

GUÍA TÉCNICA

**LABORATORIO MULTIMEDIA STUDY 500
&
LABORATORIO DE IDIOMAS STUDY 1200**



Copyright © 2005 SANAKO Corporation. Todos los derechos reservados. SANAKO es una marca registrada de SANAKO Corporation.
Microsoft es una marca registrada. Microsoft Windows 2000 y Windows XP son marcas de Microsoft Corporation.

Fecha de documento: 08.04.2008

GUIA TÉCNICA STUDY 500 & STUDY 1200

Código de producción: 1871740-8101

Soluciones **T**ecnológicas **I**ntegradas S.L.
Parque Tecnológico Cogullada
Carretera Cogullada, 20, Nave 23 B
50014 Zaragoza España
Tel: +34 976 341 428 Fax: +34 976 341 961



www.sanako.es
info@sanako.es



ÍNDICE

COMPONENTES DEL SISTEMA	1
PRINCIPALES COMPONENTES DEL SISTEMA	1
STUDY 500 TUTOR	1
STUDY 500 STUDENT	1
CROSSROAD SANAKO	1
COMPONENTES RELACIONADOS CON EL SISTEMA DE LICENCIAS DINÁMICAS	2
SANAKO LICENSE SERVICE	2
SANAKO LICENSE MANAGER	2
SANAKO LICENSE DATABASE – LICENSE POOL	2
REQUERIMIENTOS	3
REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA PC DEL PROFESOR Y ALUMNO	3
REQUERIMIENTOS DE RED	4
CONFIGURACIONES DE FIREWALL	4
ESTRUCTURA SUGERIDA DE DIRECTORIO DE RED	5
INSTALACIÓN	7
SISTEMAS DE LICENCIAS	7
LICENCIAS LOCALES	7
LICENCIAS DINÁMICAS	7
ORDEN DE INSTALACIÓN RECOMENDADO CUANDO SE USA SISTEMA DE LICENCIAS DINÁMICAS	8
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	9
INSTALACIÓN DE LICENSE SERVICE DATABASE & LICENSE MANAGER	9
AÑADIR LICENCIAS STUDY A LA BASE DE DATOS DE LICENCIAS	12
INSTALACIÓN TUTOR Y CROSSROAD STUDY 500/1200	15
ACTUALIZACIÓN DE ALUMNOS STUDY	19

CONFIGURACION DEL SISTEMA STUDY	21
CONFIGURACIONES ESPECIFICAS DEL TUTOR	21
ARCHIVOS DE CLASE Y ARCHIVOS DE CONFIGURACIÓN DE TUTOR	23
ABRIR STUDY 500/1200 POR PRIMERA VEZ	23
AÑADIR UN NUEVO TUTOR	23
ARCHIVOS DE CLASE	25
GUARDAR LOCALIZACIÓN DE ARCHIVOS DE CLASE (.CCF)	26
ARCHIVOS DE CONFIGURACIÓN DE TUTOR	26
CONFIGURACIONES STUDY	27
WLAN	27
IMAGEN EN MINIATURA	27
AUTOSCAN	28
FOLDERS	28
AUDIO	28
INTERNET	29
TRANSFERENCIA DE PANTALLA	29
CONFIGURACIONES AUDIO STUDY	31
TEST DE COMPATIBILIDAD HARDWARE DE AUDIO	31
NIVELES DE AUDIO DEL ALUMNO	31
CONFIGURAR PROPIEDADES DE DATOS PARA ARCHIVOS DE AUDIO GUARDADOS	32
INICIAR EL SISTEMA STUDY	33
INICIAR STUDY DE TUTOR	33
CREAR UNA CLASE POR DEFECTO	33
STARTING STUDY STUDENT	34
ICONOS DE ALUMNO	34
VISTA DE LA CLASE	34
AÑADIR ALUMNOS	35
MOVER Y ORGANIZAR ICONOS DE ALUMNO	36
BORRAR ALUMNOS	37
VER INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	37

COMPONENTES DEL SISTEMA

PRINCIPALES COMPONENTES DEL SISTEMA

STUDY 500 TUTOR

Los profesores utilizan la aplicación Study 500 Tutor que es la interfaz más importante del sistema. Esta aplicación permite al profesor enseñar con el sistema Study 500/1200 y controlar todos los ordenadores de la clase.

STUDY 500 STUDENT

La aplicación Study Student se instala en todos los ordenadores de alumno del aula. Esta aplicación se conecta al Crossroad en el inicio del sistema y se ejecuta para dar órdenes desde el Study Tutor.

Los alumnos pueden abrir su interfaz para trabajar autónomamente pero los profesores pueden controlar sus ordenadores tanto si la aplicación del Alumno está visible en sus pantallas como si no lo está.

CROSSROAD SANAKO

El programa de servidor Crossroad es el centro de información del sistema Study 500 al que se conectan automáticamente las aplicaciones Tutor y Alumno. Todos los datos del sistema pasan a través del Crossroad y, además, permite la comunicación entre los componentes Tutor y Alumno.

Si no se dispone de un ordenador servidor separado se puede instalar en el mismo ordenador del profesor donde se instaló la aplicación Tutor.

COMPONENTES RELACIONADOS CON EL SISTEMA DE LICENCIAS DINÁMICAS

SANAKO LICENSE SERVICE

License Service es un módulo server (Windows service) que se encarga de reservar la licencia solicitada por las aplicaciones de alumno ó tutor. También es responsable del procedimiento automático de expiración del uso de la licencia en los servidores.

SANAKO LICENSE MANAGER

License Manager se encarga de las tareas de administración general de las licencias, añadiendo y quitando licencias a y desde la base de datos y editando las licencias existentes.

SANAKO LICENSE DATABASE – LICENSE POOL

License Database almacena los datos de licencia que gestiona el License Service de acuerdo al uso de licencia que pide la red.

Nota: estos componentes solo son necesarios cuando se selecciona la opción licencias dinámicas durante la instalación del sistema Study.

REQUERIMIENTOS

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA PC DEL PROFESOR Y ALUMNO

- Sistema operativo Microsoft® Windows® XP ó Windows Vista
- Microsoft .NET Framework® 1.1 ó 2.0
- DirectX 9.0c
- Procesador 1 GHz
- 512 MB de memoria, recomendado para el PC del profesor 1 GB
- 100 MB de espacio libre para la instalación *
- 1024*768 resolución de pantalla con 16-bit colors
- Tarjeta de sonido compatible AC97 ó HDA
- Network Adapter, que soporte TCP/IP
- Casco para PC – se recomienda los modelos SANAKO para asegurar una alta calidad de audio
- QuickTime® 7.0.3 ó posterior para ejecutar ciertos tipos de archivos y para el módulo SANAKO Study Video Live

*) La cantidad de espacio libre requerido durante el uso del Study 1200 varía según el uso de la funcionalidad de grabación – cuando mayor tiempo de grabación se usa, mayor espacio es necesario en el disco duro.

Nota: Los requerimientos actuales pueden variar según la configuración del sistema. Es esencial asegurarse de que el sistema operativo se ejecuta correctamente en cada ordenador donde está instalada la aplicación Study Tutor ó Student.

REQUERIMIENTOS DE RED

La red debe cumplir los siguientes requerimientos:

- Los puestos de alumno y profesor deberían estar en la misma sub-red TCP/IP
- Los puestos de alumno y profesor deberían poder hacer PING unos a otros y el Crossroad con packets TCP/IP
- Se recomienda que todos los puestos dentro de una sala estén conectados al mismo switch de red con soporte para transmisión Multicast.
- Mínimo 100B de ancho de banda ó superior dedicada para cada puesto.

CONFIGURACIONES DE FIREWALL

Se tiene que añadir a las excepciones del firewall los siguientes programas ó se debe deshabilitar el firewall.

- Rsrv.exe (Crossroad ordenador/server)
- Tutor.exe (ordenador profesor)
- Student.exe (ordenadores de alumno)

Los puertos TCP por defecto usados por SANAKO son:

- PORT 6100 para comanda packets
- PORT 6131 para screen multicast packets
- PORT 5060 para audio packets
- PORT 6121 para screen monitoring packets

ESTRUCTURA SUGERIDA DE DIRECTORIO DE RED

Le recomendamos que estructure su red como se muestra abajo – el ejemplo de abajo es para usuarios de Study 1200

\\LANGUAGES RWM READ, WRITE & MODIFY RM READ & MODIFY R READ ONLY W WRITE ONLY HW HIDDEN WRITE H HIDDEN N NO ACCESS REQUIRED	\\SUBJECTS		RWM	R
	\\STUDY CLASS FILES		RWM	R
	\\RECORDINGS		RM	HW
	\\DOCUMENTS		RWM	R
	\\EXAM FILES**		RWM	R
	\\EXAM RESULTS**		RM	HW
	\\TUTOR CONFIGURATION FILES		RWM	N
	\\CLASSROOM TEMPLATES		RWM	N
	\\WEB POLICIES		RWM	N
			Teacher Access Required	Student Access Required

** These directories are only required if the SANAKO examination module has been purchased

**Estos directorios se requieren solo si se ha adquirido el módulo de exámenes.

La cantidad de disco duro necesario para almacenar archivos digitalizados depende de cuánto material se dejará disponible a los alumnos para su acceso en cualquier momento y cuánto trabajo pueden guardar los alumnos en su propia área. Los tamaños de disco varían entre 20 y 50MB por alumno.

Sin embargo los alumnos que usan Study 1200 normalmente necesitan un tamaño de disco de mínimo 100MB para permitirles guardar el trabajo durante la clase para su propia consolidación del estudio.

El tamaño normal de un archivo de audio MP3 (la configuración por defecto en Study 1200) es aproximadamente de 1MB por minuto.

Por lo que un disco duro de 160GB permitiría guardar aproximadamente 2600 horas de audio.

Para asegurarse de que esta información se puede entregar a todos los puestos de alumno simultáneamente (por ejemplo ejecutar audio y video) SANAKO recomienda el uso de controladores RAID de hardware en el servidor ó usar dispositivos NAS.

