CODENAME}") stable" | \  
  sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null  
sudo apt-get update
```

2. Install the Docker packages.

Latest   Specific version

To install the latest version, run:

```
$ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

Luego de instalar Docker, creé un directorio nuevo y creé el archivo Docker-compose.yml

Con el siguiente contenido que extraje desde la página oficial de rustdesk, el cual hay una sección especifica para la instalación en Docker.

<https://rustdesk.com/docs/en/self-host/rustdesk-server-oss/docker/>

```
GNU nano 7.2              docker-compose.yml
services:
  hbbs:
    container_name: hbbs
    image: rustdesk/rustdesk-server:latest
    command: hbbs
    volumes:
      - ./data:/root
    network_mode: "host"

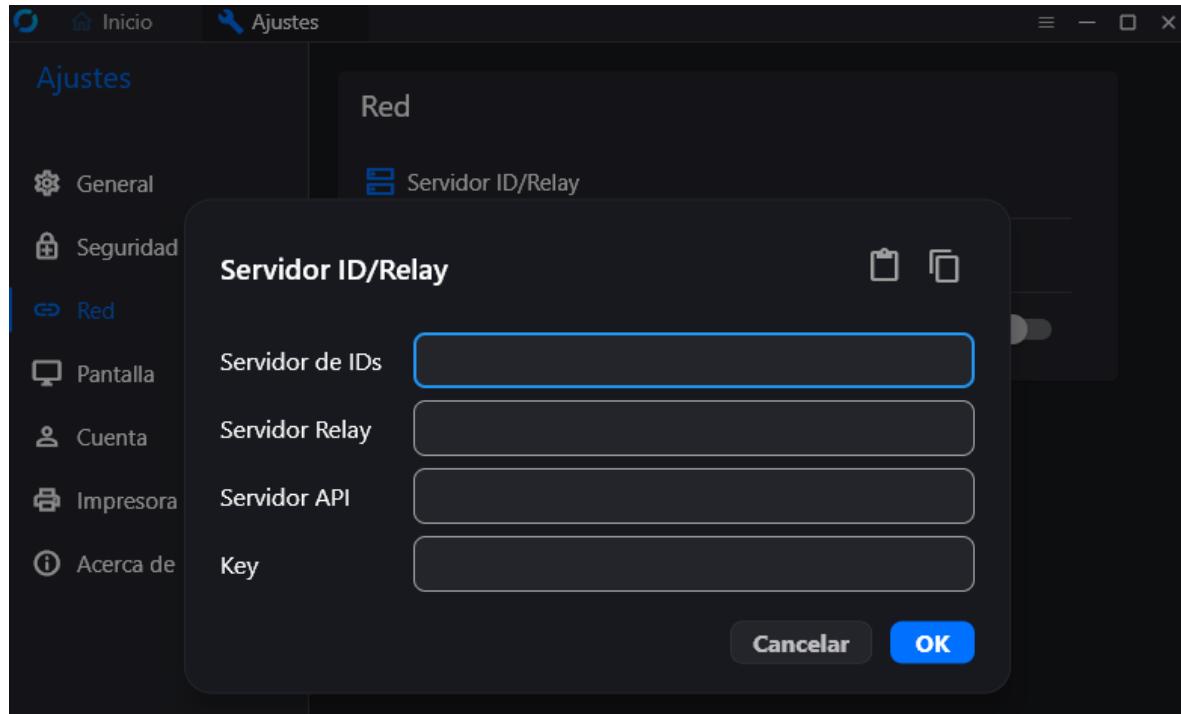
    depends_on:
      - hbbr
    restart: unless-stopped

  hbbr:
    container_name: hbbr
    image: rustdesk/rustdesk-server:latest
    command: hbbr
    volumes:
      - ./data:/root
    network_mode: "host"
    restart: unless-stopped
```

