

Control de aulas: iTALC

El software iTALC es una aplicación instalada en los servidores de los centros TIC para dar respuesta a la demanda por parte del profesorado de poder controlar el trabajo del alumnado en su ordenador de una manera cómoda y sencilla.

Es la solución libre y gratuita para una clase donde haya sistemas Windows y Linux mezclados, ya que podemos instalarlo en ambos.

Permite, entre otras cosas, visualizar el escritorio del alumno en el del profesor y al contrario: Mostrar el escritorio del profesor a toda la clase utilizando el modo demo.



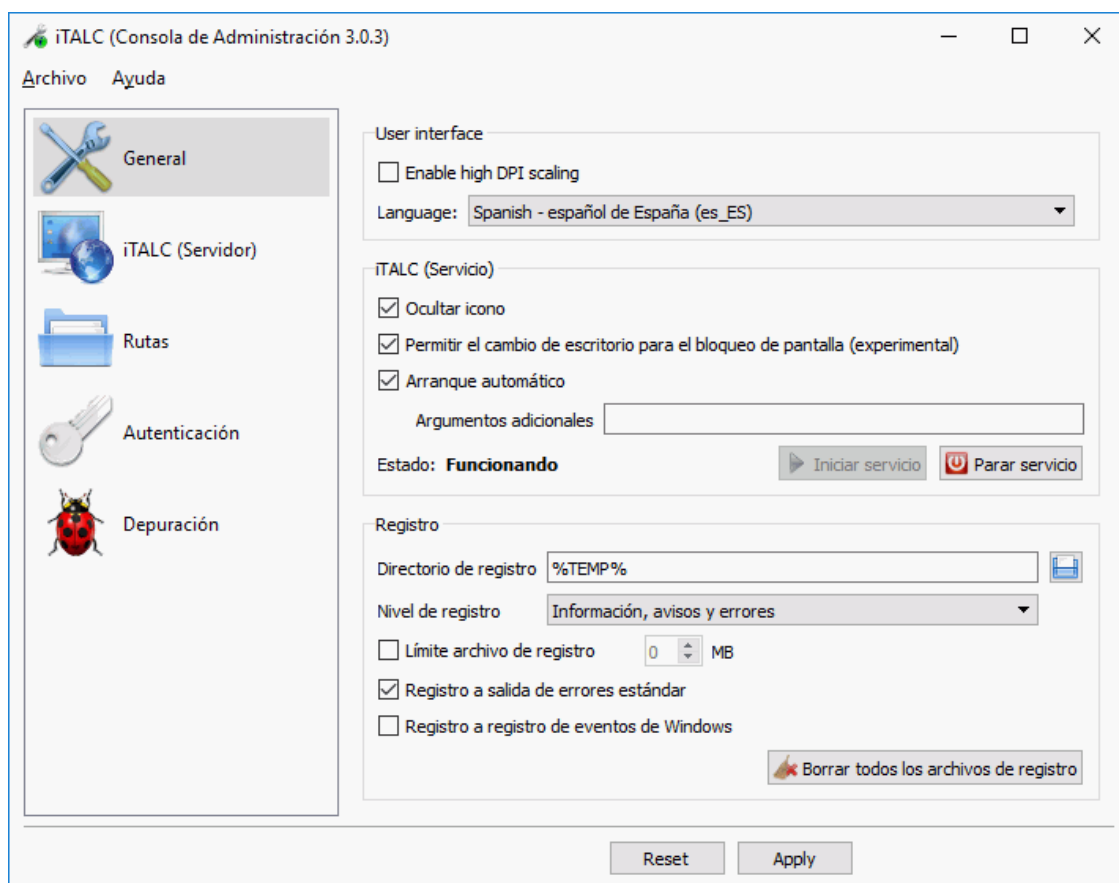
Enlaces interesantes

- Descargas de iTALC y de TightVNC.
- iTALC – Control remoto de equipos en un Aula
- iTALC, Univ de Alicante
- Herramientas de control del aula - iTalc (2008)
- Como instalar y configurar iTALC 3.0 en Windows (Youtube)
- http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/130/cd/redesXP/WXP-Aplicaciones/control_del_aula.html
- <http://italc.sourceforge.net/>
- iTALC Descarga e instalación en profesor (youtube)
- Instalar iTalc v2 en Windows (Profesor y Alumno) (youtube)

