**Prerrequisitos de Instalación**

* Windows 10 versión 2004 o posteriores

**Instalación de WSL**

1. Abrir Powershell como administrador
2. Ejecutar el comando “**wsl --install**”

**Instalación Linux**

1. Ejecutamos el comando “**wsl --install -d <Nombre de distribución>**” en este caso el nombre de distribución sería **Ubuntu 22.04**

* Si no sabemos el nombre de distribución podremos usar **“wsl --list --online”** para listar las opciones.

1. Entraremos a la aplicación que se instaló en el dispositivo llamada “**Ubuntu 22.04**”.
2. Al Iniciar tendremos que ingresar las credenciales de el usuario *(Crear Usuario)*, hay que tener en cuenta que este usuario tendrá la capacidad de ejecutar comandos administrativos ***sudo*** (es decir, de superusuario).

**Instalación SSH**

1. Ejecutamos el comando “**sudo apt install openssh-server**” con esto instalamos el servidor ssh
2. Ejecutamos el comando “**sudo systemctl status ssh**” para comprobar si el servicio está en ejecución
3. Ejecutamos el comando “**ssh-keygen -t rsa**” para generar una clave pública y privada
4. Una vez ejecutado ingresamos “**cd .ssh**” y seguido “**ls**” para listar los archivos en la dirección. Deberían aparecer “**id\_rsa**”, “**id\_rsa.pub**” y “**known\_hosts**”.
5. Ejecutamos el comando “**scp id\_rsa.pub nombre@direccion**” para compartir la clave pública con otro usuario remoto.
6. Desde la otra cuenta tendremos que ingresar el siguiente comando, “**cat id\_rsa.pub >> .shh/authorized\_keys**”
7. Para concluir debemos ingresar “**cd .ssh**” y luego asegurarnos que nuestro archivo authorized\_keys tenga los permisos necesarios, por lo que ingresamos “**ls -l**” para verificar que permisos tiene, si no tiene los pertinentes se los damos mediante “**chmod 400 authorized\_keys**”.