SANAKO también recomienda que realice regularmente backups de datos. También se recomienda el uso de CD/DVD writer para guardar grabaciones orales de alumnos y/ ó material fuente que no se usa con frecuencia. Cuando se necesite el material se puede copiar al servidor desde el CD.

INSTALACIÓN

SISTEMAS DE LICENCIAS

Antes de instalar el software SANAKO Study necesita decidir qué método de licencias va a usar. Desde la nueva versión v3.0 de Study 500/1200 puede elegir entre dos sistemas de licencia, licencias locales ó licencias dinámicas.

LICENCIAS LOCALES

Cuando se usa el sistema de licencias locales la información de licencia se almacena en Registro de Windows en el ordenador del profesor.

LICENCIAS DINÁMICAS

Cuando se usa el sistema de licencias dinámicas, las licencias del producto se añadirán a una Base de Datos Express SQL usando la aplicación License Manager SANAKO. La aplicación de Tutor reservará una licencia de la base de datos de licencias cuando se haya arrancado y se establezca la conexión XRD. Las aplicaciones de alumno reservarán licencias de la base de datos de licencias al unirse a la clase de un tutor activo. La licencia volverá a la base de datos de licencias una vez que el alumno abandone la clase del tutor ó cuando el profesor desconecte XRD.

Esto significa que puede usar el software en cualquier aula (ó combinación de aulas) hasta que el número de usuarios que usan el software a la vez no exceda de las licencias de usuario adquiridas.

ORDEN DE INSTALACIÓN RECOMENDADO CUANDO SE USA SISTEMA DE LICENCIAS DINÁMICAS

Cuando use el sistema de licencias dinámicas debe instalar los diferentes elementos en este orden:

1. Instalación de las aplicaciones License Service Database y License Manager
2. Componentes Study: Crossroad ,Tutor y Alumnos

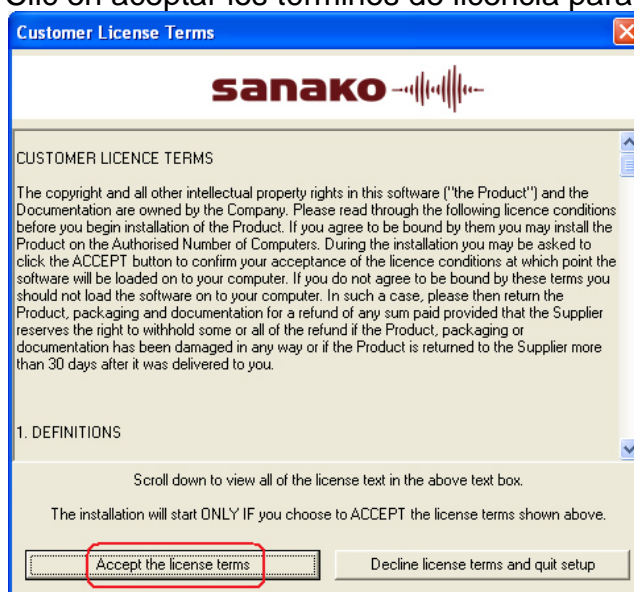
Nota: Si el sistema Study se instala usando sistema de licencias locales puede saltarse las instalaciones de License Service Database y License Manager y comenzar directamente con la instalación de los componentes Study.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

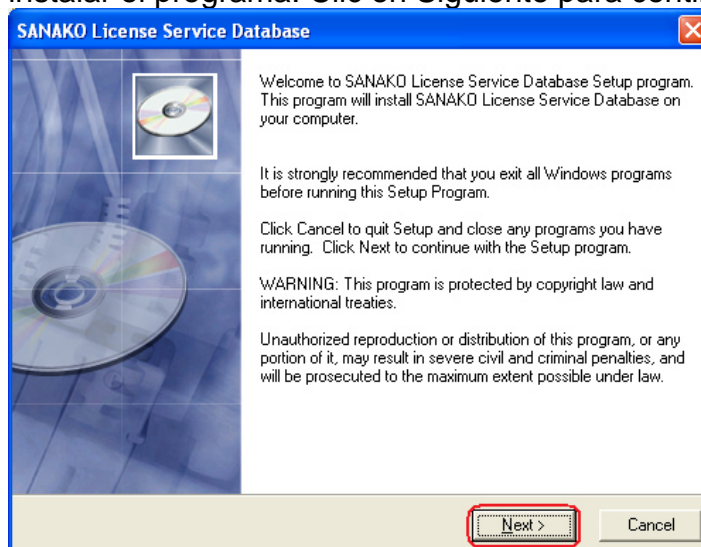
INSTALACIÓN DE LICENSE SERVICE DATABASE & LICENSE MANAGER

Sigas las instrucciones siguientes:

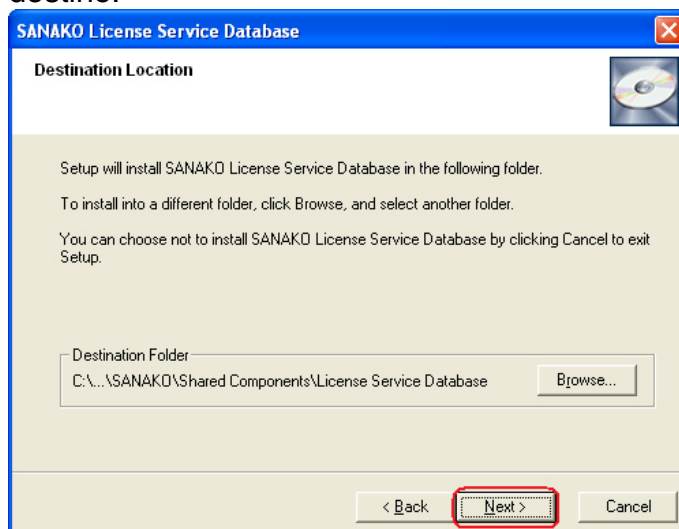
1. Seleccione el servicio Base de Datos de licencias del cd de instalación y arranque el programa de instalación
2. Clic en aceptar los términos de licencia para iniciar la instalación



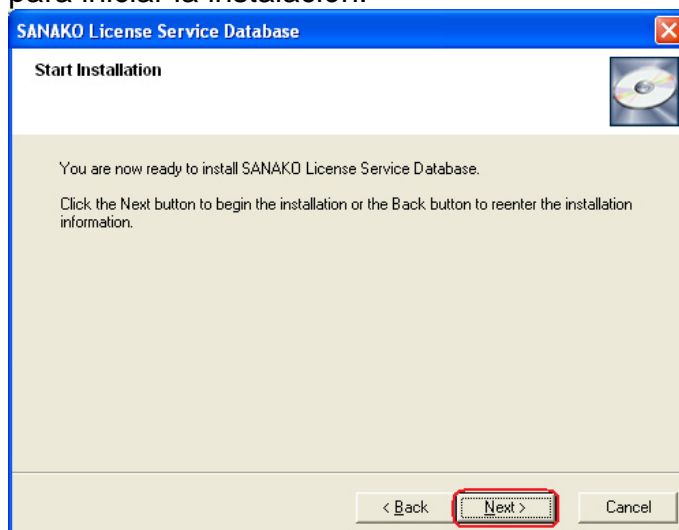
3. Se recomienda salir de todos los programas Windows antes de instalar el programa. Clic en Siguiente para continuar.



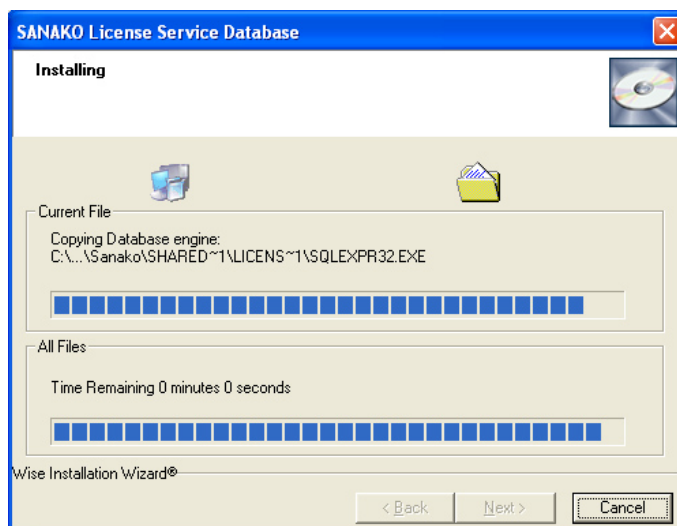
4. Seleccione una carpeta de destino para la instalación de la Base de Datos de licencias. Clic en Siguiente para continuar con la carpeta propuesta por defecto ó clic en Buscar para guardar la carpeta de destino.



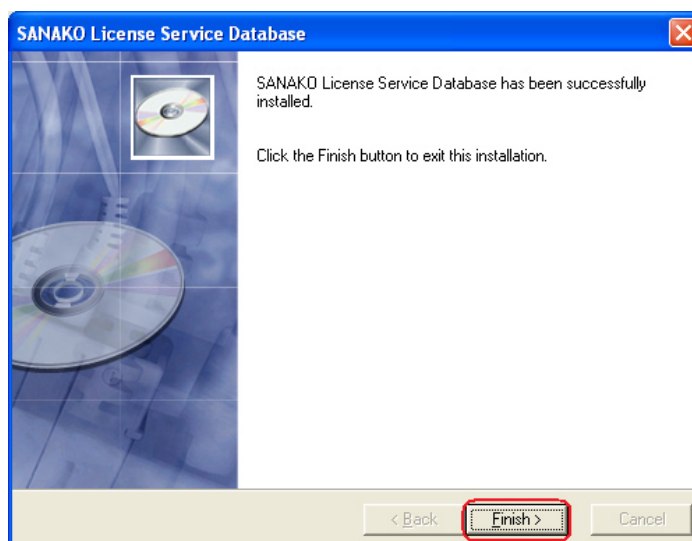
5. El programa está listo para iniciar la instalación. Clic en Siguiente para iniciar la instalación.



