

Nombre de la práctica	PRACTICA TEAM VIEWER			No.	8
Asignatura:	REDES DE COMPUTADORAS	Carrera:	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	Duración de la práctica (Hrs)	5 horas

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Vanesa Hernández Martínez  
Jesús Navarrete Martínez

**GRUPO:** 3501

**Encuadre con CACEI:** Registra el (los) atributo(s) de egreso y los criterios de desempeño que se evaluarán en esta práctica.

No. atributo	Atributos de egreso del PE que impactan en la asignatura	Criterio de desempeño	Indicadores	
A2	El estudiante diseñará esquemas de trabajo y procesos, usando metodologías congruentes en la resolución de problemas de ingeniería en sistemas computacionales	CD1. IDENTIFICA METODOLOGÍAS Y PROCESOS EMPLEADOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	I1	IDENTIFICACION Y RECONOCIMIENTO DE DISTINTAS METODOLOGIAS PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS
			I2	MANEJO DE PROCESOS ESPECIFICOS EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS Y/O DETECCION DE NECESIDADES
		CD2 DISEÑA SOLUCIONES A PROBLEMAS, EMPLEANDO METODOLOGÍAS APROPIADAS AL AREA	I1	USO DE METODOLOGIAS PARA EL MODELADO DE LA SOLUCION DE SISTEMAS Y APLICACIONES
A7	El estudiante desarrolla proyectos y trabajos en equipo basándose en metodologías preestablecidas para lograr mayor calidad y eficiencia.	CD2. ASUME SU RESPONSABILIDAD EN EL DESARROLLO DE TRABAJOS Y/O PROYECTOS EN EQUIPO Y EN LA ENTREGA DE RESULTADOS	I1	PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL DESARROLLO DE TRABAJOS Y PROYECTOS EN EQUIPO
			I2	DIRIGIR Y ORGANIZAR TRABAJO EN EQUIPO
			I3	PRESENTACION Y/O EXPOSICION DE TRABAJOS Y PROYECTOS EN EQUIPO

## ¿Qué es Team Viewer?



TeamViewer es una herramienta versátil que ofrece acceso remoto, soporte técnico, colaboración y funciones de reuniones, lo que la convierte en una solución integral para empresas, profesionales y usuarios individuales que requieren conexiones remotas seguras y eficientes.

### Características de TeamViewer:

- **Acceso remoto seguro:** Control de dispositivos con cifrado de extremo a extremo.
- **Transferencia de archivos:** Intercambio rápido y seguro entre dispositivos.
- **Compatibilidad multiplataforma:** Funciona en Windows, macOS, Linux, Android e iOS.
- **Soporte de múltiples sesiones:** Gestión de varios equipos simultáneamente.
- **Colaboración:** Incluye chat, videollamadas y pizarra virtual.
- **Monitoreo y diagnóstico:** Supervisión de dispositivos en tiempo real.
- **Gestión de usuarios y permisos:** Permite configurar accesos específicos.
- **Acceso desatendido:** Configuración para acceder a dispositivos sin autorización cada vez.



## INSTALACIÓN DEL PROGRAMA

1. Lo primero que debemos de realizar es abrir la terminal del linux para instalar Team Viewer, pero antes de comenzar descargaremos el paquete con el siguiente comando: **wget** [https://download.teamviewer.com/download/linux/teamviewer\\_amd64.deb](https://download.teamviewer.com/download/linux/teamviewer_amd64.deb)

```
(base) vane@pc6:~$ wget https://download.teamviewer.com/download/linux/teamviewer_amd64.deb
--2024-10-25 02:58:42-- https://download.teamviewer.com/download/linux/teamviewer_amd64.deb
Resolviendo download.teamviewer.com (download.teamviewer.com)... 104.16.63.16, 104.16.62.16, 2606:4700::6810:3f10, ...
Conectando con download.teamviewer.com (download.teamviewer.com)[104.16.63.16]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 302 Found
El cookie procedente de download.teamviewer.com trató de poner el dominio a downloadprovider.teamviewer.com
El cookie procedente de download.teamviewer.com trató de poner el dominio a downloadprovider.teamviewer.com
Ubicación: https://dl.teamviewer.com/download/linux/version_15x/teamviewer_15.58.4_amd64.deb [siguiente]
--2024-10-25 02:58:43-- https://dl.teamviewer.com/download/linux/version_15x/teamviewer_15.58.4_amd64.deb
Resolviendo dl.teamviewer.com (dl.teamviewer.com)... 104.16.63.16, 104.16.62.16, 2606:4700::6810:3f10, ...
Conectando con dl.teamviewer.com (dl.teamviewer.com)[104.16.63.16]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 100003800 (95M) [application/octet-stream]
Guardando como: 'teamviewer_amd64.deb.2'

teamviewer_amd64.deb.2          4%[====>
```

2. Una vez descargado el archivo usaremos el siguiente comando en la terminal para instalarlo: **sudo apt install ./teamviewer\_amd64.deb**

```
(base) vane@pc6:~$ sudo apt install ./teamviewer_amd64.deb
[sudo] contraseña para vane:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «teamviewer» en lugar de «./teamviewer_amd64.deb»
teamviewer ya está en su versión más reciente (15.58.4).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
 libreoffice-ogltrans libwpe-1.0-1 libwpebackend-fdo-1.0-1
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 237 no actualizados.
(base) vane@pc6:~$
```

3. Finalmente comprobamos mediante el comando **teamviewer --version** que la instalación se haya realizado correctamente.