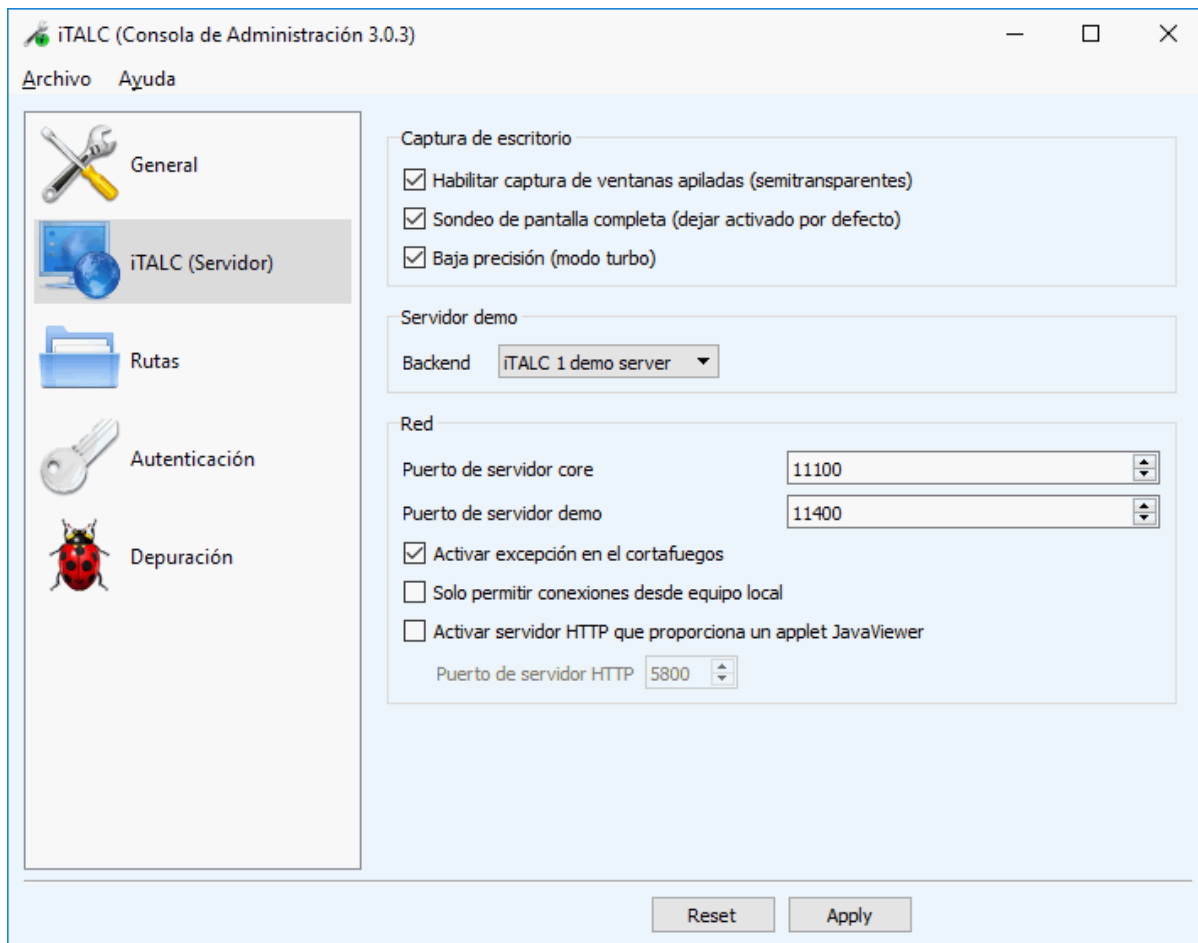
Instalación y configuración en Windows

Instalación en profesor

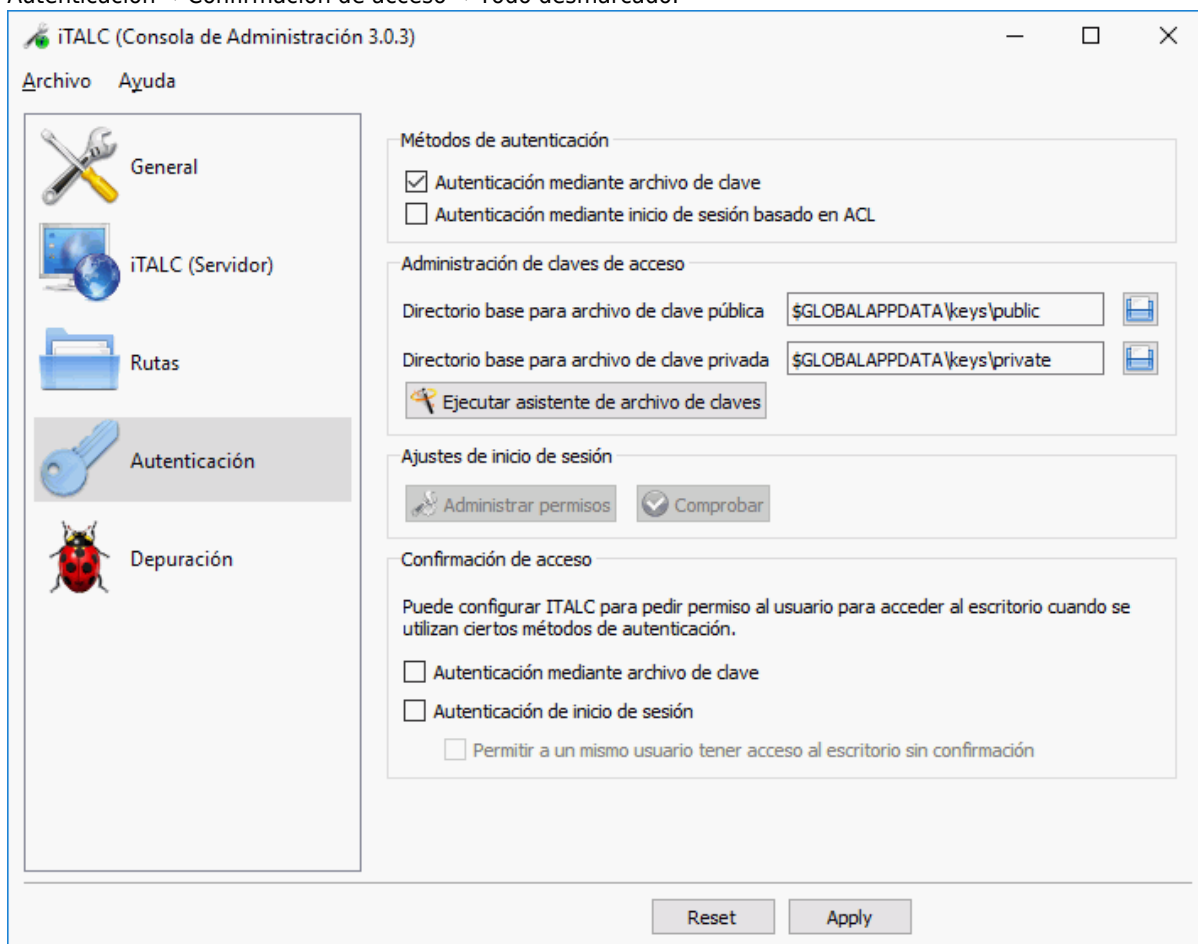
1. Se baja el programa de el enlace indicado en el apartado anterior y se comienza su instalación.
2. Selección de componentes → Marcamos los dos: iTALC Service e iTALC Master.
3. Consola de administración de iTALC.
 1. General → iTALC Servicio → Seleccionar:
 - Ocultar icono.
 - Permitir el cambio de escritorio para el bloqueo de pantalla.
 - Arranque automático.



2. iTALC Servidor → Captura de escritorio → Seleccionar:
 - Habilitar captura de pantallas apiladas.
 - Sondeo de pantalla completa.
 - Baja precisión.
3. iTALC Servidor → Servidor demo → Seleccionar: iTALC 1 demo server.



4. Autenticación → Métodos de autenticación → Desmarcamos Autenticación mediante inicio de sesión basado en ACL
5. Autenticación → Confirmación de acceso → Todo desmarcado.