6. Ha comenzado la instalación de la Base de Datos. Esto le llevará varios minutos.



7. Se ha completado la instalación. Clic en Finalizar para salir del programa de instalación.



AÑADIR LICENCIAS STUDY A LA BASE DE DATOS DE LICENCIAS

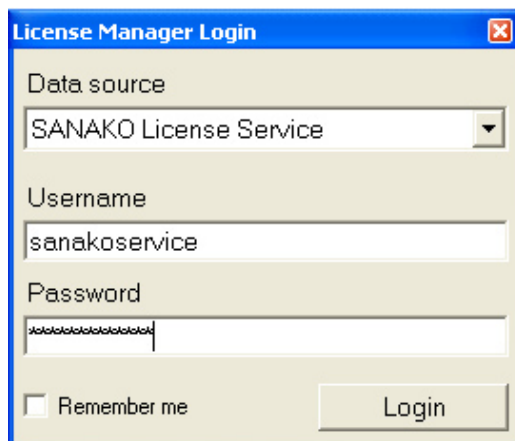
El siguiente paso es **AÑADIR LAS LICENCIAS STUDY** a la base de datos. Para hacerlo, siga las instrucciones siguientes

1. Abra el Gestor de Licencias en Inicio/Programas/Sanako License Service/License Manager
2. Inserte la información siguiente en los campos del login y clic en **Login** para introducirlas en la aplicación License Manager.

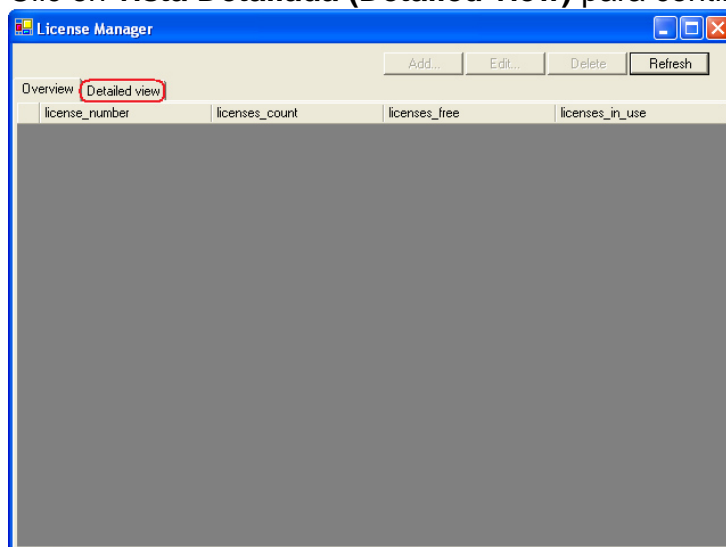
Data source: SANAKO License Service.

Username: sanakoservice

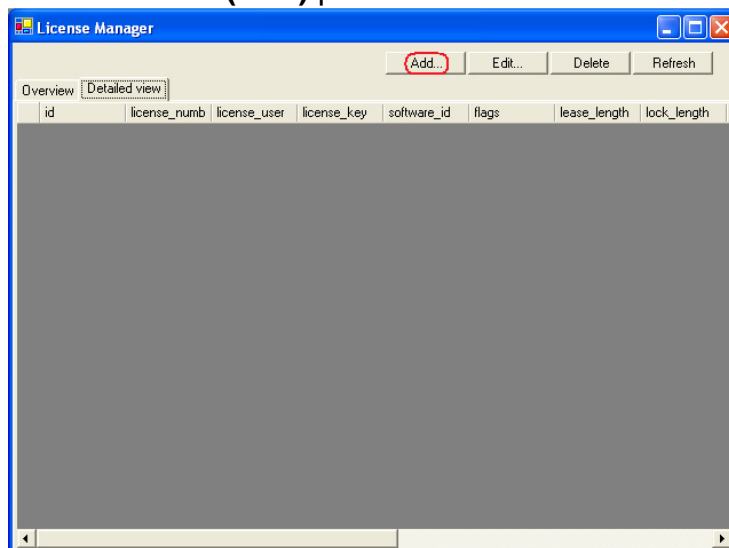
Password: 5anako5ervice



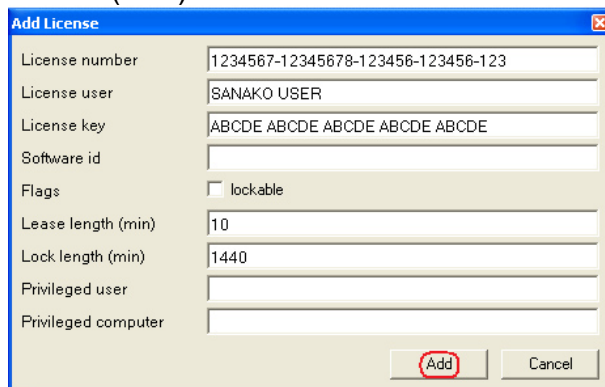
3. Clic en **vista Detallada (Detailed view)** para continuar



4. Clic en **Añadir (Add)** para abrir la ventana Añadir licencia



- Introduzca la información de licencia que aparecía en el documento que le entregaron con el producto (license number, license user y license key fields). El resto de campos que aparecen no necesita rellenarlos. Clic en Añadir (Add)

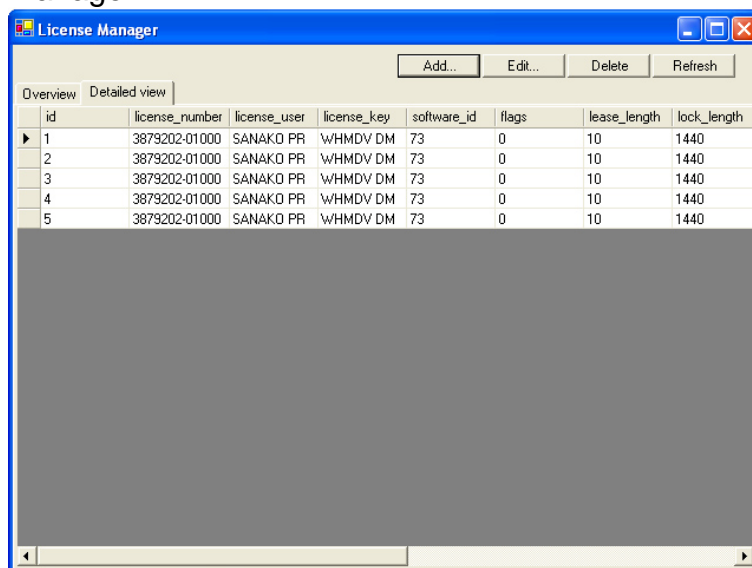


The 'Add License' dialog box contains the following fields and values:

- License number: 1234567-12345678-123456-123456-123
- License user: SANA KO USER
- License key: ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE
- Software id: (empty)
- Flags: ☐ lockable
- Lease length (min): 10
- Lock length (min): 1440
- Privileged user: (empty)
- Privileged computer: (empty)

Buttons: Add (circled in red), Cancel

- Las licencias añadidas están ahora visibles en la ventana License Manager



The 'License Manager' window shows a table of licenses. The 'Overview' tab is selected. The table has the following columns: id, license_number, license_user, license_key, software_id, flags, lease_length, and lock_length.

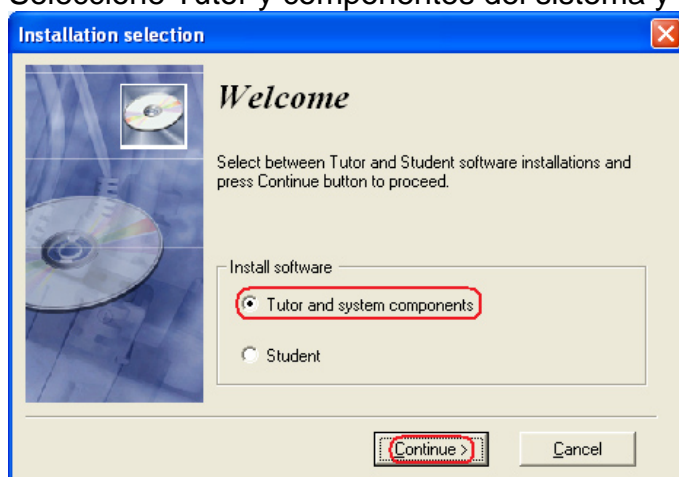
id	license_number	license_user	license_key	software_id	flags	lease_length	lock_length
1	3879202-01000	SANA KO PR	WHMDV DM	73	0	10	1440
2	3879202-01000	SANA KO PR	WHMDV DM	73	0	10	1440
3	3879202-01000	SANA KO PR	WHMDV DM	73	0	10	1440
4	3879202-01000	SANA KO PR	WHMDV DM	73	0	10	1440
5	3879202-01000	SANA KO PR	WHMDV DM	73	0	10	1440

Una vez que las ha añadido a License Service database puede continuar con la instalación de Study 500/1200

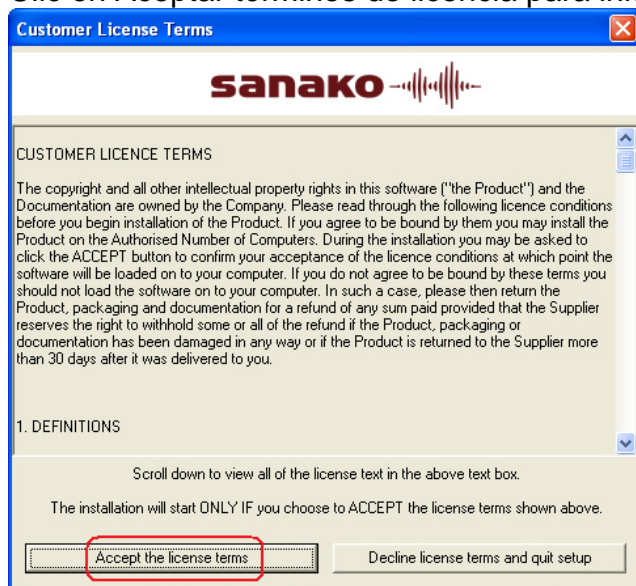
INSTALACIÓN TUTOR Y CROSSROAD STUDY 500/1200

Siga las siguientes instrucciones para actualizar las aplicaciones Study 500/1200 Tutor y Crossroad

