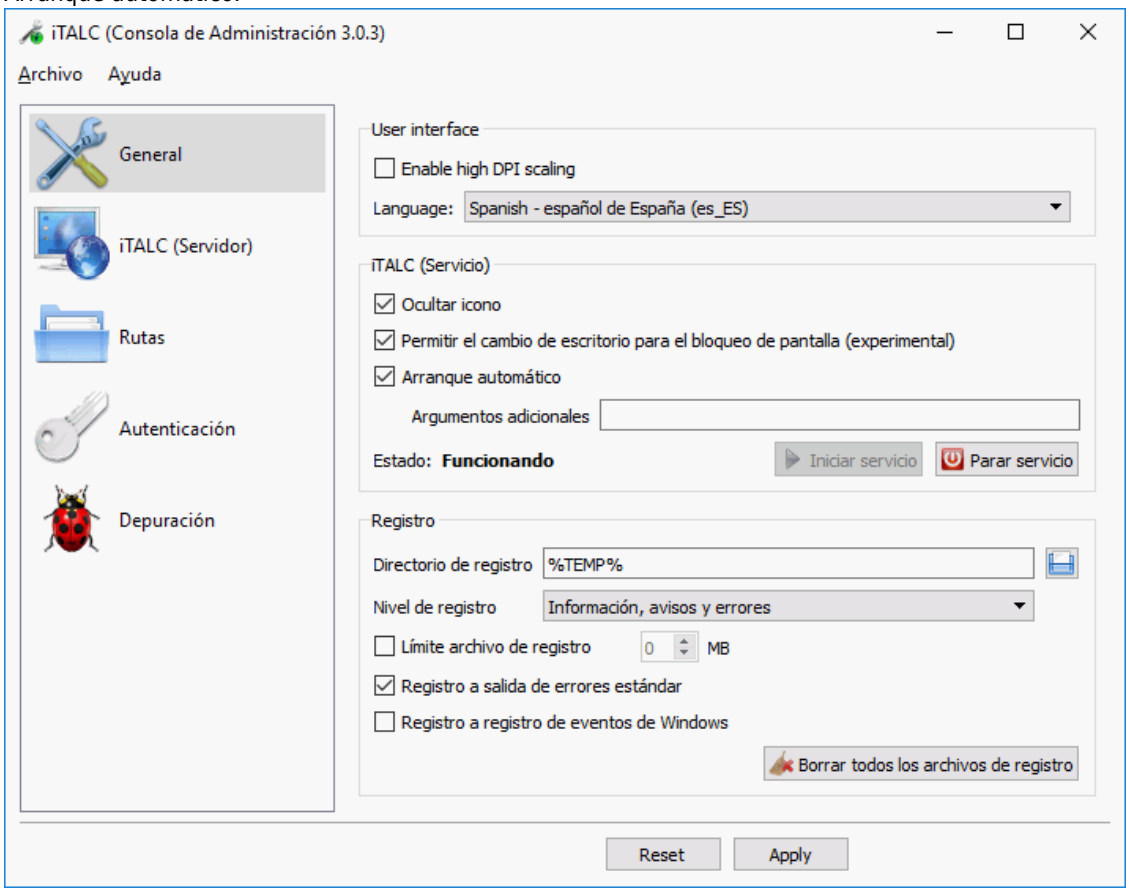
[Remoto] Control de aulas: iTALC

- 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.