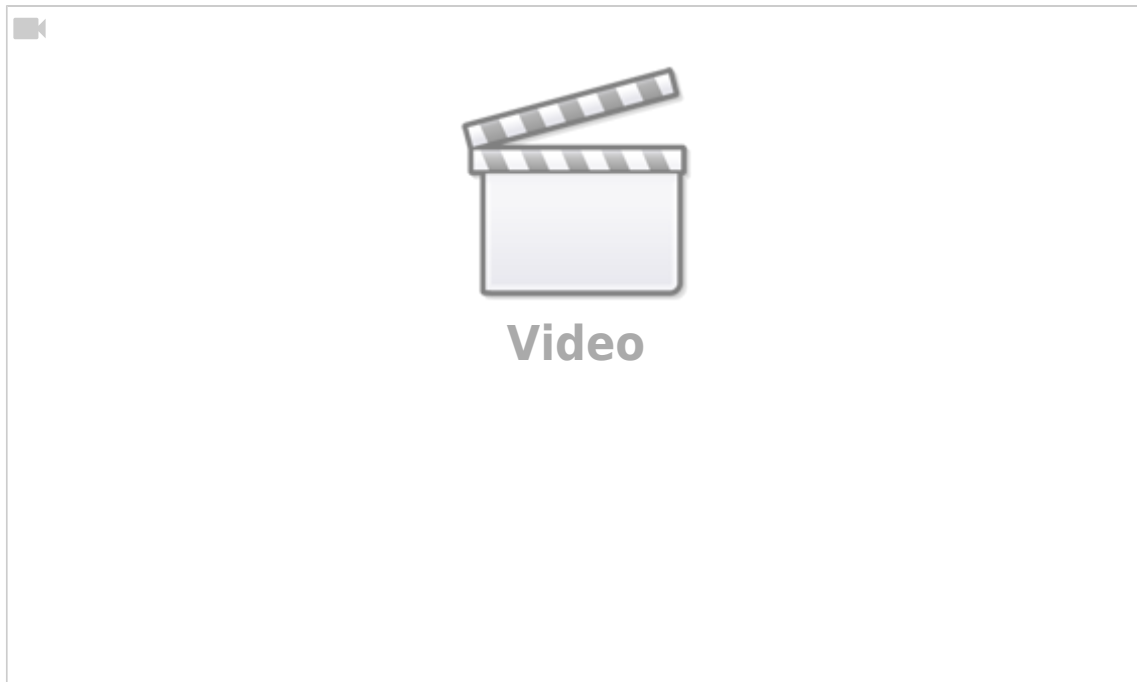
6. Autenticación → Ejecutar el asistente de archivos de claves:
 1. Siguiendo.
 2. Crear nuevas claves de acceso.
 3. Rol como profesor.
 4. Directorios → Exportar la parte pública de la clave → Por ejemplo en el escritorio.
 5. Siguiendo hasta finalizar.
7. Aplicamos y cerramos la consola de administración.
4. Copiamos la clave pública obtenida del escritorio a un USB u otro medio al que podamos acceder desde los equipos de los alumnos.

Instalación en alumno

1. Se comienza la instalación.
2. Selección de componentes → Desmarcamos iTALC Master.
3. Consola de administración de iTALC.
 1. General → iTALC Servicio → Seleccionar:
 - Ocultar icono.
 - Permitir el cambio de escritorio para el bloqueo de pantalla.
 - Arranque automático.
 2. iTALC Servidor → Captura de escritorio → Seleccionar:
 - Habilitar captura de pantallas apiladas.
 - Sondeo de pantalla completa.
 - Baja precisión.
 3. iTALC Servidor → Servidor demo → Seleccionar: iTALC 1 demo server.
 4. Autenticación → Métodos de autenticación → Desmarcamos Autenticación mediante inicio de sesión basado en ACL
 5. Autenticación → Confirmación de acceso → Todo desmarcado.
 6. Autenticación → Ejecutar el asistente de archivos de claves:
 1. Siguiendo.
 2. Importar clave pública.
 3. Rol como profesor.
 4. Directorios → Exportar la parte pública de la clave → Seleccionamos la clave pública generada en la instalación del equipo del profesor.
 5. Siguiendo hasta finalizar.
 7. Aplicamos y cerramos la consola de administración.