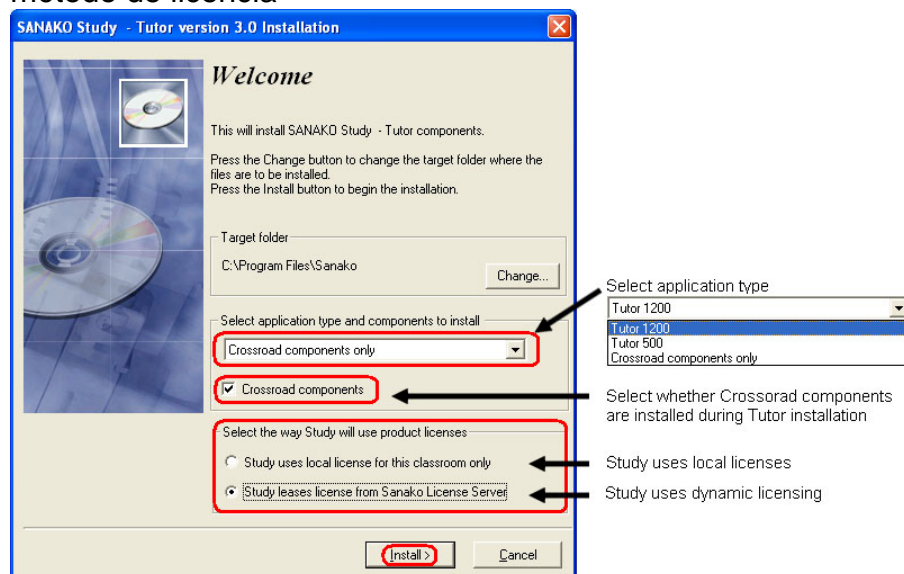
1. Arranque el programa de instalación seleccionando Study Tutor del menú del CD de instalación
2. Seleccione Tutor y componentes del sistema y clic en Continuar



3. Clic en Aceptar términos de licencia para iniciar la instalación



4. Seleccione una carpeta de instalación, tipo de aplicación, componentes y método de licencia



Para el tipo de instalación puede elegir entre

- Tutor 1200
- Tutor 500
- solo componentes Crossroad

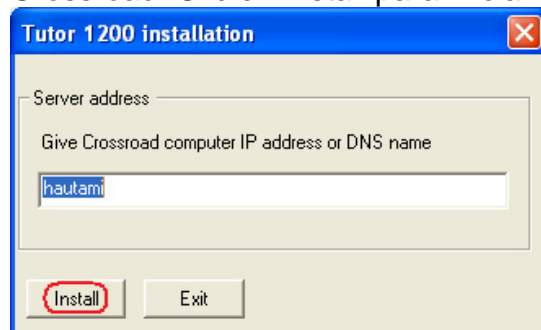
****Si no hay servidor dedicado en el aula se debe instalar Tutor 500/1200 en el ordenador del profesor y por defecto se instalará Crossroad con la instalación del Tutor.**

****Si hay servidor dedicado en el aula se debe instalar Tutor 500/1200 en el ordenador del profesor y debe instalar Sanako Crossroad en el ordenador servidor.**

Recuerde deseleccionar la opción “Crossroad components” cuando instale solo Tutor 500/1200.

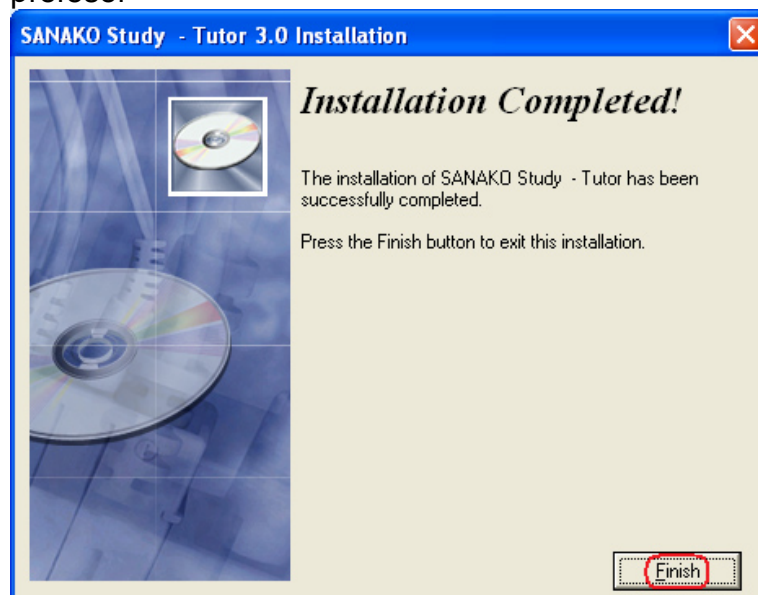
Para seleccionar el método de licencias dinámicas debe elegir la selección de más abajo (Study leases licenses from Sanako license server). Si selecciona “Study uses local license for this classroom only” elegirá el método de licencias locales.

5. Cuando haya instalado la aplicación Tutor 1200 y Tutor 500, necesita definir la dirección IP ó nombre del ordenador en el que se instalará Crossroad. Clic en Install para iniciar la instalación.



Nota: si ha seleccionado 'Crossroad components' no aparece el cuadro de diálogo anterior.

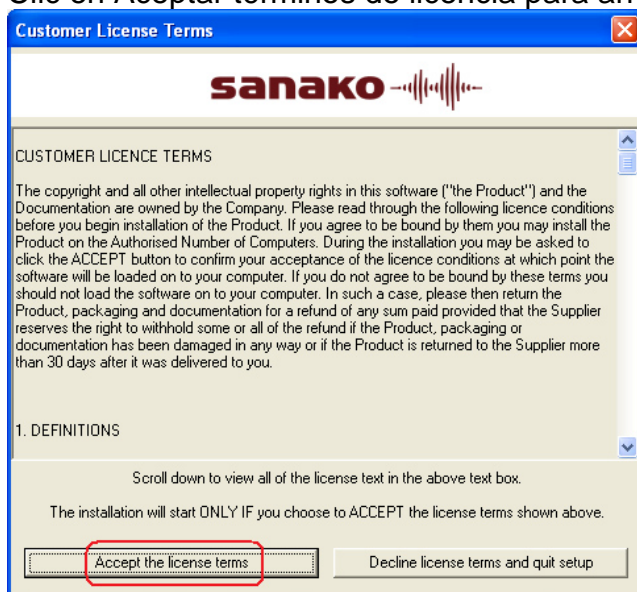
6. Clic en Finalizar para completar la instalación y reiniciar el ordenador del profesor



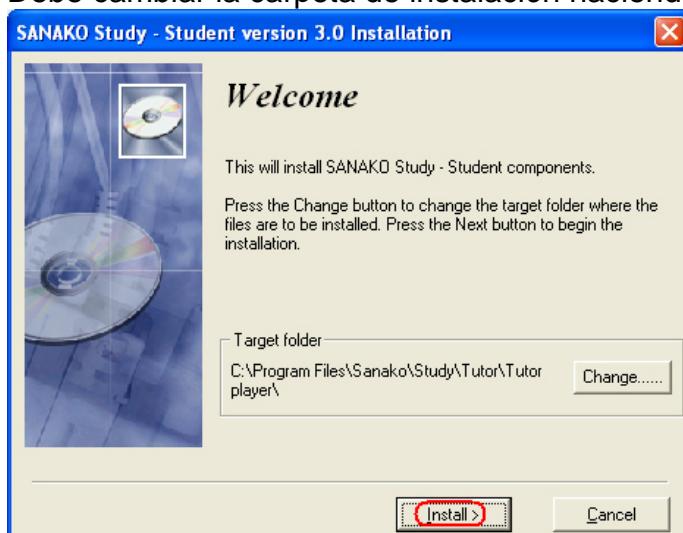
ACTUALIZACIÓN DE ALUMNOS STUDY

Siga las siguientes instrucciones:

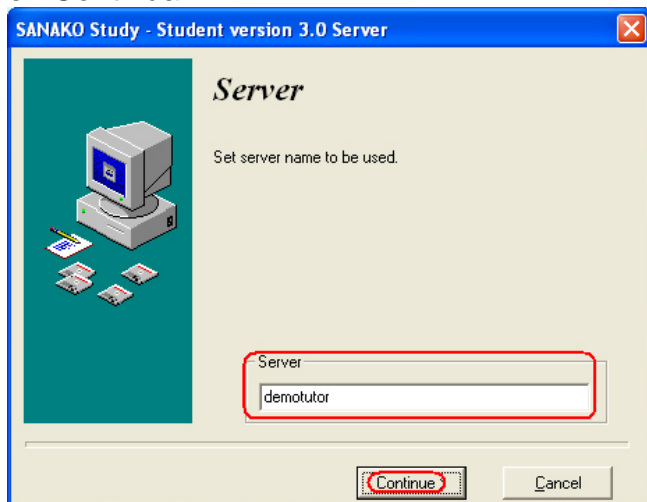
1. Arranque el programa de instalación seleccionando Study Student del menú del CD de instalación.
2. Clic en Aceptar términos de licencia para arrancar el programa de instalación



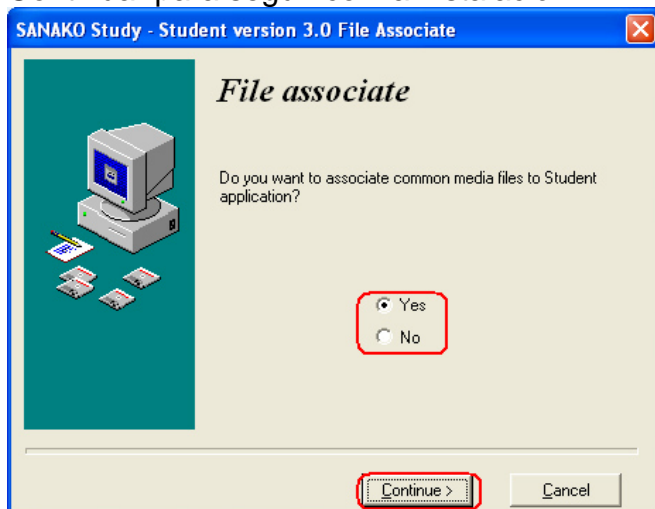
3. Clic en Instalar para arrancar la instalación de Study Student. Debe cambiar la carpeta de instalación haciendo clic en Cambiar...