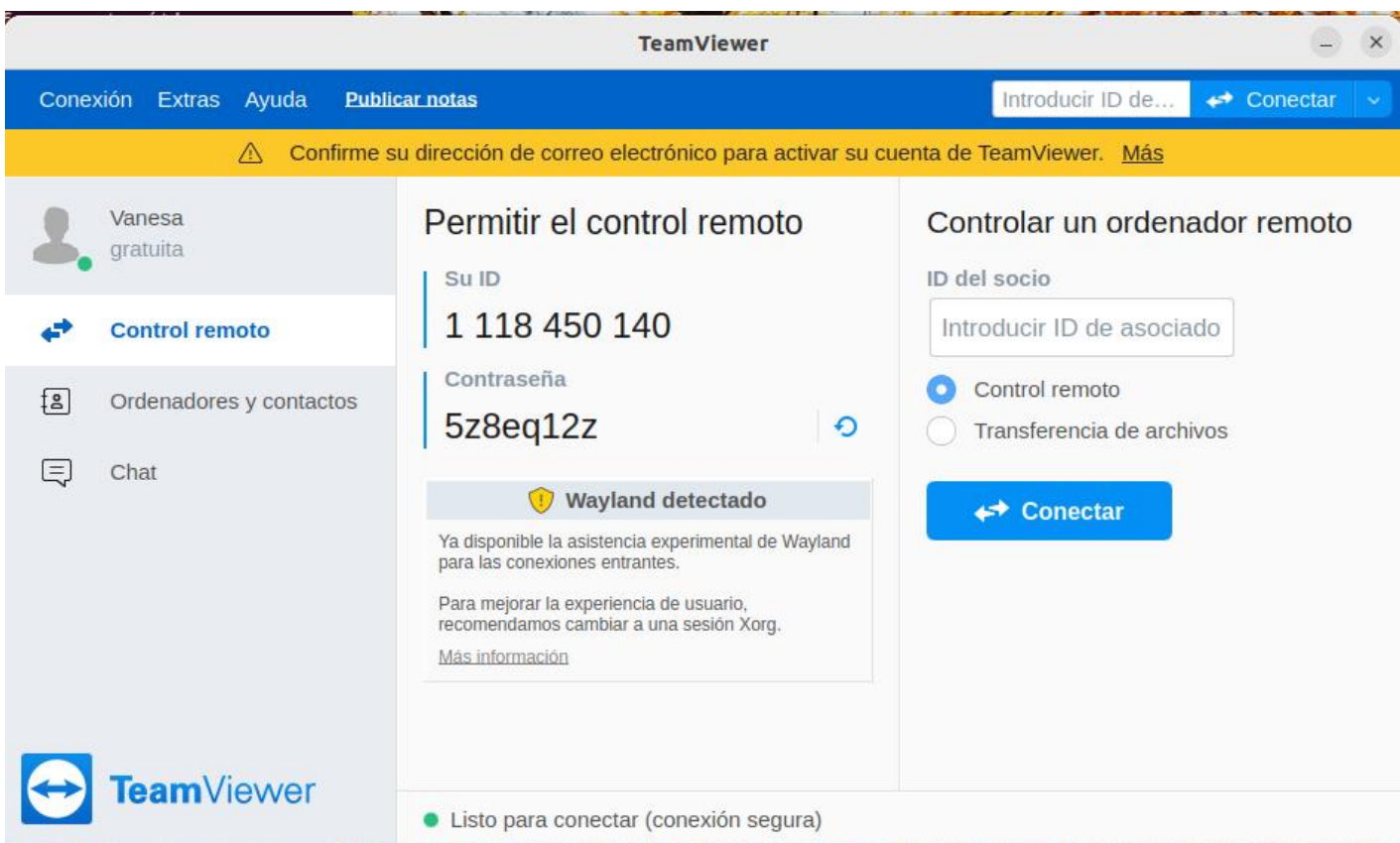
```
(base) vane@pc6:~$ teamviewer --version

TeamViewer                      15.58.4 (DEB)

(base) vane@pc6:~$
```

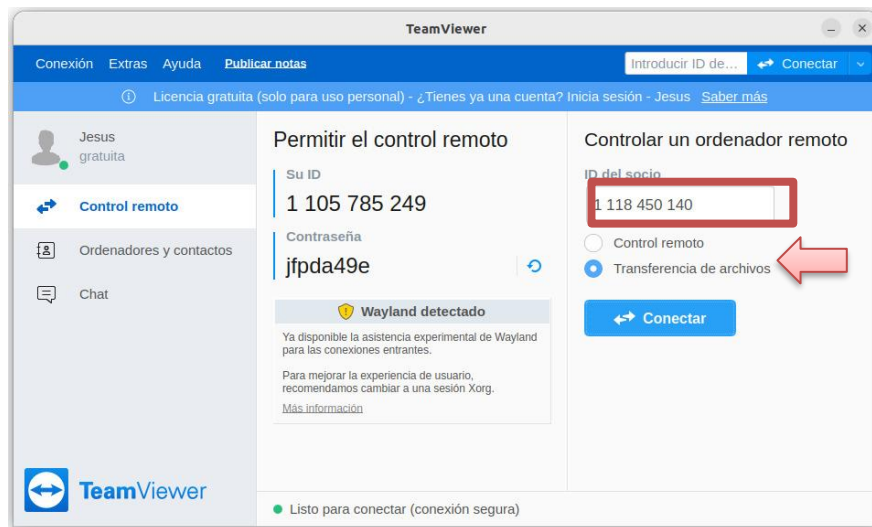
4. Posteriormente iremos a nuestras aplicaciones para encontrarnos con el respectivo logo de la aplicación o bien, en terminianl podemos abrirla mediante el siguiente comando: **teamviewer**

```
(base) vane@pc6:~$ teamviewer  
Init...  
CheckCPU: SSE2 support: yes  
Checking setup...  
Launching TeamViewer ...  
Launching TeamViewer GUI ...
```