Instalación y configuración en Windows

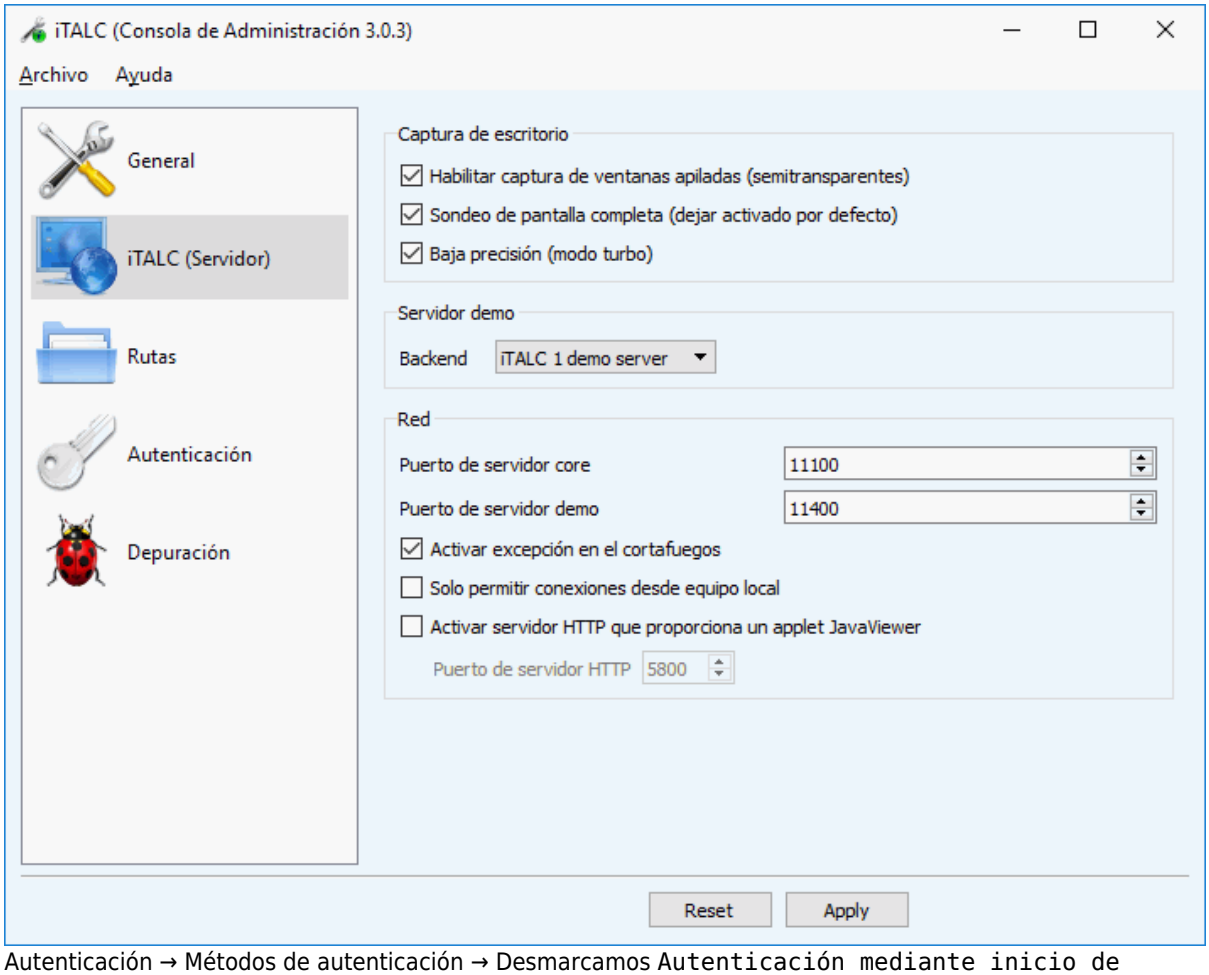
Instalación en profesor

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.