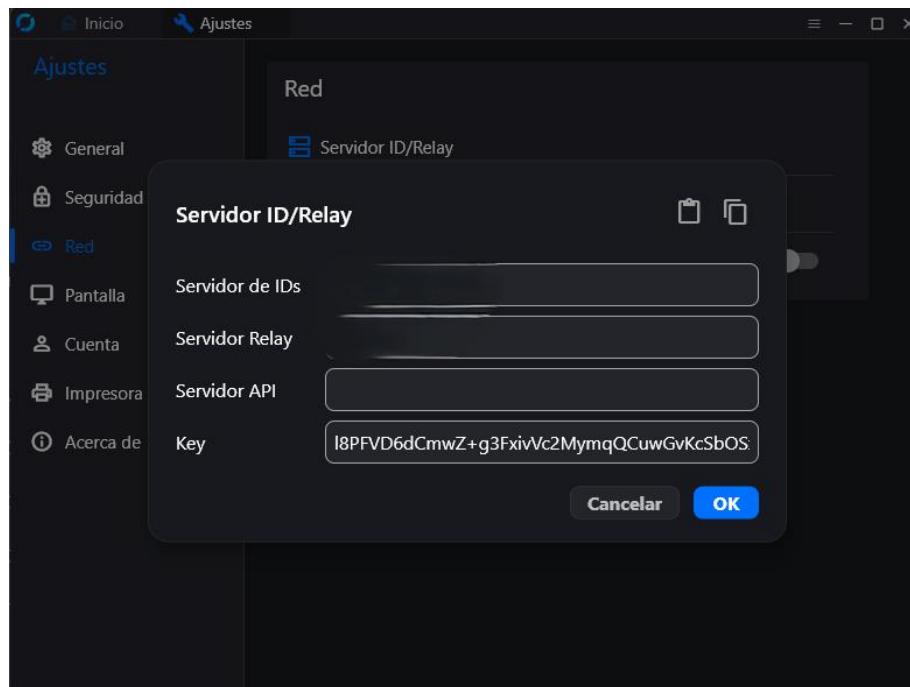
Luego ejecuto el comando “Docker compose up -d” y se crean los contenedores. Una vez creados al revisar lo que hay en el directorio encontramos un directorio llamado “data”, entramos a ese directorio y hay un archivo con extensión .pub, con el comando cat veo la información de la llave y obtengo la llave pública, y luego busco mi IP address

```
escoxidado@localhost:~/rustdesk$ ls
data  docker-compose.yml
escoxidado@localhost:~/rustdesk$ cd data/
escoxidado@localhost:~/rustdesk/data$ ls
db_v2.sqlite3      db_v2.sqlite3-wal  id_ed25519.pub
db_v2.sqlite3-shm  id_ed25519
escoxidado@localhost:~/rustdesk/data$ cat id_ed25519.pub
l8PFVD6dCmwZ+g3FxivVc2MymqQCuwGvKcSbOSxPIXo=escoxidado@localhost:~/rus
tdesk/data$ |
```

Una vez con la llave publica y nuestra IP vamos a nuestro  
rustdesk>configuraciones>red>Servidor ID/Relay



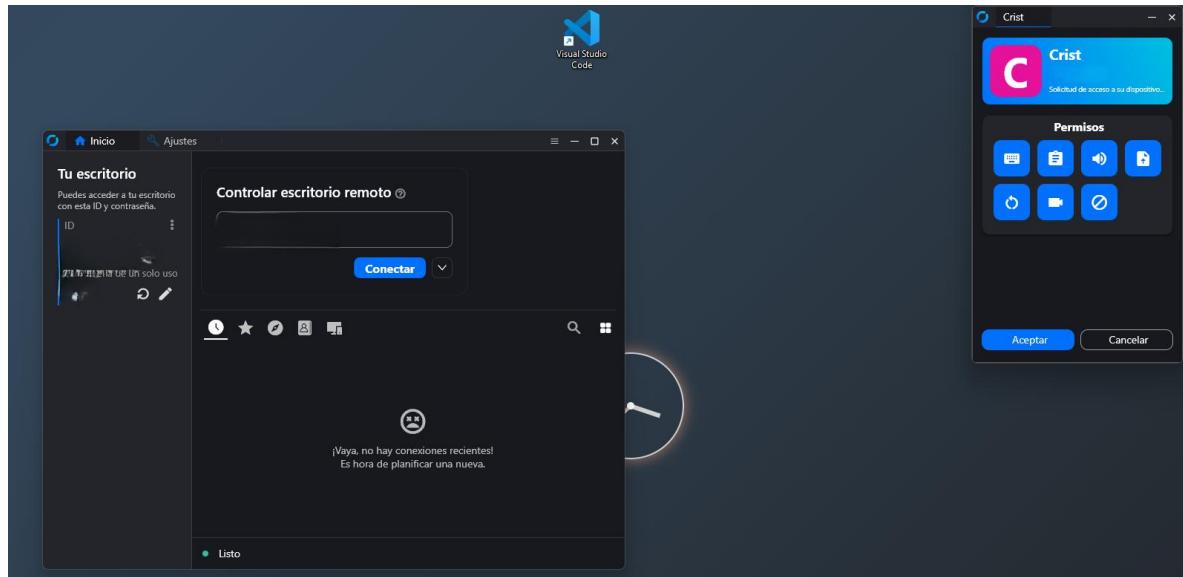
Y en Servidor de ID y Servidor Relay colocamos la dirección IP de nuestra instancia, y en Key colocamos la llave publica que conseguimos anteriormente.