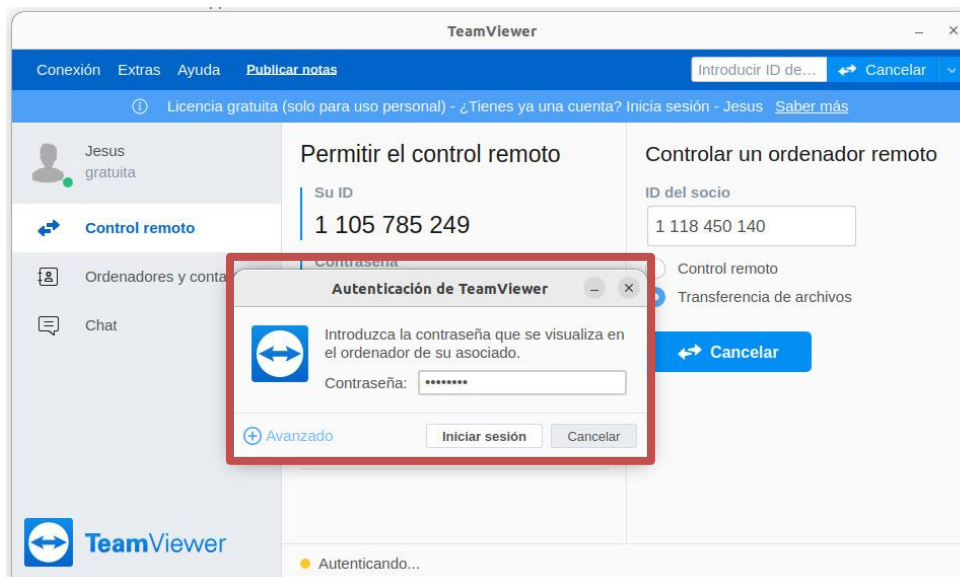


## TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS AMBOS EQUIPOS (BIDIRECCIONAL)

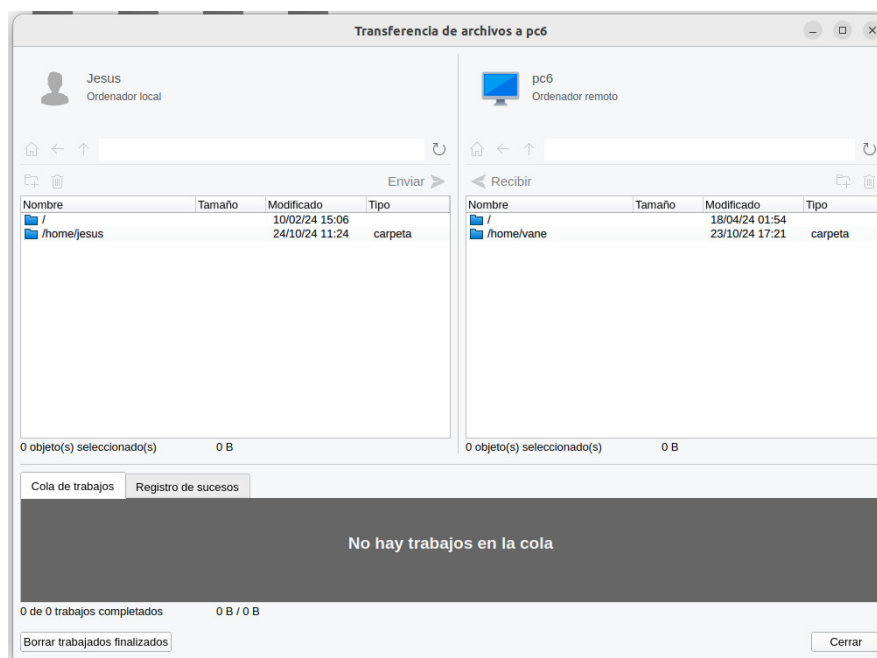
1. Como primer paso para la transferencia de archivos vamos a entrar dentro de la pantalla inicial de Team Viewer y procederemos a configurar el apartado correspondiente a el control de un ordenador remoto, dentro de este apartado colocaremos el ID del socio (es decir de la computadora a la cual le vamos a transferir archivos o de la cual queremos extraer archivos) y seleccionaremos la opción de Transferencia de archivos.



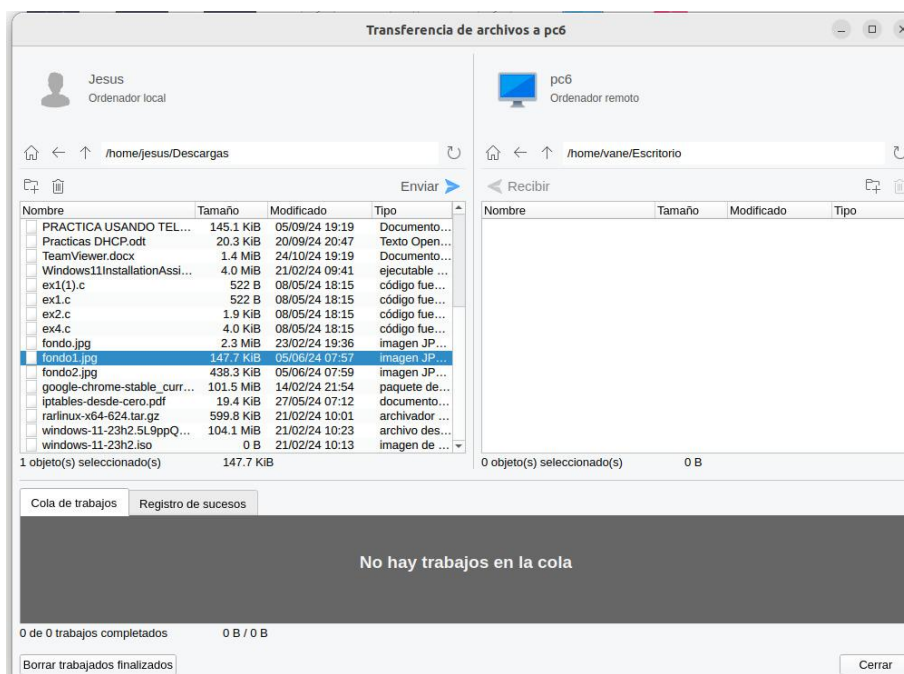
2. Una vez colocado el id y seleccionado que queremos hacer una transferencia de archivos, daremos clic en Conectar, lo cual abrirá una ventana para colocar la contraseña del dispositivo al cual queremos transferir archivos en sentido bidireccional.



- Una vez conectados remotamente a otro dispositivo podremos visualizar nuestra pantalla dividida en dos, de lado izquierdo aparecerán las carpetas de nuestra computadora y del lado derecho a parecerán las carpetas del dispositivo al cual nos acabamos de conectar.