4. Definir la dirección IP ó nombre del ordenador donde se instala Crossroad y clic en Continuar.



5. Seleccionar si asocia archivos multimedia comunes con la aplicación de alumno Study Student, especialmente cuando configura un aula Study 1200. Clic en Continuar para seguir con la instalación.



6. Clic en Finalizar para completar la instalación.



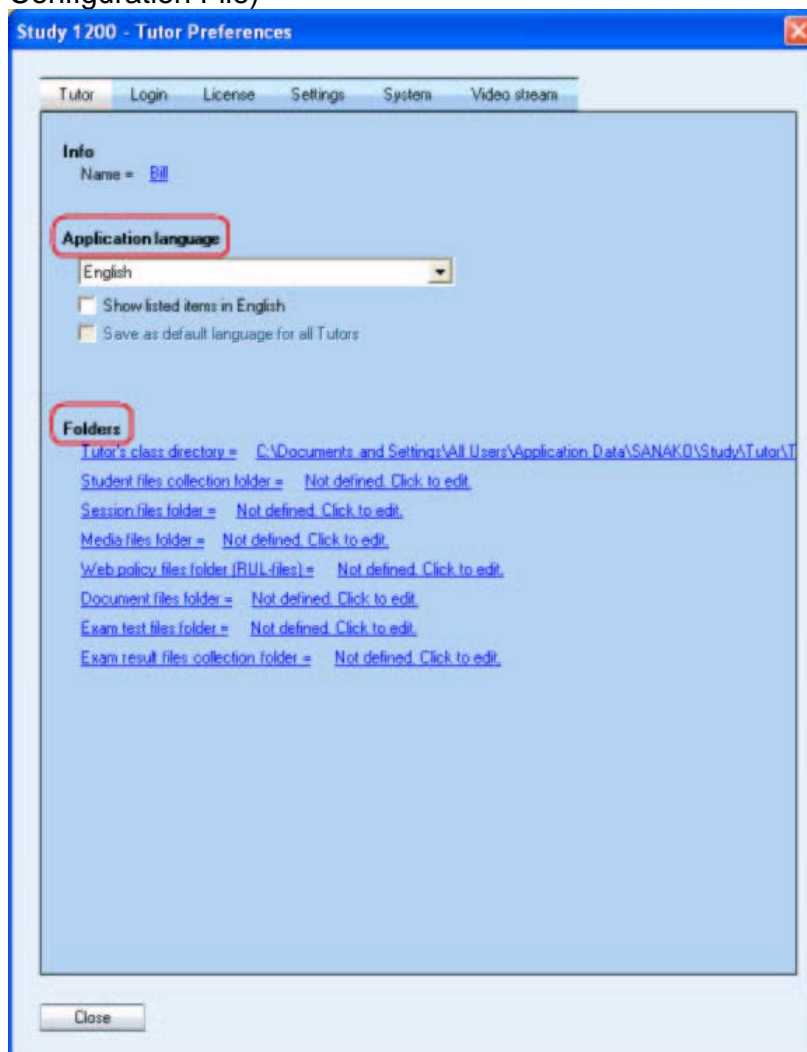
CONFIGURACION DEL SISTEMA STUDY

CONFIGURACIONES ESPECIFICAS DEL TUTOR

Una vez instalado Study 500/1200, debería configurar el sistema para asegurarse su funcionamiento óptimo.

La mayoría de las configuraciones de Tutor están en la solapa Tutor de la aplicación de tutor Preferences. Para abrir la ventana Preferences, arrancar la aplicación Tutor y luego en el menú Tools (Herramientas) seleccionar Preferences (Preferencias).

Toda la información de la solapa Tutor se guarda en el archivo .TCF (Tutor Configuration File)



La ventana de arriba incluye configuraciones para Idioma de la aplicación (**Application**) y Carpetas (**Folders**).

Application language (Idioma de la aplicación) – determina el idioma interface para el tutor. La selección por defecto para el idioma interface es inglés. Se pueden seleccionar otros idiomas en el menú desplegable.

Las configuraciones de **Folders** (Carpetas) permiten definir directorios por defecto para diferentes carpetas a las que se accede desde la aplicación Study Tutor y Student. Se recomienda que estas carpetas se encuentren en un servidor de archivos separado.

Nota: El directorio de clase del tutor puede estar en el ordenador local del profesor.

La tabla siguiente informa sobre las carpetas y sus derechos de acceso:

Carpeta	Objetivo de la carpeta	Tipo de acceso del profesor	Tipo de acceso de alumno
Directorio de clase del tutor	Área de almacén de archivos de clase del profesor	Leer / Escribir / Gestionar	No necesita acceso
Carpeta para recogida de archivos de alumnos	Recoger grabaciones de alumnos	Leer / Modificar	Escritura oculta
Carpeta de archivos de sesión	Compatir contenido de enseñanza. Subcarpetas para las sesiones A,B,C,D,E,F y la de Tutor se creará bajo esta carpeta	Leer / Escribir / Gestionar	Lectura
Carpeta de archivos multimedia	Área de almacén de diferentes archivos fuente multimedia que se pueden usar durante actividades formativas	Leer / Escribir / Gestionar	Lectura
Carpeta de archivos de políticas web	Guardar los archivos de políticas web que se usan durante la actividad de Navegación Web	Leer / Escribir / Gestionar	No necesita acceso
Carpeta de archivos Documento	Área de almacén de archivos documento que se usan para la actividad de practica de lectura	Leer / Escribir / Gestionar	Lectura
*Carpeta archivos de examen	Área de almacén de archivos de examen que se usan en la actividad Examen	Leer / Escribir / Gestionar	Lectura
*Carpeta para recogida de archivos resultado de exámenes	Archivos de recogida de resultados de exámenes de los alumnos durante la actividad examen	Leer / Modificar	Escritura oculta

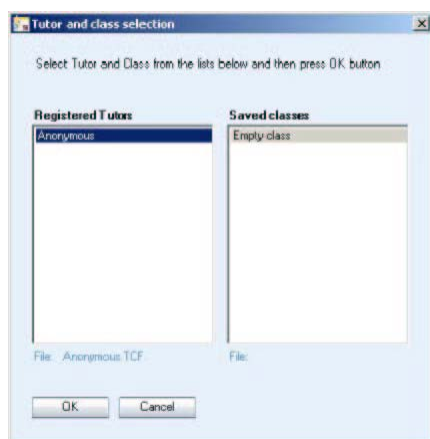
*Estas carpetas se necesitan solo si se ha adquirido el módulo SANAKO Study Examination Module

ARCHIVOS DE CLASE Y ARCHIVOS DE CONFIGURACIÓN DE TUTOR

El fin de los archivos de configuración de tutor y archivos de clase es guardar la información específica del aula y del tutor en Study 500/1200. Cada profesor tiene su propio Archivo de Configuración de Tutor, pero pueden tener múltiples Archivos de Clase. Cuando los profesores abren la aplicación Study 500/1200 necesitan seleccionar su nombre de tutor y archivo de clase que quiere usar.

ABRIR STUDY 500/1200 POR PRIMERA VEZ

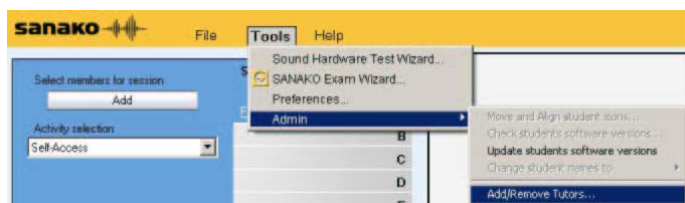
Una vez que ha sido instalada la aplicación Tutor de Study 500/1200 está listo para configurarla para su uso posterior. Cuando se arranca la aplicación de Tutor por primera vez la única opción de login disponible es tutor **Anonymous**.



Cuando entra como Anonymous puede crear nombres de tutor para todos los profesores que usarán el sistema. Sin embargo, el nombre y configuraciones de directorios para el tutor Anonymous no se pueden editar.

AÑADIR UN NUEVO TUTOR

Para añadir un nuevo tutor al Study 500/1200, abrir el menú Herramientas (Tools) y seleccionar **Admin** y luego **Add/Remove Tutors** (Añadir/Borrar Tutores)



Ahora puede introducir un nuevo nombre de tutor que se usará al entrar a la aplicación de Tutor Study 500/1200. Para fijar la carpeta donde se guardarán los archivos de clase del nuevo tutor, clic sobre el botón **Browse**.

Una vez que se ha añadido el nuevo tutor al sistema, se crea automáticamente en el sistema un archivo específico de tutor Tutor Configuration File (.TCF)



Add new Tutor

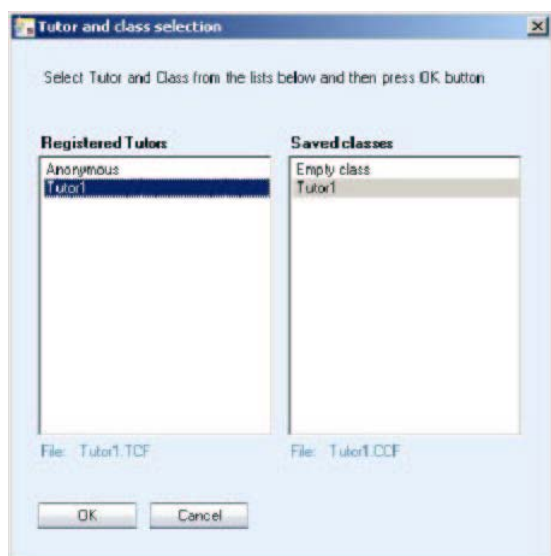
Give new Tutor name and press Save button to create new Tutor configuration file and a directory where Tutor class files will be saved.