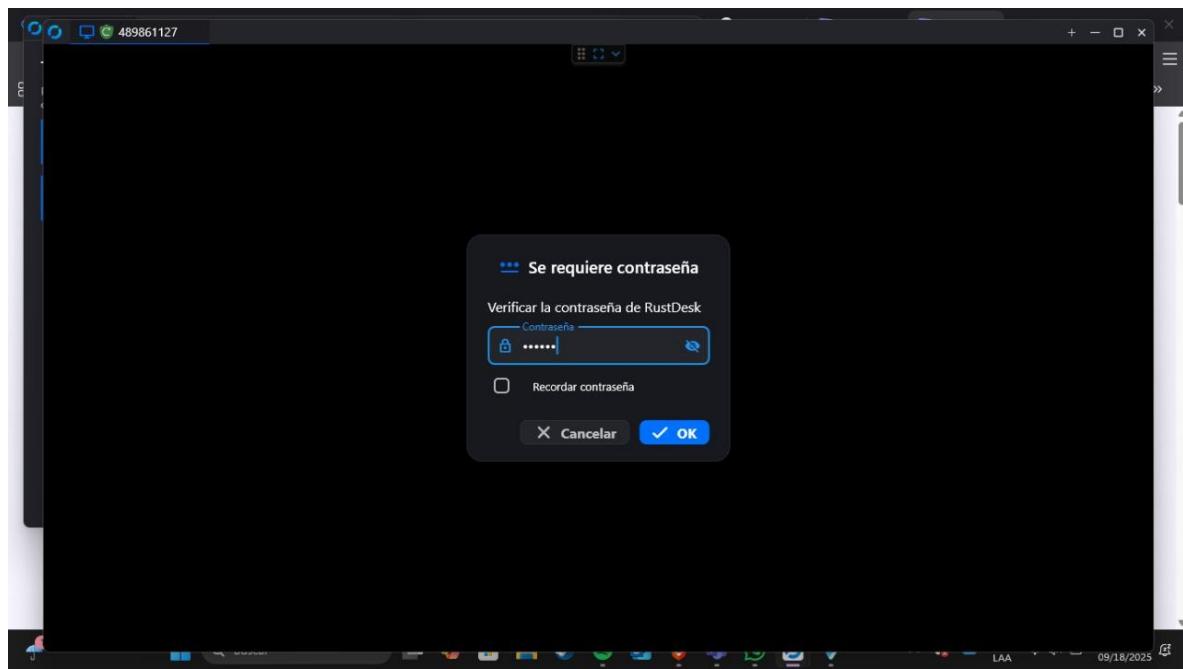
Nota: Esto mismo se debe hacer para todos los endpoints que se vayan a conectar al relay server.

Una vez con el ID Session de nuestra PC en la laptop podemos intentar conectarnos remotamente.