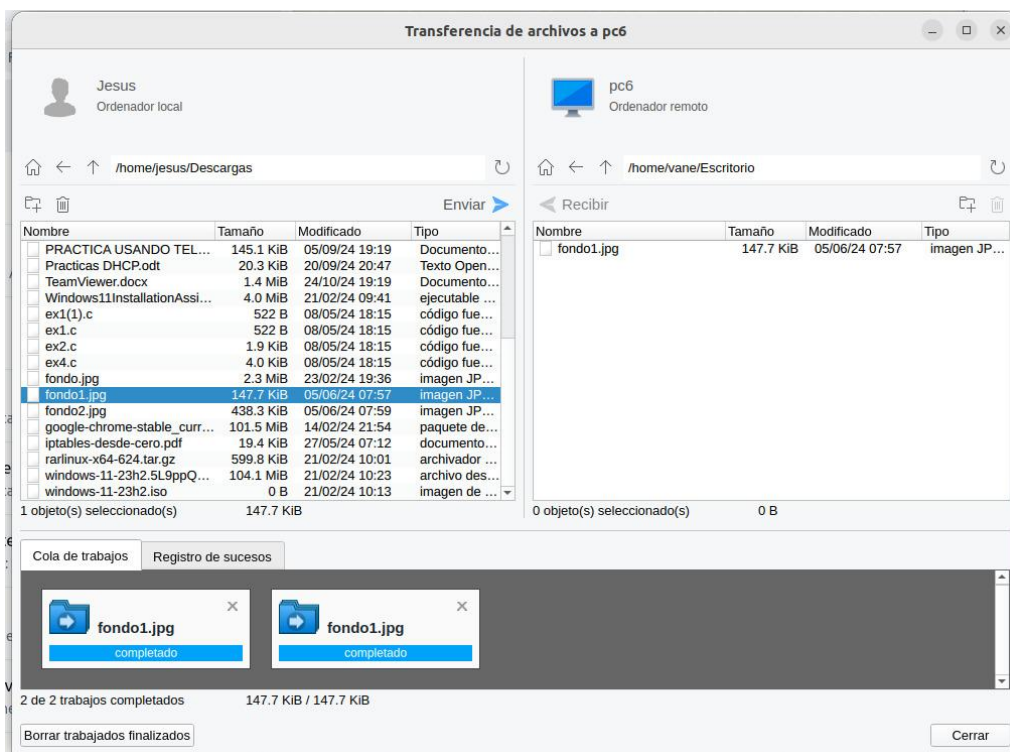


- Si lo que se busca es transferirle documentos a el dispositivo conectado remotamente, del lado derecho en donde se encuentra nuestro usuario personal, desplegaremos las carpetas y buscaremos el archivo o los archivos a compartir.

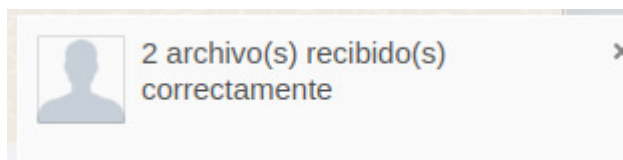




- Una vez seleccionados los archivos que queremos transferir, los arrasamos con nuestro cursos al lado derecho de la pantalla, en donde se encuentra el usuario remoto, de esta manera los archivos estarán siendo compartidos con el otro usuario y los podremos visualizar en la cola de trabajos



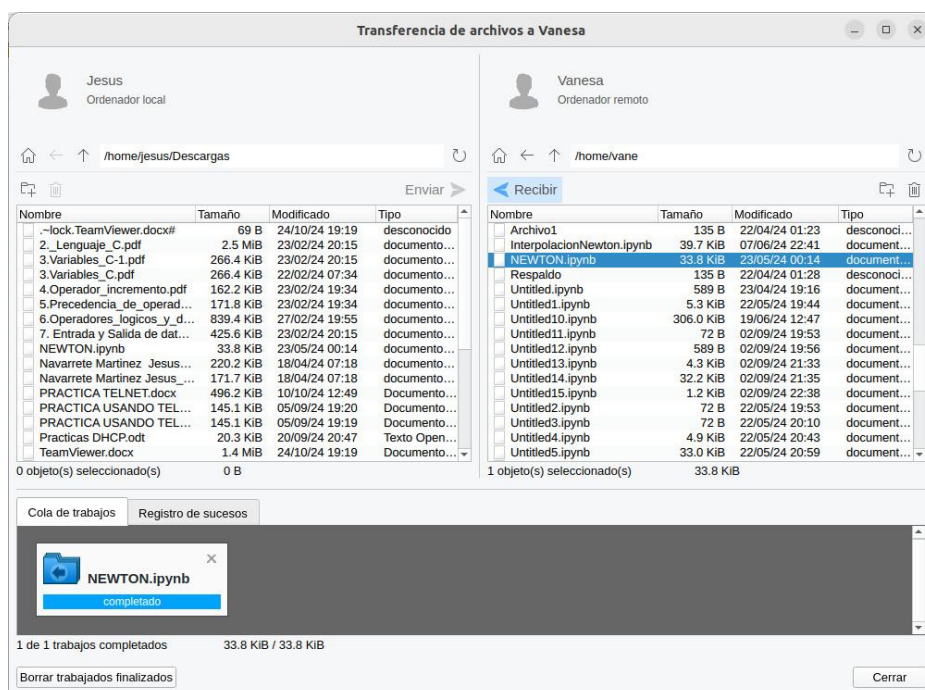
- Del lado del dispositivo al que se le transfirieron los archivos se visualizara en pantalla un mensaje como el siguiente:



- Al darle clic al mensaje mostrado anteriormente se desplegará una pantalla la cual mostrara más detalles acerca del proceso de transferencia de archivos que se realizó, mostrando algunos detalles sobre la ruta a la cual fueron transferidos los archivos, así como el nombre de los archivos que fueron compartidos y el estado de inicio, procesos y finalización de la transferencia realizada.

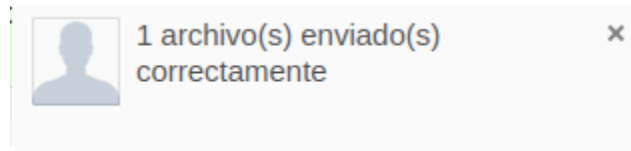


8. Por el contrario, también tenemos la opción de que la transferencia sea bidireccional, de manera que ahora nosotros podamos compartir archivos del usuario al que estamos conectados a nuestro usuario personal, esto se realizara de la misma manera en la que nosotros compartimos archivos, simplemente seleccionamos el archivo, lo arrastramos o copiamos en la ruta de nuestra carpeta que queramos y se mostrara en la cola de trabajos, que archivos fueron compartidos.





9. Al realizar este proceso del lado contrario se mostrará un mensaje sobre lo ocurrido al usuario remoto.

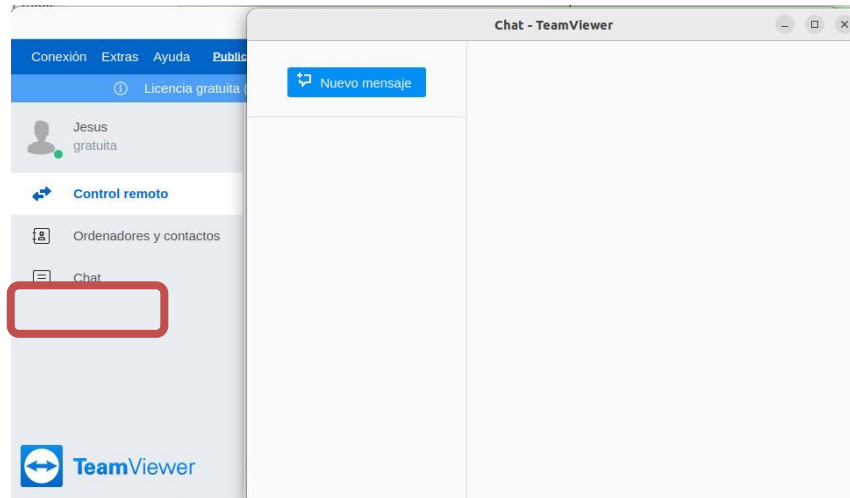


10. Al darle clic sobre el mensaje anterior, se desplegará una pantalla , que mostrará más información detallada sobre la ruta del archivo transferido, su nombre y el estado de inicio, proceso y finalización de la transferencia de archivos.