Tutor name

Class file directory

Tutor configuration file
 Tutor1.TCF

Cuando ha introducido un nombre de tutor y definido una carpeta para los archivos de clase del tutor, clic en **Save** y luego salga de la aplicación Study. Cuando se reinicia la aplicación Study ya está disponible el nombre de tutor en la ventana de log in.



Tutor and class selection

Select Tutor and Class from the lists below and then press OK button

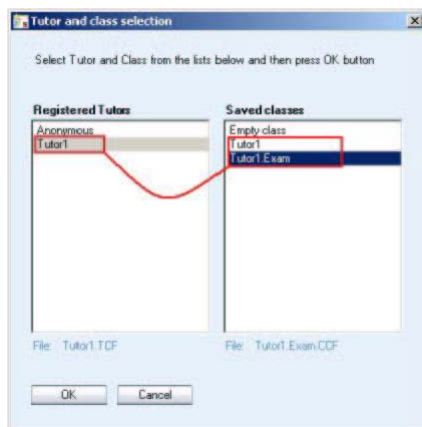
Registered Tutors	Saved classes
Anonymous	Empty class
Tutor1	Tutor1

File: Tutor1.TCF File: Tutor1.DCF

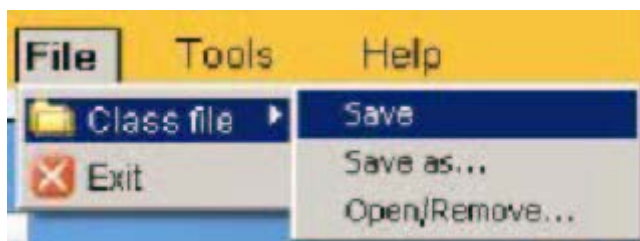
ARCHIVOS DE CLASE

Los archivos de clase son archivos que almacenan información sobre la configuración del aula actual incluyendo nombres de alumnos, grupos y actividades por defecto.

Cada tutor puede tener múltiples archivos de clase personales propios (CCF) y puede seleccionar qué archivo de clase quiere usar cuando se conecta al sistema.



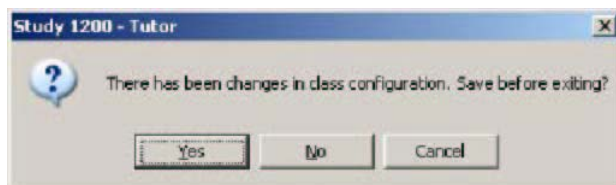
Los tutores pueden abrir manualmente, guardar y borrar archivos de clase abriendo el menú **File** (Archivo) y seleccionando **Class file** (Archivo de clase)



Cuando un archivo de clase se guarda por primera vez, se abre una ventana donde puede ponerle nombre y luego guardarlo. Si guarda el archivo como **Template Class File**, el archivo de clase estará disponible cuando los tutores hagan log in.

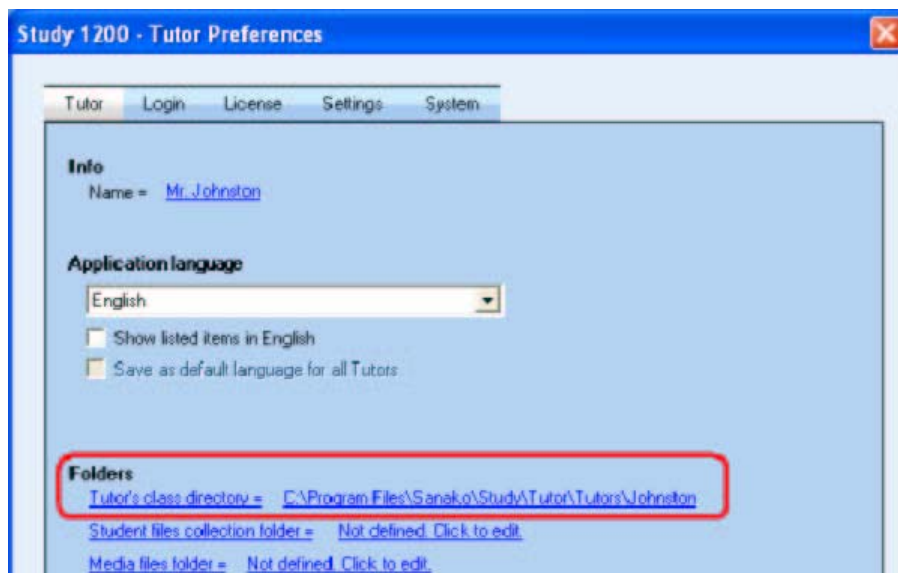


Si se hacen cambios en las configuraciones del aula durante la lección, Study automáticamente preguntará si quiere guardar los cambios cuando se cierre la aplicación de Tutor.



GUARDAR LOCALIZACIÓN DE ARCHIVOS DE CLASE (.CCF)

Para configurar el lugar donde se guardarán los Archivos de Clase, abrir el menú **Tools** y seleccionar **Preferences** y luego la solapa **Tutor**.



ARCHIVOS DE CONFIGURACIÓN DE TUTOR

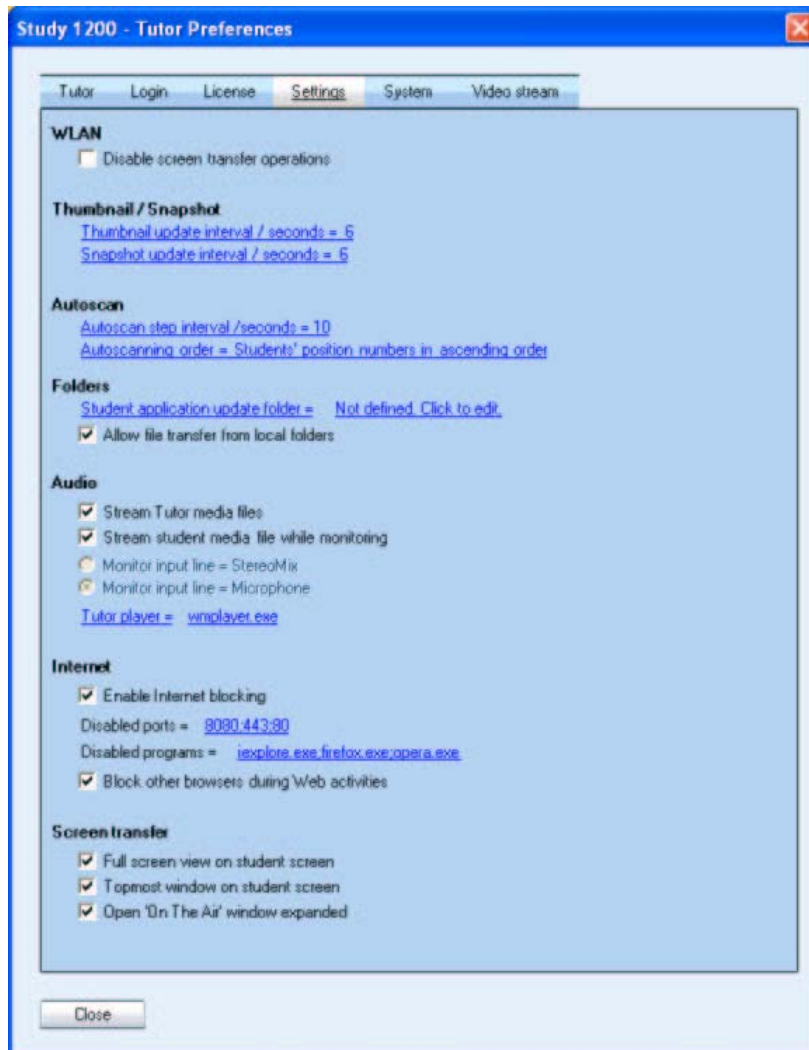
Los archivos de configuración de Tutor son archivos que contienen las configuraciones personales de cada tutor, que incluyen:

- Nombre del tutor
- Carpeta para archivos de clase
- Selección de idioma interface
- Carpeta archivo de sesión
- Carpeta de recogida de archivos de alumno
- Accesos directos a programas para lanzar una aplicación
- Últimos archivos de clase usados
- Intervalo de auto-scan
- Orden de auto-scan

Cada tutor tiene su propio archivo de configuración de tutor (.TCF) que se crea cuando se añade un nuevo tutor al Study 500/1200.

CONFIGURACIONES STUDY

Puede establecer configuraciones generales del sistema Study en la solapa **Settings** de la ventana **Preferences** del tutor.



WLAN

Deshabilitando las operaciones de transferencia de pantalla se desactivarán todas las funciones de transferencia de pantalla de Study. Esto es beneficioso en entornos wireless en los que el usar las operaciones de transferencia de pantalla podría ralentizar el funcionamiento del sistema.

IMAGEN EN MINIATURA

Fija el tiempo por defecto para actualizar las imágenes en miniatura e imágenes de las pantallas de los alumnos.

AUTOSCAN

Fija el tiempo por defecto que se muestra cada pantalla de alumno durante el escaneo y selecciona el orden en que se mostrarán las pantallas de los alumnos.

FOLDERS

Fija la carpeta que se usará para actualizar las aplicaciones de alumno. Tenga en cuenta que todos los ordenadores de alumno deben tener derechos de acceso a la carpeta de actualización de aplicación de alumno.

Seleccionando la opción **Allow file transfer from local folders** (Permitir transferencia de archivo desde carpetas locales) se permitirá al profesor copiar y lanzar archivos a los alumnos desde cualquier carpeta local. Los alumnos no necesitan tener derechos de acceso a la carpeta, pues el archivo lanzado se copiará al ordenador del alumno. Esto también se aplicará cuando se ha seleccionado una carpeta local como fuente multimedia y cuando la función de copiar y lanzar se usa con un archivo de un área archivo de sesión.