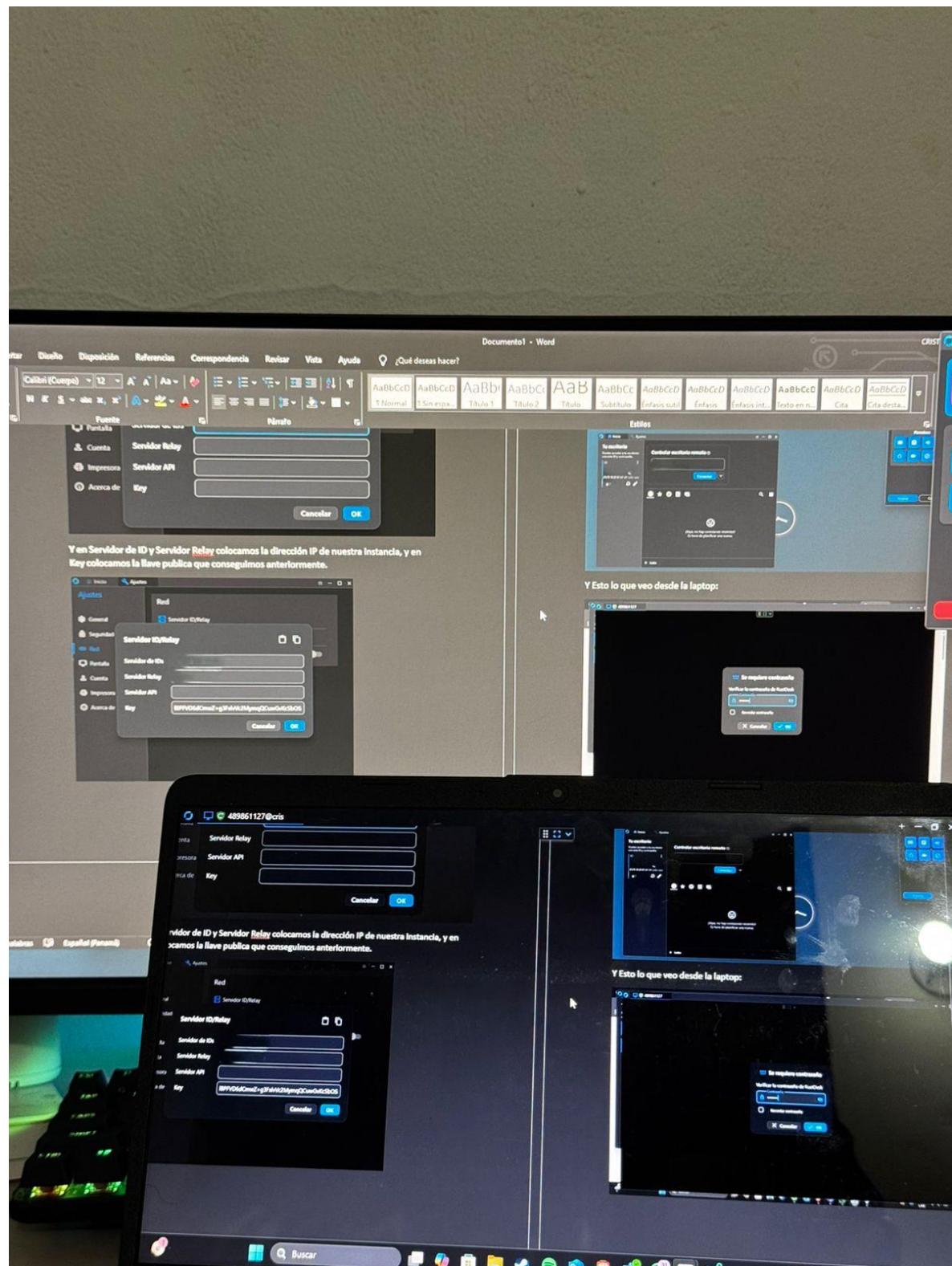
Esto es lo que veo en mi PC host:



Y Esto lo que veo desde la laptop:



Y ya en este punto ya estoy dentro de mi PC desde mi laptop.



Mi recomendación es que se utilice una VPN para hacer la conexión más segura.

Nuevamente si llegaron hasta aquí muchas gracias por leer, ya saben que cualquier critica constructiva o consejo es bien tomado de mi parte 😊