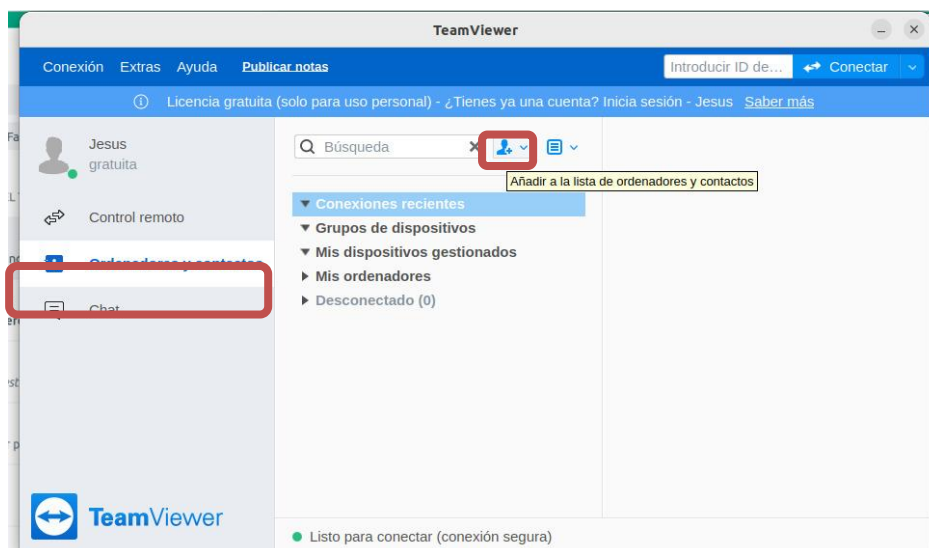


## CHAT

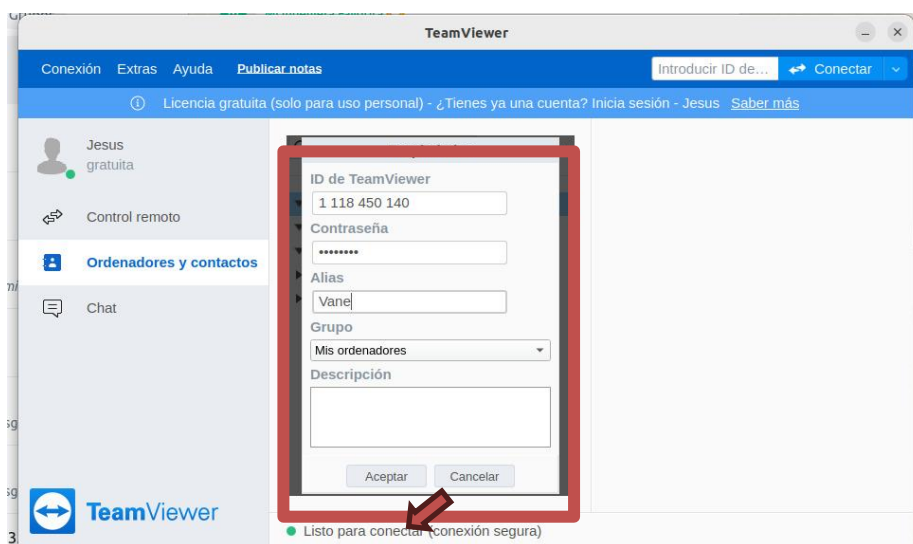
1. Otra de las funcionalidades que Team Viewer nos ofrece es un chat para comunicarnos con la persona del dispositivo al cual nos conectamos remotamente. Para abrir el chat tenemos que dirigirnos a el tercer apartado del pequeño menú del lado izquierdo de la pantalla principal, el cual nos desplegara una nueva ventana para chatear, pero previamente aun nos faltan hacer algunas configuraciones,



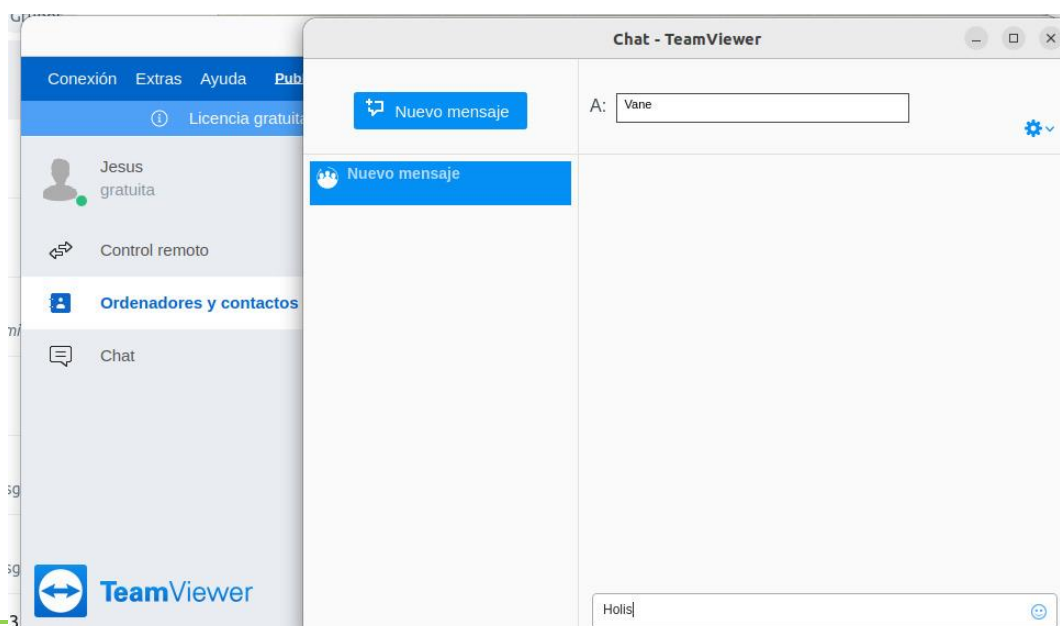
2. Team Viewer solo te permite navegar con el dispositivo una vez que lo hayas registrado como tu contacto o como un ordenador, dentro del segundo apartado del menú del lado izquierdo debajo del usuario principal. Una vez que estas dentro del apartado de **ordenadores y contactos** daremos clic en el icono de persona que se encuentra a un lado del apartado de búsqueda, de esta manera nos permitirá hacer el registro de la persona a la que estamos conectados para poder comunicarnos con ella.