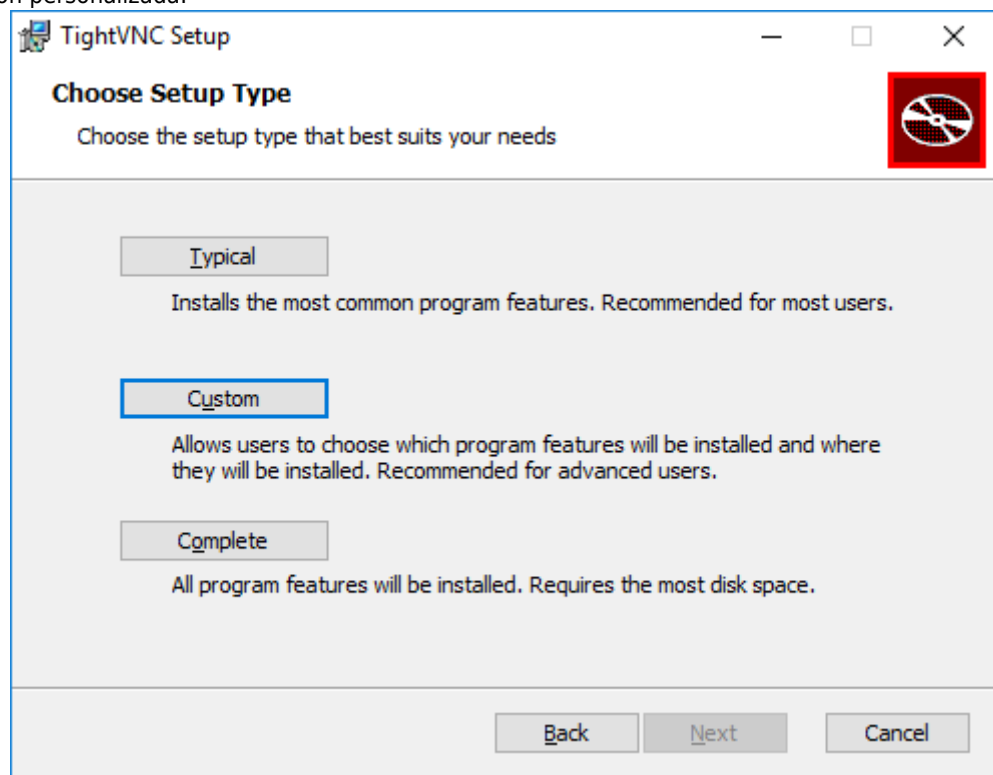
Modo demo

Realizado todo el proceso de instalación y configuración descrito anteriormente, nos encontramos que todo funciona bien excepto el modo demo. Para solucionar este percance vamos a seguir la guía descrita en el siguiente vídeo de Youtube.

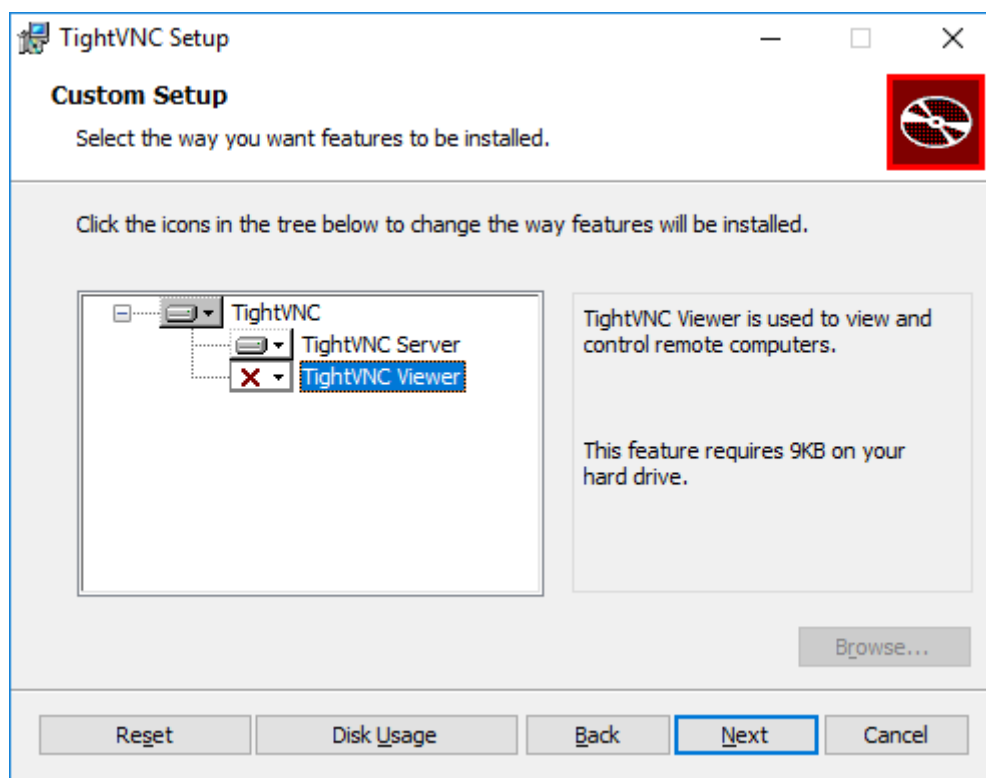


Procedimiento resumido. Se realiza en el ordenador del profesor.