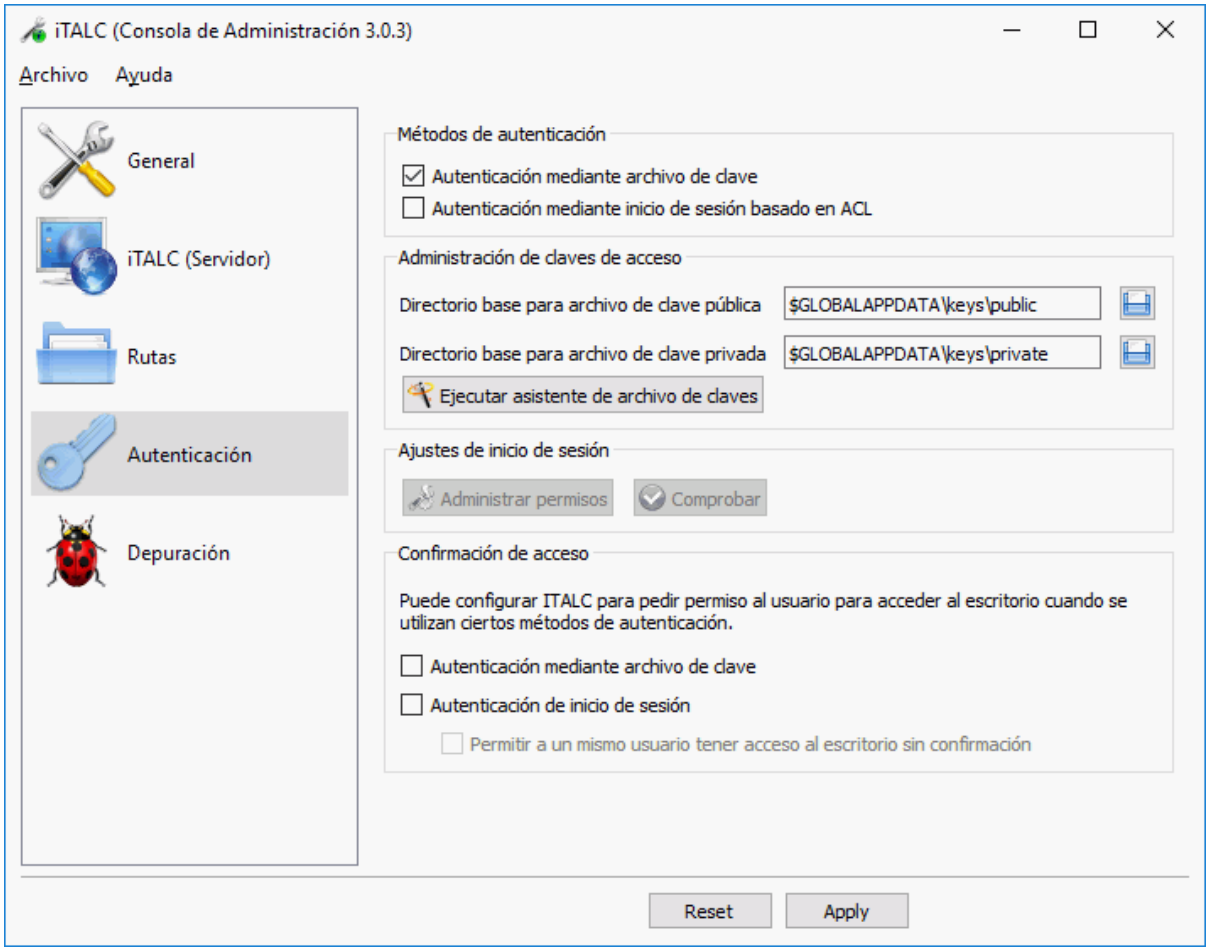


    2. iTALC Servidor → Captura de escritorio → Seleccionar:
        - Habilitar captura de pantallas apiladas.
        - Sondeo de pantalla completa.
        - Baja precisión.

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. Siguiente.
    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. Siguiente 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. Siguiente.
        2. Importar clave pública.

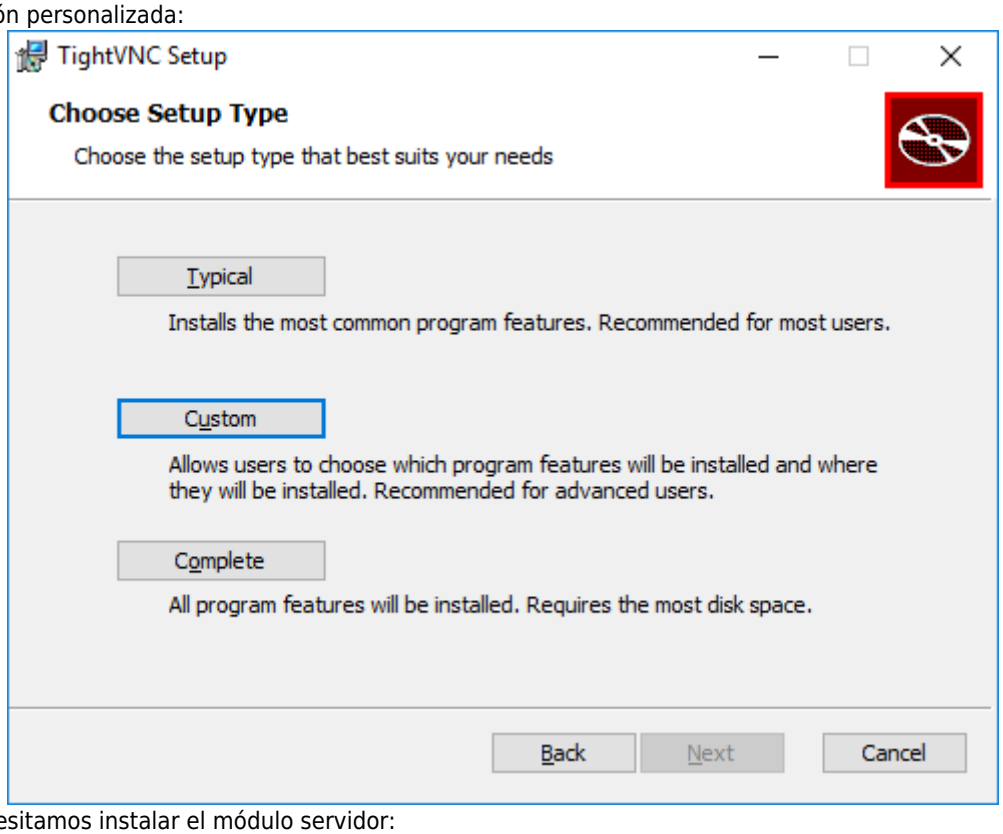
    3. Rol como profesor.
    4. Directorios → Exportar la parte pública de la clave → Seleccionamos la clave pública generada en la instalación del equipo del profesor.
    5. Siguiente hasta finalizar.
7. Aplicamos y cerramos la consola de administración.