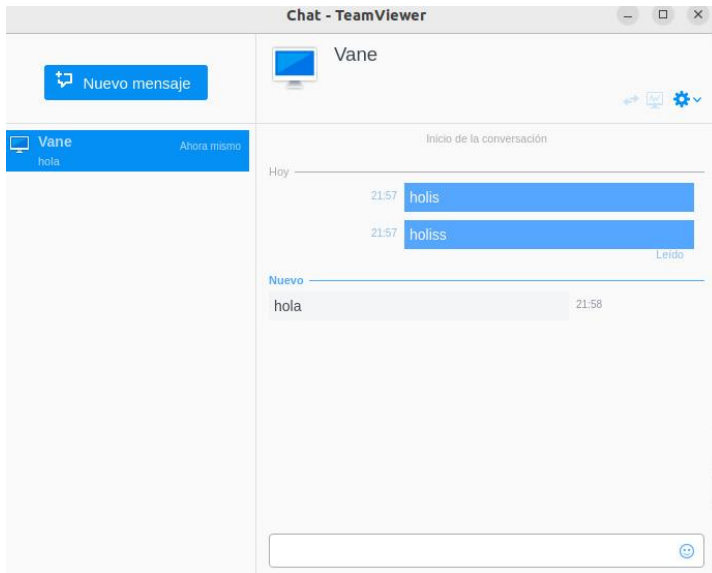
- Una vez seleccionado el icono mostrado en el paso 2 se desplegará un apartado de propiedades, el cual nos solicitará algunos datos como el id del cliente, su contraseña, el Alias de como lo queremos registrar y la sección o grupo al que pertenecerá, el cual será al grupo de los ordenadores, opcionalmente igual se le puede colocar alguna descripción al respecto, una vez lleno el apartado de propiedades procederemos a dar clic en el botón de aceptar para guardar el ordenador.



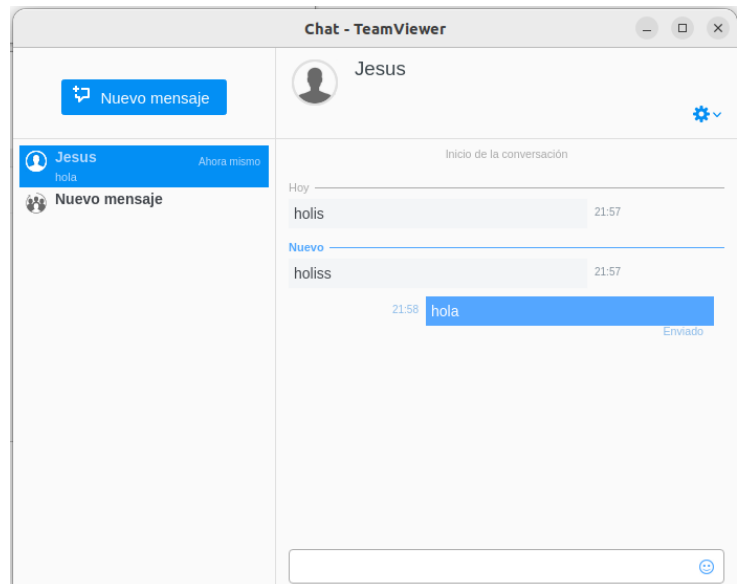
- Cuando esté lista esta configuración, procederemos a regresar a el apartado de chat que se abrió en el paso 1, y crearemos un nuevo mensaje, el cual especificaremos que es para la persona a la cual registramos anteriormente.



5. Finalmente escribiremos los mensajes que deseemos para la persona con el ordenador que esta siendo controlado, y este podrá darnos respuesta para establecer una comunicación eficiente en tiempo real.



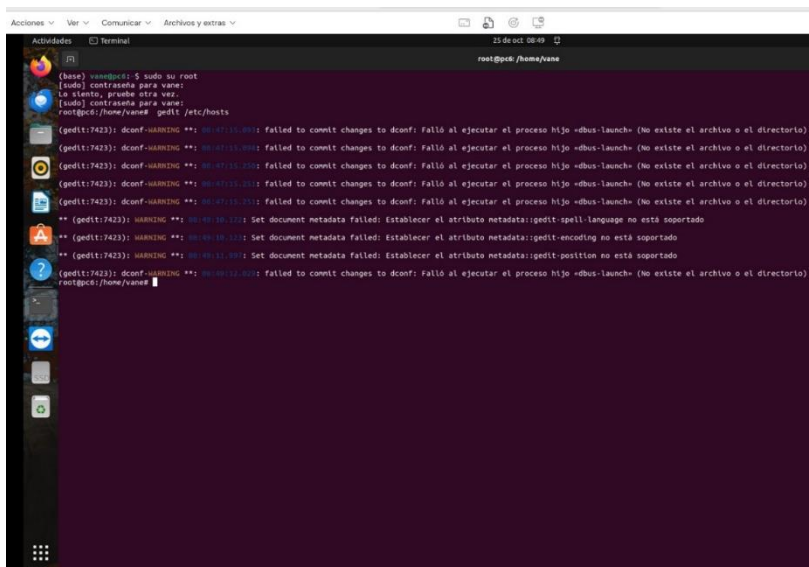
Chat del dispositivo  
controlador



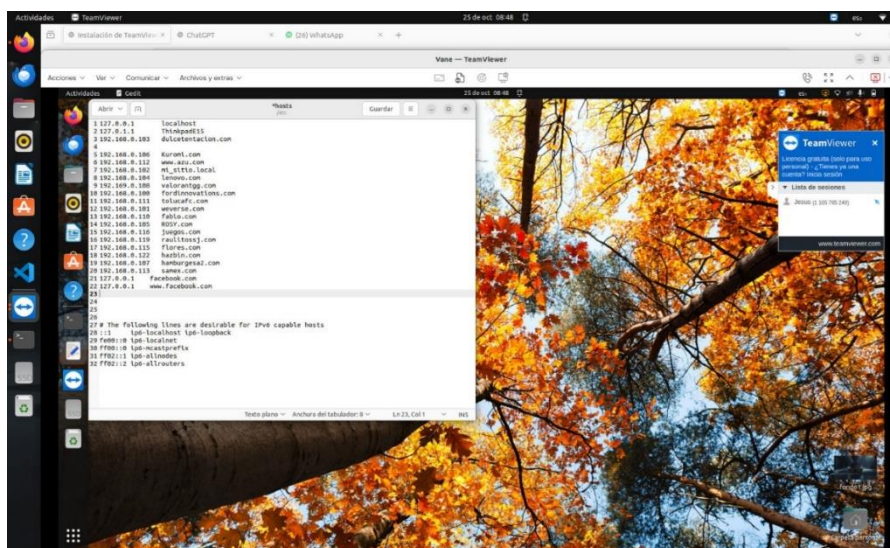
Chat del dispositivo  
controlado

## DENEGAR USAR PAGINAS WEB

1. Para esta práctica lo primero que debemos hacer es conectarnos remotamente a la computadora a la cual deseamos negarle el acceso a ciertas páginas, (nos conectaremos de la manera que lo hemos hecho anteriormente), después debemos abrir la terminal y entrar con usuario root , después escribiremos el siguiente comando para abrir el archivo hosts **gedit /etc/hosts**