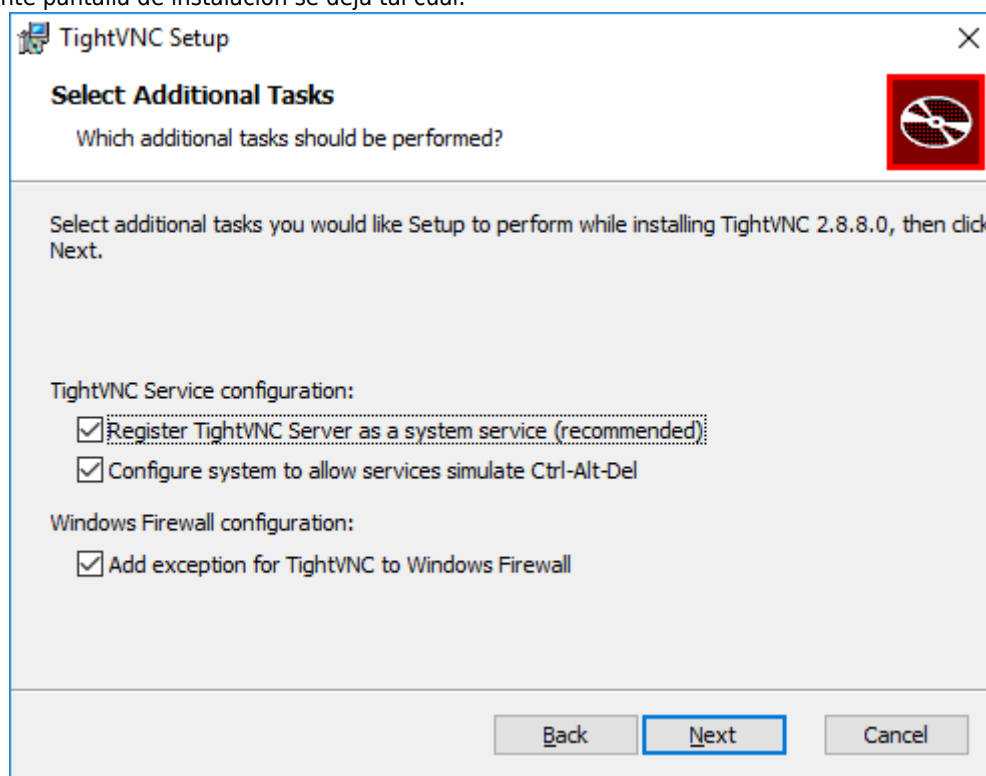
1. Consola de configuración > iTALC Server > Demo Server > VNC reflector.
2. Descargamos tightVNC y lo instalamos con las siguientes características:
 1. Instalación personalizada:



2. Sólo necesitamos instalar el módulo servidor:



3. La siguiente pantalla de instalación se deja tal cual:



4. En contraseñas dejamos como se indica. Creamos una contraseña para el uso de la herramienta de administración del servicio:

TightVNC Server: Set Passwords

Please protect your TightVNC Service. Make sure to enter a password for remote access. Also, it might be a good idea to use administrative password on multi-user systems.

Password for Remote Access

☐ Do not change

☒ Do not use password protection (DANGEROUS!)

☐ Require password-based authentication (make sure this box is always checked!)

Enter password:

Confirm password:

Administrative Password

☐ Do not change

☐ Do not use password protection

☒ Protect control interface with an administrative password

Enter password:

Confirm password:

OK

3. Por último, ya con el servicio funcionando, vamos a su configuración y la dejamos como se indica:

TightVNC Service Configuration

Server Extra Ports Access Control Video Administration

Incoming Viewer Connections

☒ Accept incoming connections

Main server port:

☐ Require VNC authentication

Primary password: Set... Unset

View-only password: Set... Unset

Miscellaneous

☐ Enable file transfers

☒ Hide desktop wallpaper

☐ Show icon in the notification area

Web Access

☒ Serve Java Viewer to Web clients

Web access port:

Input Handling

☒ Block remote input events

☐ Block remote input on local activity

Inactivity: sec

☐ No local input during client sessions

Update Handling

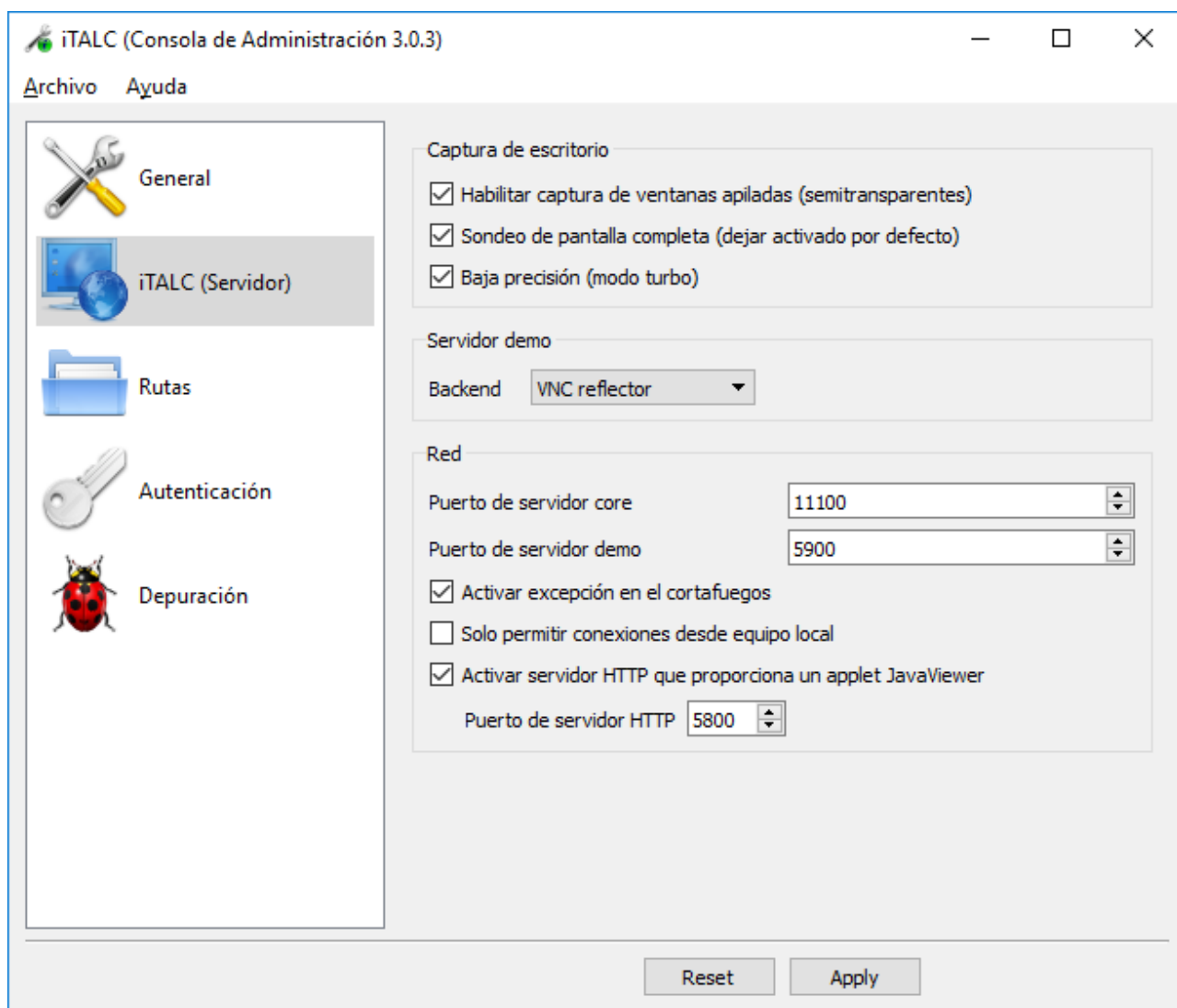
☒ Use mirror driver if available

☒ Grab transparent windows

Screen polling cycle: ms

OK Cancel Apply

4. Vamos a la configuración del iTALC y ponemos el puerto correspondiente al servidor demo como se indica:



From:
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - Euloxio wiki

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:remoto:control_italc:inicio?rev=1745602470

Last update: 2025/04/25 19:34

