[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 \rightarrow iTALC Servicio \rightarrow Seleccionar:
 - Ocultar icono.
 - Permitir el cambio de escritorio para el bloqueo de pantalla.
 - Arranque automático.

General	User interface
iTALC (Servidor) Rutas Autenticación	Language: Spanish - español de España (es_ES) ITALC (Servicio) Ocultar icono Permitir el cambio de escritorio para el bloqueo de pantalla (experimental) Arranque automático Argumentos adicionales Estado: Funcionando Iniciar servicio
Depuración	Registro Directorio de registro %TEMP% Nivel de registro Información, avisos y errores Límite archivo de registro 0 Kegistro a salida de errores estándar Registro a registro de eventos de Windows
	Reset Apply

Baja precisión.

or iTALC (Consola de Administracion) Archivo - Avada	ón 3.0.3)		-	>
General iTALC (Servidor)	Captura de escritorio Habilitar captura de ventanas apila Sondeo de pantalla completa (dejan Baja precisión (modo turbo)	idas (semitransparentes) r activado por defecto)		
Rutas	Servidor demo Backend ITALC 1 demo server 🔻]		
Autenticación	Red Puerto de servidor core Puerto de servidor demo	11100		÷
Depuración	 Activar excepción en el cortafuego Solo permitir conexiones desde equ Activar servidor HTTP que proporci Puerto de servidor HTTP 5800 	is uipo local iona un applet JavaViewer		
	Pac	Apply		

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

🔏 iTALC (Consola de Administració	n 3.0.3) — 🗆 🗙
<u>A</u> rchivo A <u>y</u> uda	
General	Métodos de autenticación Autenticación mediante archivo de dave Autenticación mediante inicio de sesión basado en ACL
iTALC (Servidor)	Administración de claves de acceso
	Directorio base para archivo de clave pública \$GLOBALAPPDATA\keys\public
Rutas	Directorio base para archivo de clave privada \$GLOBALAPPDATA\keys\private Y Ejecutar asistente de archivo de claves
Autenticación	Ajustes de inicio de sesión
Depuración	Confirmación de acceso Puede configurar ITALC para pedir permiso al usuario para acceder al escritorio cuando se utilizan ciertos métodos de autenticación. Autenticación mediante archivo de dave Autenticación de inicio de sesión Permitir a un mismo usuario tener acceso al escritorio sin confirmación
	Reset Apply

- 6. Autenticación \rightarrow Ejecutar el asistente de archivos de claves:
 - 1. Siguiente.
 - 2. Crear nuevas claves de acceso.
 - 3. Rol como profesor.
 - 4. Directorios \rightarrow Exportar la parte pública de la clave \rightarrow 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 \rightarrow Desmarcamos iTALC Master.
- 3. Consola de administración de iTALC.
 - 1. General \rightarrow iTALC Servicio \rightarrow Seleccionar:
 - Ocultar icono.
 - Permitir el cambio de escritorio para el bloqueo de pantalla.
 - Arranque automático.
 - 2. iTALC Servidor \rightarrow Captura de escritorio \rightarrow Seleccionar:
 - Habilitar captura de pantallas apiladas.
 - Sondeo de pantalla completa.
 - Baja precisión.
 - 3. iTALC Servidor \rightarrow Servidor demo \rightarrow Seleccionar: iTALC 1 demo server.
 - 4. Autenticación \rightarrow Métodos de autenticación \rightarrow Desmarcamos Autenticación mediante inicio de sesión basado en ACL
 - 5. Autenticación \rightarrow Confirmación de acceso \rightarrow Todo desmarcado.
 - 6. Autenticación \rightarrow Ejecutar el asistente de archivos de claves:
 - 1. Siguiente.
 - 2. Importar clave pública.

- 3. Rol como profesor.
- 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:

🕼 TightVNC Setup – 🗆 🗙
Choose Setup Type Choose the setup type that best suits your needs
<u>Typical</u> Installs the most common program features. Recommended for most users.
Custom Allows users to choose which program features will be installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
Complete
Air program reatures will be installed. Requires the most disk space.
<u>B</u> ack <u>N</u> ext Cancel

2. Sólo necesitamos instalar el módulo servidor:

🚽 TightVNC Setup				-	-		×
Custom Setup Select the way you	want features to be installe	d.				¢	S
Click the icons in the	tree below to change the	way f	features w	ill be instal	led.		
	ntVNC TightVNC Server TightVNC Viewer		TightVNC control re	Viewer is u mote comp	used to outers.) view ar	nd
			This featu hard drive	re require 2.	s 9KB (on your	
						B <u>r</u> owse.	
Re <u>s</u> et	Disk <u>U</u> sage		<u>B</u> ack	<u>N</u> ext		Cano	el

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

TightVNC Setup		>
Select Additional Tasks		
Which additional tasks should be perfo	rmed?	Ø
Select additional tasks you would like Set Next.	up to perform while installing TightVNC 2.8.8.	0, then d
TightVNC Service configuration:		
Register TightVNC Server as a syst Configure system to allow services	em service (recommended) simulate Ctrl-Alt-Del	
Windows Firewall configuration:		
Add exception for TightVNC to Win	dows Firewall	
	Back Next C	ancel

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

Last update:	docitocinotiromotorcontrol	italevinicia https://aulavia.muds.ma/dakuwiki/daku.php/daevtaevinatiromataveantral.it	talcuinicia
2025/04/25 20:10	doc.tec.net.remoto.control_		alc.iiiiciu

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
O Do not change
Do not use password protection (DANGEROUS!)
O Require password-based authentication (make sure this box is always checked!)
Enter password:
Confirm password:
Administrative Password
O Do not change
O Do not use password protection
Protect control interface with an administrative password
Enter password:
Confirm password:
OK
timo, ya con el servicio funcionando, vamos a su configuración y la dejamos como se indica:
Tight/NC Service Configuration

TightVNC Service Configuration	×
Server Extra Ports Access Control Video	Administration
Incoming Viewer Connections Accept incoming connections Main server port: 5900 - Require VNC authentication Primary password: Set Unset View-only password: Set Unset	Web Access Serve Java Viewer to Web clients Web access port: 5800 Input Handling Block remote input events Block remote input on local activity Inactivity 3 No local input during client sessions
Miscellaneous Enable file transfers Hide desktop wallpaper Show icon in the notification area	Update Handling Use mirror driver if available Grab transparent windows Screen polling cycle: 1000 muset ms OK Cancel Apply

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

7/9

🔏 iTALC (Consola de Administració	n 3.0.3)	_		×		
<u>A</u> rchivo A <u>y</u> uda						
General	Captura de escritorio Habilitar captura de ventanas a Sondeo de pantalla completa (o	apiladas (semitransparentes) deiar activado por defecto)				
iTALC (Servidor)	Baja precisión (modo turbo)					
Rutas	Servidor demo Backend VNC reflector	•				
Autenticación	Red Puerto de servidor core	11100		•		
Depuración	Puerto de servidor demo 5900 Activar excepción en el cortafuegos Solo permitir conexiones desde equipo local Activar servidor HTTP que proporciona un applet JavaViewer Puerto de servidor HTTP 5800					
	Rese	t Apply				

Ароуо







.

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