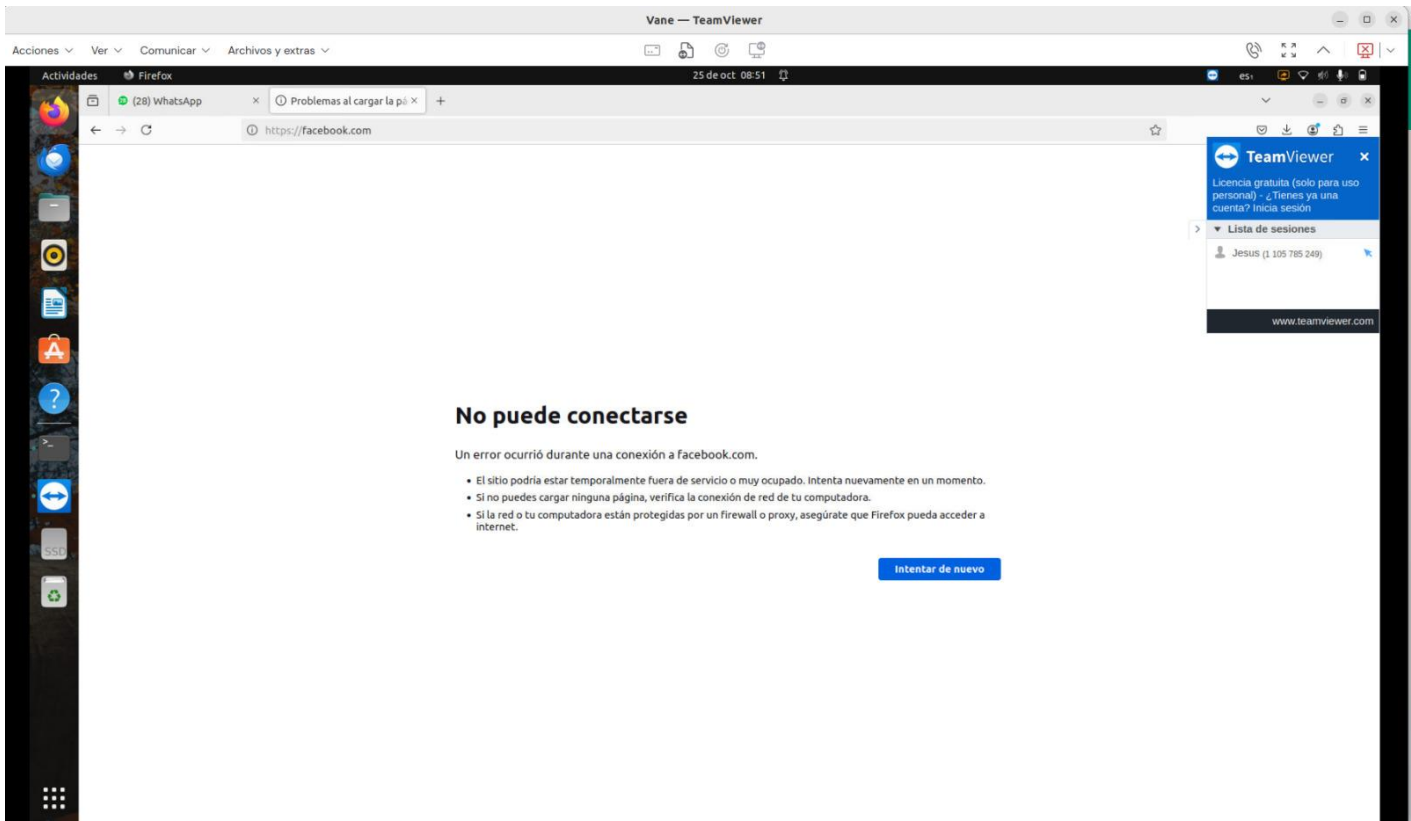


2. Al realizar lo anterior se desplegará una nueva ventana en la que escribiremos las paginas que deseamos bloquear , primero agregamos la dirección ip 127.0.0.1 y después la dirección de la página que deseamos restringir. Por ejemplo: 127.0.0.1 facebook.com.



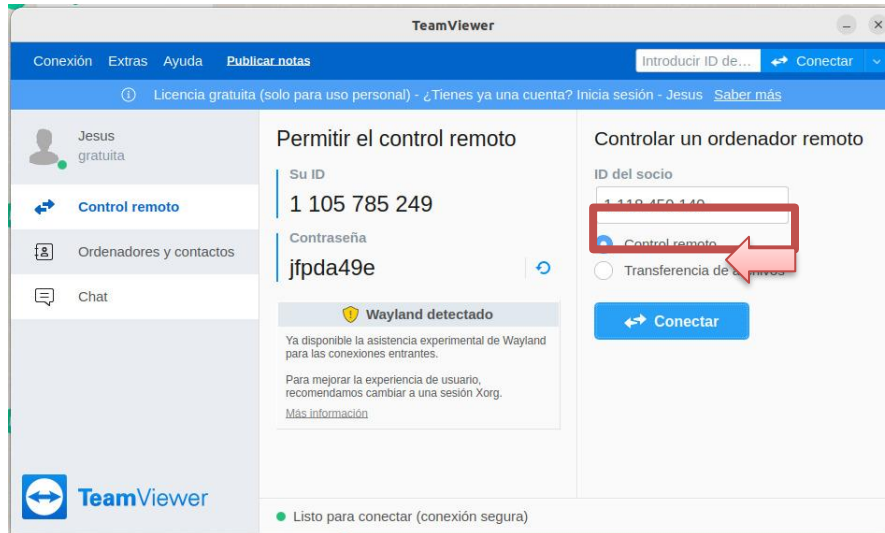


3. Una vez que hemos realizado los cambios necesarios debemos guardar los cambios , y dirigirnos al navegador para intentar acceder a la pagina que hemos bloqueado y en este punto ya debería negarnos el acceso a la misma.