AUDIO

Stream Tutor media files significa que cuando se usa un archiv o como fuente de audio a los alumnos, el audio se envía como un steam VOIP en lugar de que abran los alumnos el archivo.

Hay dos formas diferentes de monitorizar el audio de los alumnos en Study.

Si se selecciona **Stream the student media file while monitoring**, el audio del alumno se distribuye al profesor como un stream VOIP en la monitorización. El profesor escuchará el micrófono del alumno y cualquier archivo multimedia que esté escuchando el alumno.

Nota: El micrófono del alumno no se puede monitorizar durante una actividad si la fuente multimedia es el reproductor del Tutor, el CD audio ó una fuente externa.

Si está seleccionado **Monitor input line** las líneas mixer audio se monitorizan y puede elegir lo que podrá escuchar cuando monitorice los alumnos. **Stereomix** permite oír lo que escuchan los alumnos. **Microphone** quiere decir que escuchará el micrófono de los alumnos durante la monitorización.

Nota: A menos que seleccione la opción, si monitoriza los alumnos mientras están grabando su voz, sólo podrá escuchar la voz del alumno.

La opción **Tutor Media Player** permite seleccionar el player multimedia de tutor por defecto, que se puede usar como fuente multimedia durante las diferentes actividades de Study.

INTERNET

Las opciones Internet permite bloquear puertos de Internet y navegadores web.

Habilitar bloqueo de internet (**Enable internet blocking**) desactivará todo el tráfico de internet en los ordenadores de alumno cuando el profesor use la función 'Disable Internet' en las funciones PC Control de la aplicación de Tutor.

Bloquear otros navegadores durante actividades Web (**Block other browsers during Web activities**) permite los navegadores Web abiertos por el profesor e impide que los alumnos abran otros navegadores.

TRANSFERENCIA DE PANTALLA

Las configuraciones de Transferencia de Pantalla se usan cuando la pantalla de un alumno ó el tutor se comparten con otros.

CONFIGURACIONES AUDIO STUDY

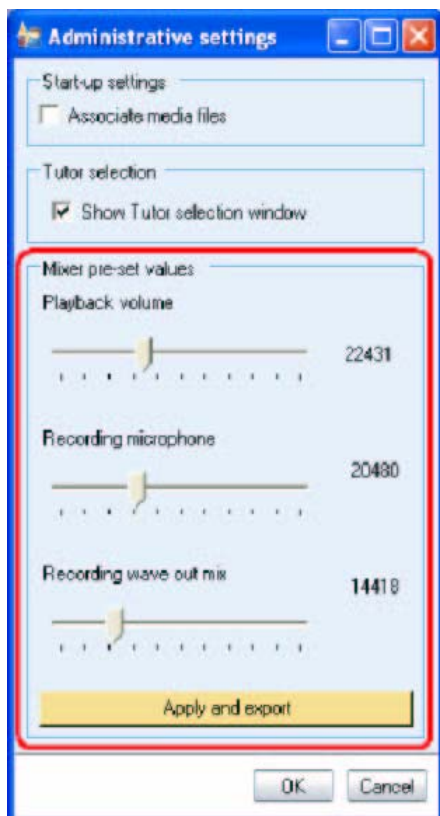
TEST DE COMPATIBILIDAD HARDWARE DE AUDIO

SANAKO Study incluye una aplicación para testear si el hardware de sonido ó un ordenador en concreto es compatible con Study. Para testear su compatibilidad hardware de audio, abra el menú **Tools** (Herramientas) del tutor ó alumno y seleccione **Sound Hardware Test Wizard**

NIVELES DE AUDIO DEL ALUMNO

Para ajustar las configuraciones de nivel del mezclador para un alumno, abrir el menú **Tools** (Herramientas) del alumno y seleccionar **Admin** y luego **Settings**.

Nota: Para acceder a las configuraciones Admin necesita entrar con derechos de administrador.

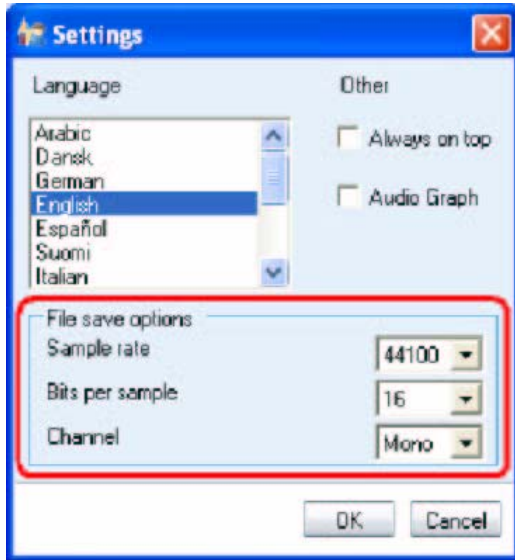


Los **valores prefijados del mezclador** permiten fijar los niveles de audio por defecto para el player.

Haciendo clic en **Apply and export** (Aplicar y exportar) se crea un archivo de registro de los niveles de audio actuales, que luego se pueden, por ejemplo, lanzar con la aplicación de tutor a los puestos de los alumnos para asegurarse que todos los ordenadores tienen los mismos niveles de audio por defecto.

CONFIGURAR PROPIEDADES DE DATOS PARA ARCHIVOS DE AUDIO GUARDADOS

Para fijar propiedades de datos para grabaciones guardadas de alumnos, abrir el menú Herramientas de alumno (**Tools**) y luego seleccionar **Settings**.



INICIAR EL SISTEMA STUDY

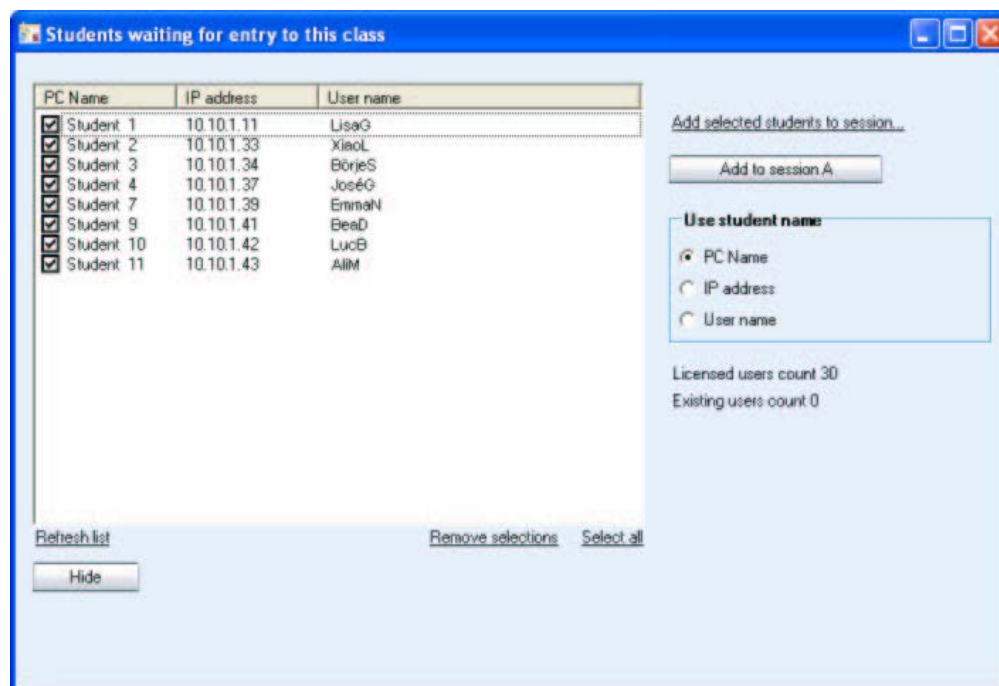
INICIAR STUDY DE TUTOR

Tras la instalación, está listo para iniciar Study. Para iniciar Study Tutor, abrir el menú **Inicio** de Windows (en la esquina inferior izquierda de su pantalla) y seleccione **Programs – SNAKO Study 1200 – Tutor**.

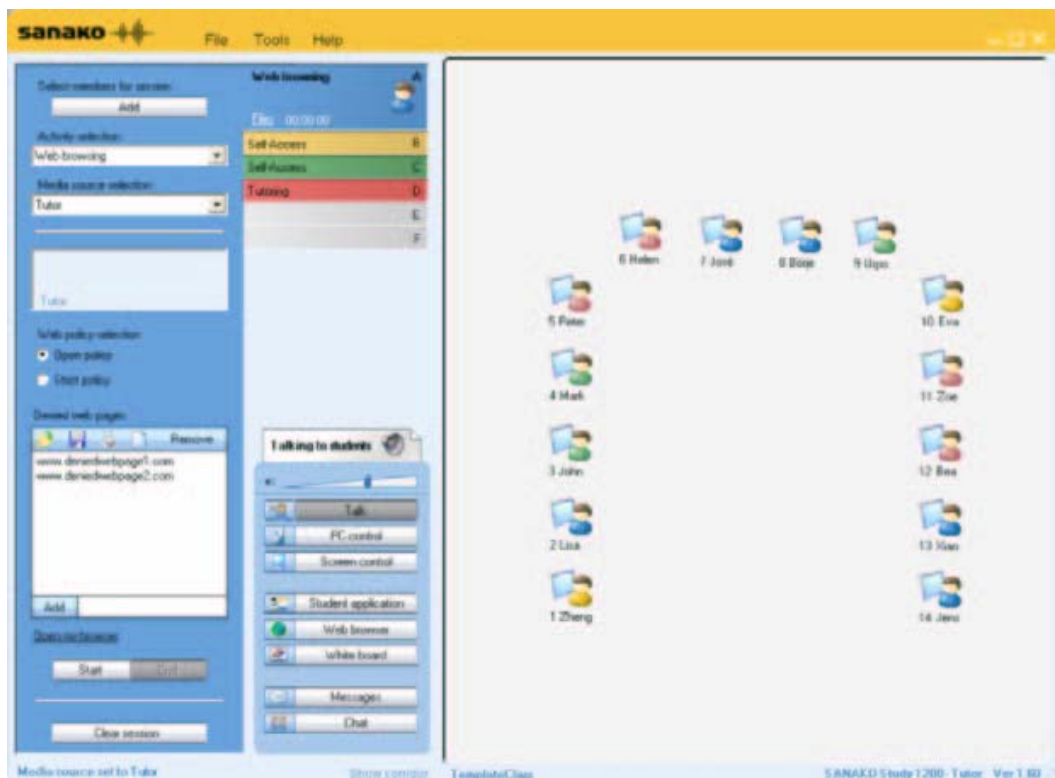
CREAR UNA CLASE POR DEFECTO

Cuando arranca la aplicación de Tutor por primera vez, la ventana principal de Study se abre sin iconos de alumno. Ahora puede añadir alumnos a la clase y crear una configuración de aula por defecto.