Modo demo

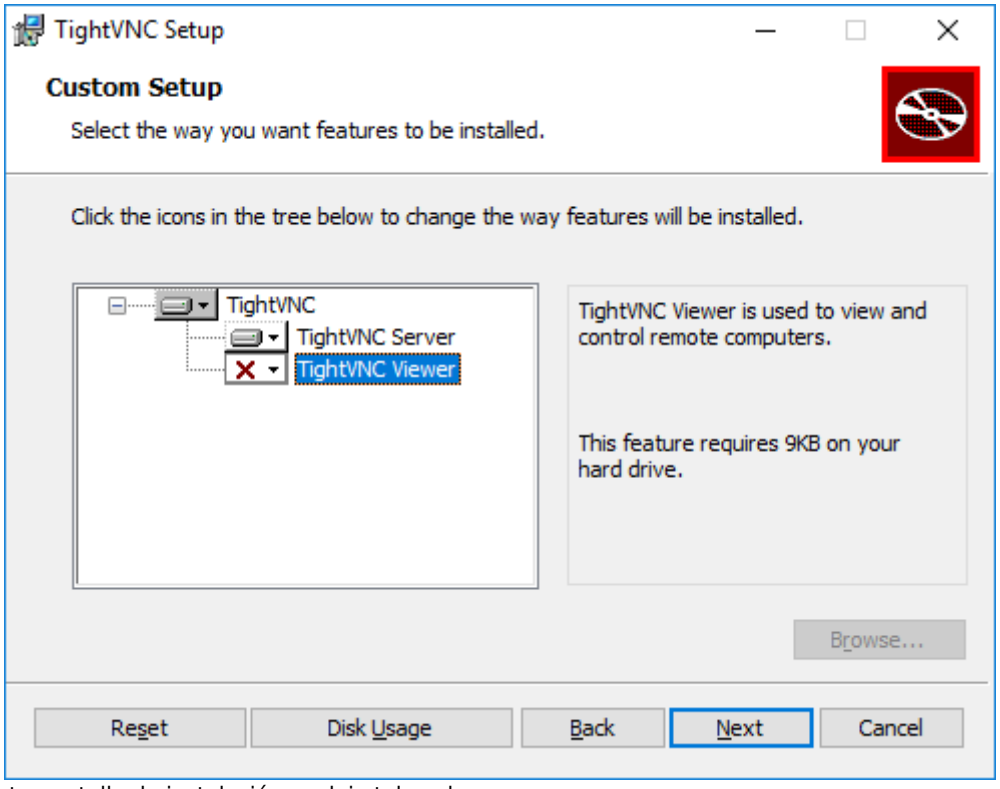
Realizado todo el proceso de instalación y configuración descrito anteriormente, nos podemos encontrar que todo funciona bien excepto el modo demo. Para solucionar este percance vamos a seguir el siguiente procedimiento.