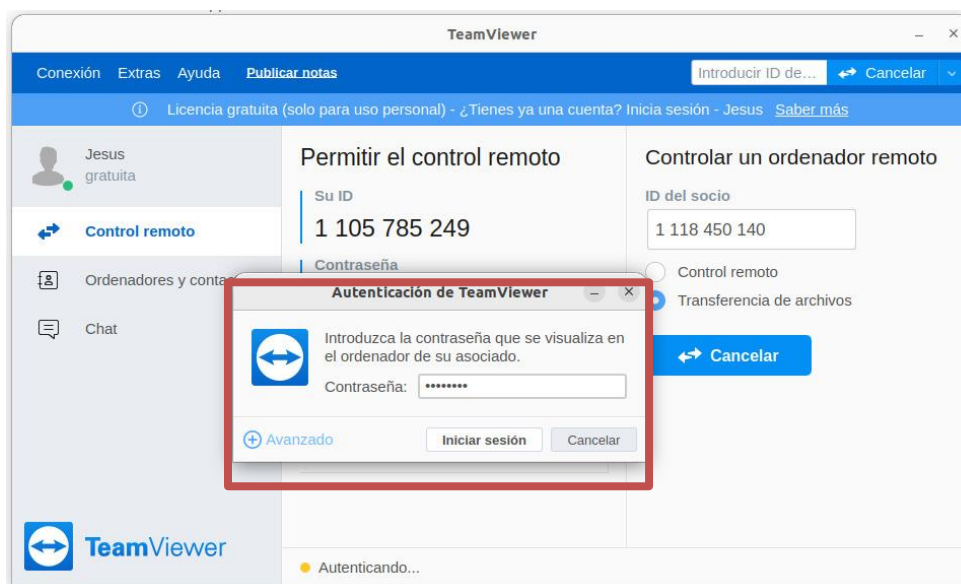


## CONTROL DE OTRO EQUIPO

1. Como primer paso para el control remoto vamos a entrar dentro de la pantalla principal de Team Viewer y procederemos a configurar el apartado correspondiente a el control de un ordenador remoto, dentro de este apartado colocaremos el ID del socio (es decir de la computadora a la cual vamos a controlar) y seleccionaremos la opción de **Control Remoto**.



2. Una seleccionado que queremos tener un control remoto del dispositivo del cual se ingresó el id, daremos clic en Conectar, lo cual abrirá una ventana para colocar la contraseña del dispositivo que queremos controlar.

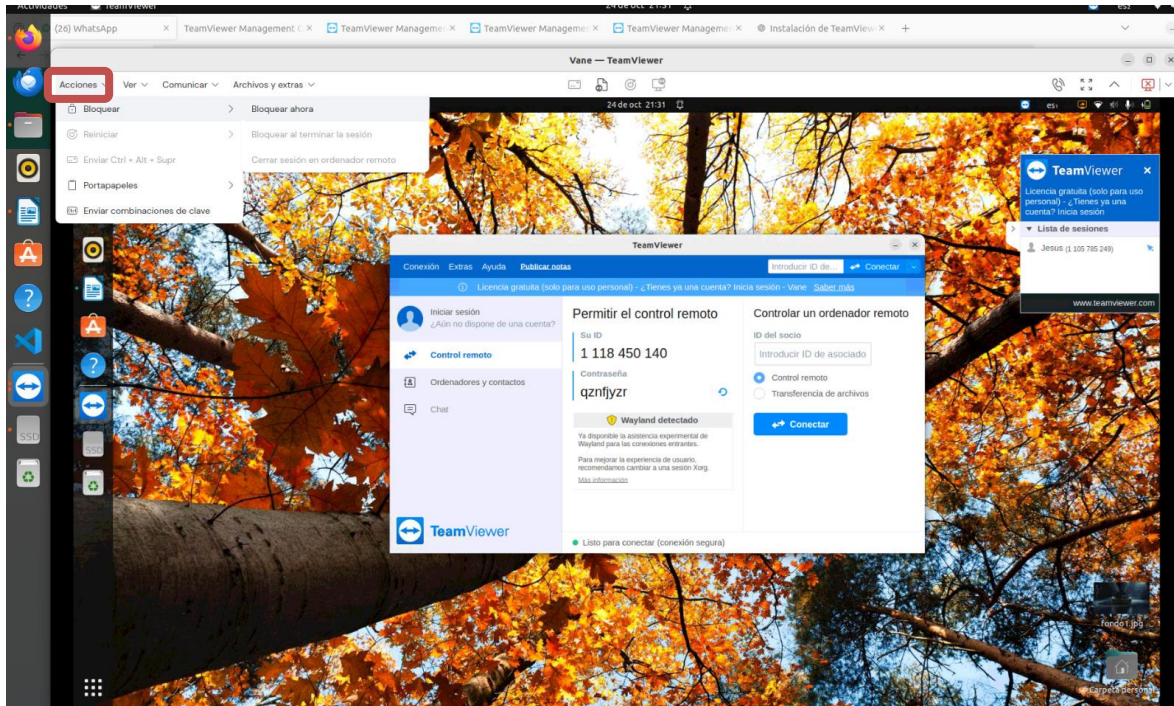


3. Si la contraseña es ingresada correctamente nos permitirá el control remoto a dicha computadora, de manera a que ahora podremos tener el control del ordenador de la otra persona, si esta autoriza el control, cuando aparece el siguiente mensaje en su pantalla:



## Apagar el equipo

1. Una vez que tenemos el control de otro dispositivo, una de las acciones que podemos realizar remotamente es el apagado del equipo. Para ello nos dirigimos a la esquina superior izquierda en el apartado de acciones y seleccionamos lo que queremos generar en el dispositivo controlado, como por ejemplo bloquear o apagar el dispositivo.



## Conclusión

TeamViewer es una herramienta de acceso remoto que permite controlar dispositivos y compartir archivos a distancia de manera segura y eficiente. Entre sus características destacadas están el acceso multiplataforma, la transferencia de archivos segura, y la capacidad de supervisar y diagnosticar equipos en tiempo real, lo que hace posible gestionar múltiples dispositivos desde cualquier lugar.

Su uso ofrece ventajas significativas, como el soporte técnico sin necesidad de desplazamientos, la colaboración en equipo mediante chat y videollamada, y la administración remota de dispositivos, lo cual ahorra tiempo y costos. TeamViewer se convierte en una solución práctica para empresas y usuarios que buscan una conexión remota confiable para compartir información y recursos de forma rápida y sencilla.