Para añadir alumnos a la clase, clic en **Show Corridor** (Mostrar pasillo) en la parte inferior de la aplicación de Tutor. Se abre un cuadro de diálogo mostrando todos los ordenadores de alumno que están encendidos en la clase.



Puede seleccionar los alumnos que quiere incluir en la clase. Para añadir a todos los alumnos a la clase, clic en **Seleccionar Todos (Select All)** y luego en **Añadir a sesión A (Add to session A)**. Los iconos de alumnos se añaden ahora a la clase.



Para guardar la configuración de clase actual como clase por defecto, abrir el menú **Archivo** y seleccionar **Archivo de clase** y **Guardar** .

STARTING STUDY STUDENT

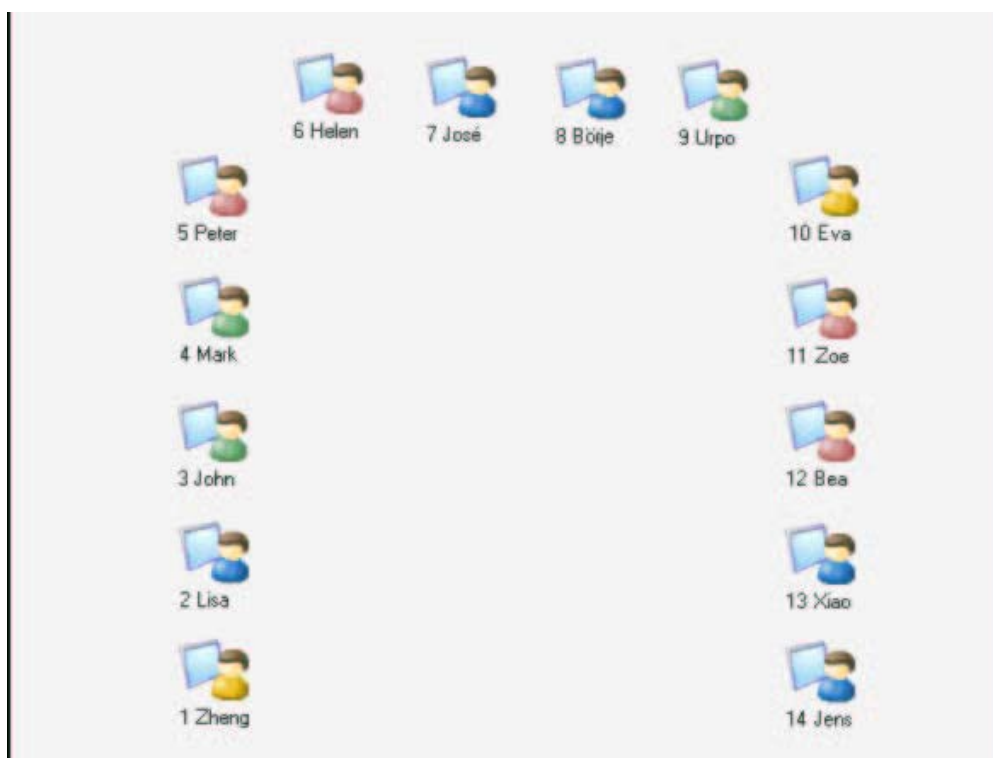
Para abrir el interface Study de alumno, clic en menú Inicio de Windows y seleccionar **Programs – SANAKO Study Student – Study Alumno**. El profesor también puede en cualquier momento ver u ocultar aplicaciones de alumno ó puestos de alumno haciendo clic en el botón Aplicaciones de Alumno (**Student Applications**) del interface de tutor.

Incluso si no está abierta la aplicación Study de alumno en la pantalla del alumno, se está ejecutando por debajo para comandos desde Study Tutor cuando el puesto está activo.

ICONOS DE ALUMNO

VISTA DE LA CLASE

La vista de clase de Study es una configuración gráfica de la clase. Los alumnos aparecen como iconos de alumno y reflejan su estado actual.

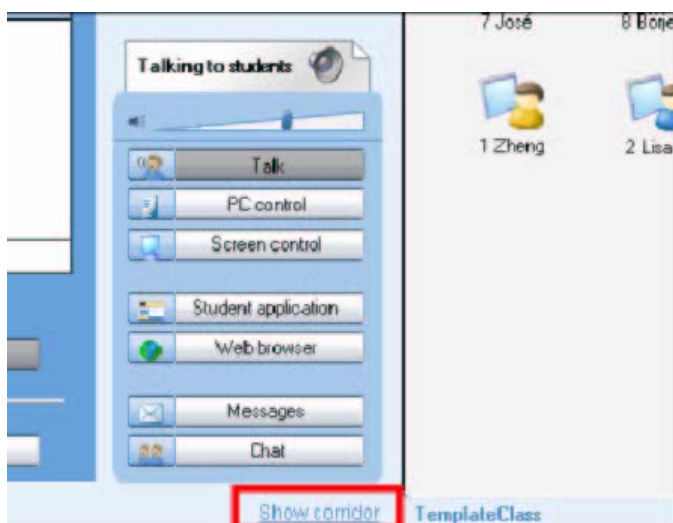


Los iconos de alumno tienen unos códigos de color según la sesión en la que están, permitiendo ver en un vistazo a qué sesión pertenecen los alumnos.

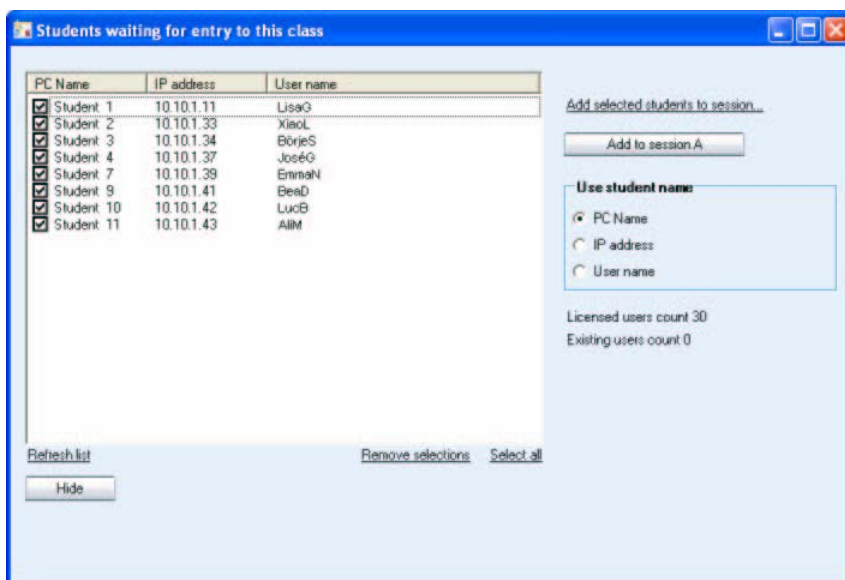
AÑADIR ALUMNOS

Para añadir más puestos de trabajo de alumno a la clase actual:

1. Clic en Mostrar Pasillo (**Show Corridor**) en la parte inferior de la pantalla del Tutor.



2. Se abre un cuadro de diálogo mostrando todos los ordenadores de alumno de la clase que están conectados



3. Seleccione los alumnos que quiere añadir y clic en Añadir a sesión A (**Add to session A**), ó si quiere asignarlos a sesiones específicas, clic en Añadir alumnos seleccionados a sesión...(Add selected students to session...)
4. Los alumnos añadidos se muestran ahora en la vista de clase

MOVER Y ORGANIZAR ICONOS DE ALUMNO

Puede reorganizar los iconos de alumno en la configuración para que corresponda el orden con su clase actual. Abra el menú **Herramientas** (Tools) y seleccione **Admin – Move and align student icons...** para abrir un panel con comandos para mover y organizar iconos de alumno.



Para mover un icono de alumno, seleccione **Mover** y pinchando sobre el icono de alumno muévelo mientras mantiene presionado el botón del ratón

Para organizar iconos de alumno, seleccione una de las opciones de organización, mantenga presionado el botón del ratón y arrastre el puntero del ratón sobre el icono de alumno que quiere organizar

Puede también mover iconos de alumno en cualquier momento presionando Ctrl y Shift y a la vez el botón izquierdo del ratón sobre el icono de alumno.

BORRAR ALUMNOS

Para mover un alumno de la clase al pasillo, clic con el botón derecho del ratón sobre un icono de alumno y seleccionar **Enviar a pasillo** (Send to corridor). El alumno puede ser seleccionado para otra clase por otro profesor.

Para borrar un alumno y el icono de alumno de la vista de clase, clic con el botón derecho sobre el icono de alumno y seleccionar **Excluir de la clase (y configuración)** - Exclude from class (and layout). Una vez que se ha borrado el alumno, se puede guardar la configuración de la clase como una nueva clase.

VER INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Abrir el menú de Ayuda de Alumno ó Tutor y seleccionar About (Acerca de) para abrir una ventana que muestra información del producto, la versión de software y los módulos de Study que tiene instalados.