Procedimiento resumido. Se realiza en el ordenador del profesor.

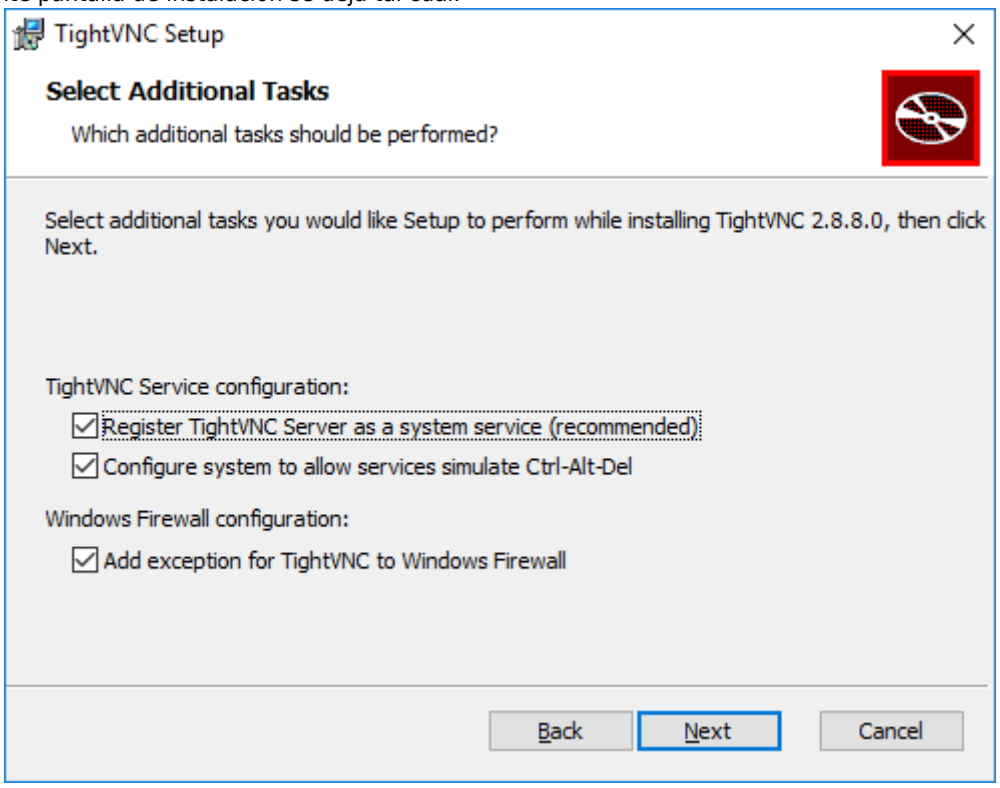
1. Consola de configuración > iTALC Server > Demo Server > VNC reflector.
2. Descargamos tightVNC y lo instalamos con las siguientes características:
    1. Instalación personalizada:



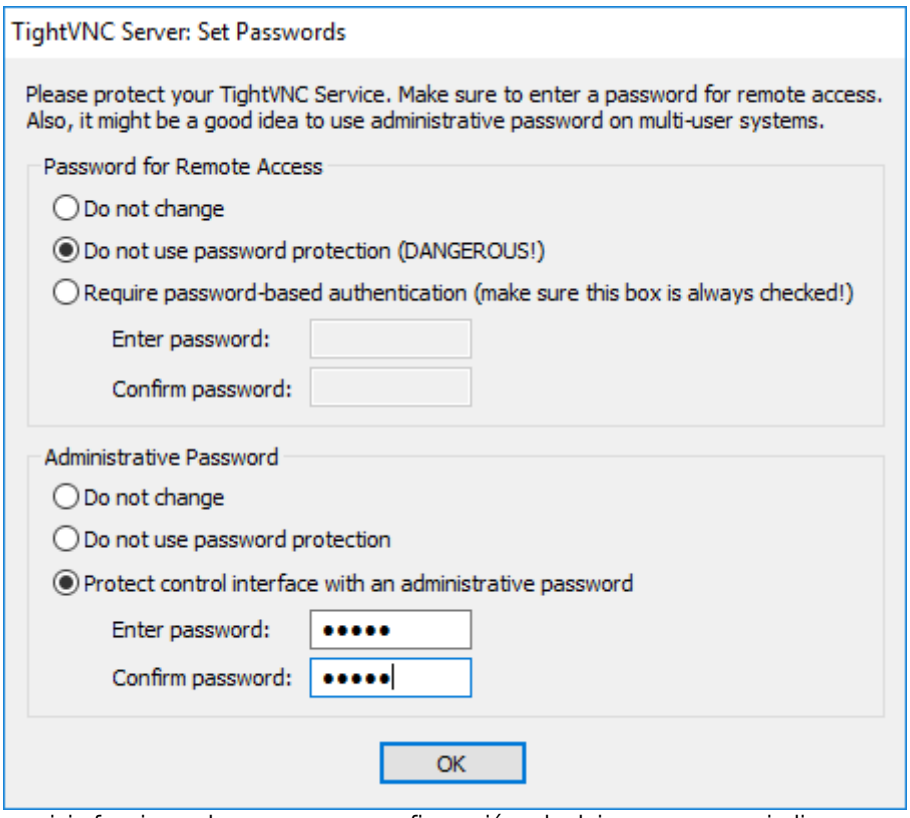
    2. Sólo necesitamos instalar el módulo servidor:



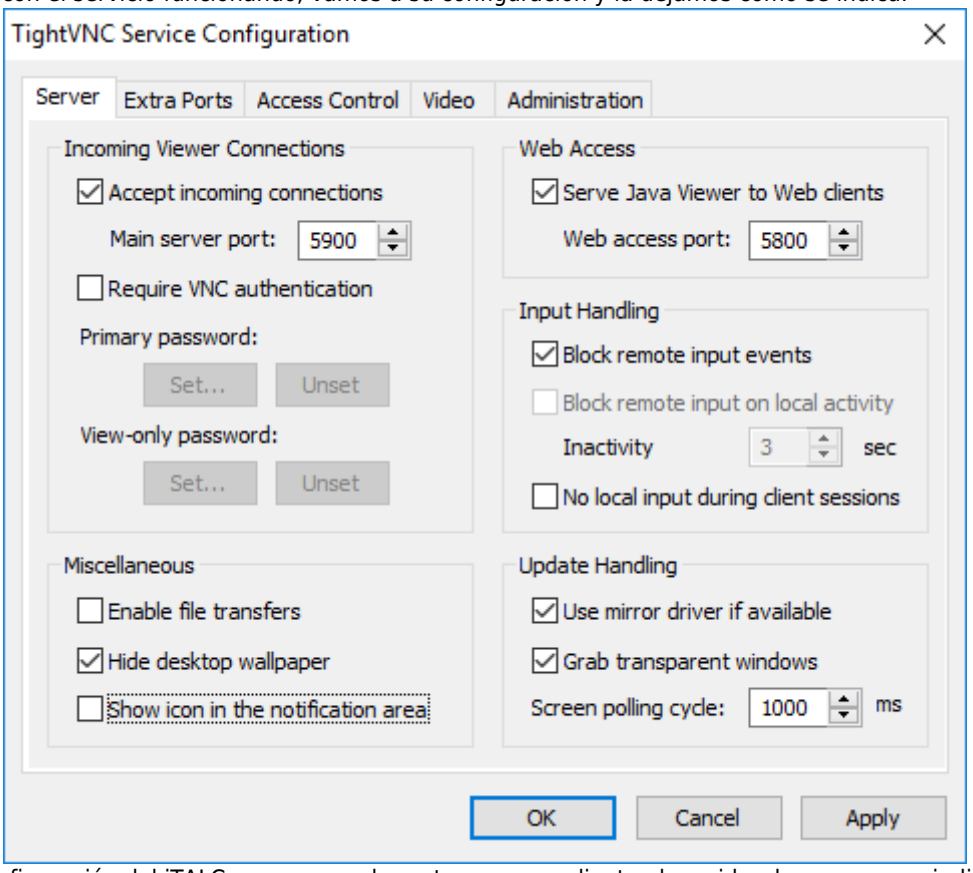
3. La siguiente pantalla de instalación se deja tal cual:



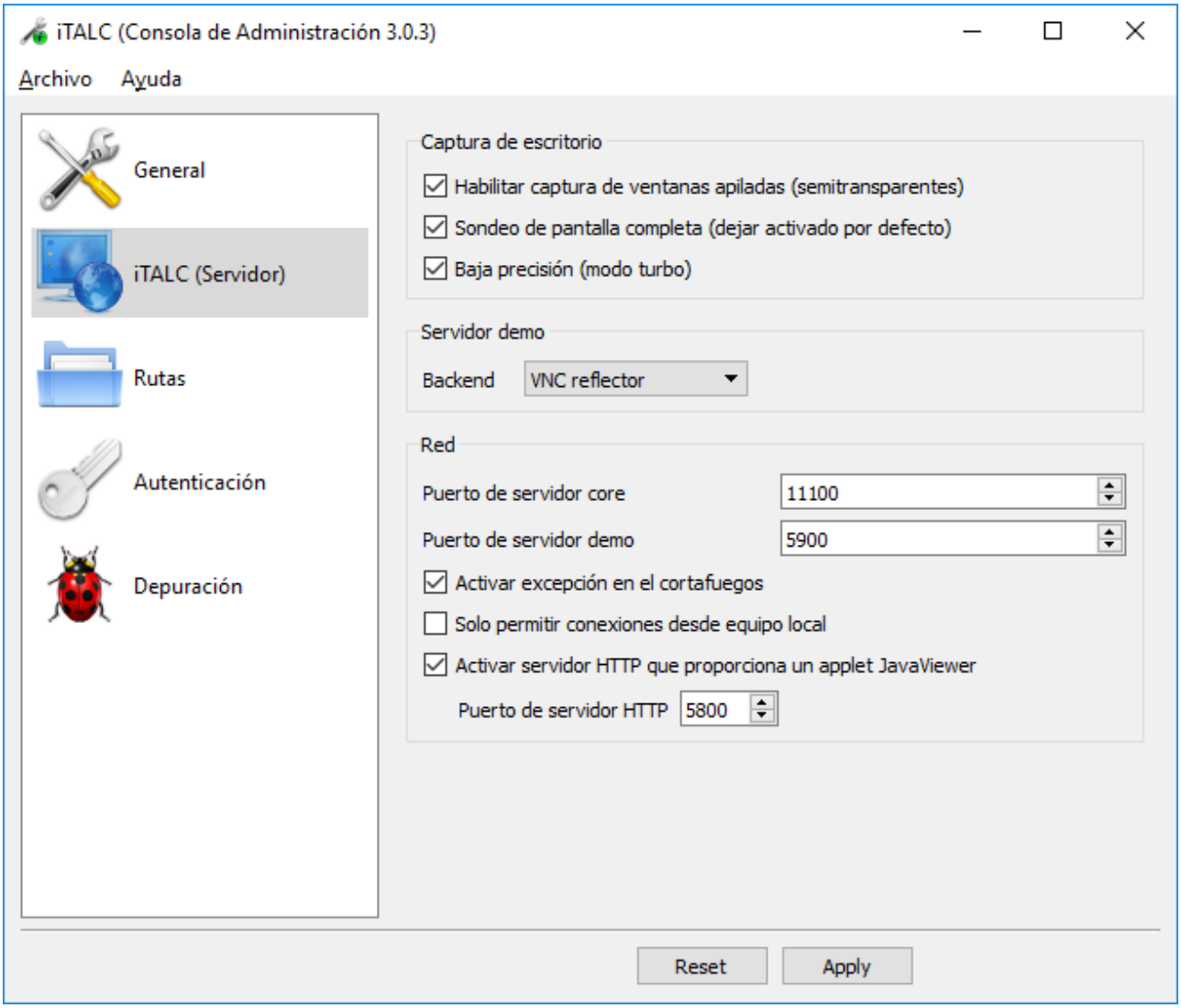
4. En contraseñas dejamos como se indica. Creamos una contraseña para el uso de la herramienta de administración del servicio:



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



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



Apoyo

Recursos

1. iTALC
    1. iTALC - OpenSource classroom management
    2. Descargas de iTALC
2. TightVNC

Contenidos

1. Aulas en red. Instalación y gestión. Windows XP

Vídeos

1

Instalar iTalc v2 en Windows (Profesor y Alumno)

2

Italc v 2.x solución pantalla negra modo Demo

3

ITALC Descarga e instalación en profesor

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

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

Last update: **2025/04/25 20:10**