



LanSchool

© 1999 - 2010 LanSchool Technologies, LLC. Todos los derechos reservados. LanSchool es una marca registrada de LanSchool Technologies, LLC. Todos los demás nombres de compañías y productos son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Contenido

Prefacio	5
Información importante	6
Acerca de LanSchool	6
Documentación del producto	6
Ambientes que acepta	7
Soporte Técnico	8
Información de contacto	8
Uso LanSchool v7.5	9
Inicio	10
Cómo funciona LanSchool	11
Uso del Computador del Profesor	12
Sobre los Computadores del Estudiante	13
Consejos sobre la Interfaz del Usuario	14
LanSchool v7.5 Descripción de nuevas funciones	16
LanSchool v7.5 Descripción de funciones	18
Uso del Constructor de Pruebas en un Computador Diferente	26
LanSchool Supervisión de seguridad	27
LanSchool Configuración de preferencias	28

Prefacio

Gracias por adquirir Software de administración de clases de LanSchool v7.5. LanSchool v7.5 es un galardonado programa de software diseñado para ayudar a maestros, profesores e instructores a enseñar de forma más efectiva en el aula del siglo XXI.

Esta guía del usuario explica cómo usar LanSchool v7.5 en su salón de clase. Puede encontrar ayuda adicional en nuestro sitio web o en los breves videos en la sección de Tutoriales en nuestro sitio web.

<http://lanschool.com/support/tutorials>

Temas

Información importante

Ambientes que acepta

Soporte Técnico

Información importante

Esta sección contiene información importante acerca de su producto LanSchool.

Acerca de LanSchool

Desde 1986 LanSchool produce software líder en el mercado que ayuda a maestros, profesores e instructores a enseñar de forma más efectiva en el aula del siglo XXI.

Documentación del producto

Los documentos siguientes forma el conjunto de documentos de Software de administración de clases de LanSchool v7.5:

- *LanSchool v7.5 Guía de instalación* (install.pdf) – Este documento lo ayuda a instalar el producto.
- *LanSchool v7.5 Guía del usuario* (users.pdf) – Este documento lo guía sobre cómo usar el producto.

Ambientes que acepta

LanSchool v7.5 acepta cualquier combinación de computadores que ejecutan los siguientes sistemas operativos:

Windows* 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows 7-32/64, Windows 2003 y 2008 Terminal Server, Windows MultiPoint Server, Citrix, NComputing X, L y U series, Mac OS 10.4 y posterior, iOS3 e iOS4 en iPads, iPods e iPhones.

La única excepción es la consola del profesor LanSchool para la Macintosh, que sólo funcionará con hardware Macintosh basado en Intel que esté ejecutando OSX 10.5 y posterior.

A continuación encontrará una lista de los requisitos mínimos necesarios para ejecutar LanSchool en los computadores de los profesores y estudiantes.

Procesador

Computadores personales: Procesador 166 MHz Intel® Pentium® o superior

Computadores Macintosh: PowerPC G4, G5 de 700 MHz o más rápidos, cualquier computador Macintosh basado en Intel

RAM

- 48 MB para Windows 98
- 96 MB para Windows 2000
- 128 MB para Windows XP
- 256 MB para Windows Vista
- 512 MB para Mac OS X

Pila de Protocolos

Todos los computadores que ejecutan LanSchool se deben configurar con direcciones IP estáticas y dinámicas que ejecutan TCP/IP. Acepta la norma 802.11 inalámbrica, sin embargo, se recomiendan los puntos de acceso de clase empresarial.

Soporte Técnico

Se han realizado todos los esfuerzos posibles por diseñar este software para que sea sencillo de usar y libre de problemas. En caso de encontrar dificultades, contacte al Soporte Técnico.

Correo electrónico: support@lanschool.com

Teléfono: 1-877-370-5546

Horario: 8:00am a 5:00pm (Hora de la Montaña)

Información de contacto

- Sitio Web: www.lanschool.com
- Correo electrónico: sales@lanschool.com
- Teléfono: 1-877-370-5546
- Fax: 1-240-331-1316
- Horario: 8:00am a 5:00pm (Hora de la Montaña)
- Dirección:

LanSchool Technologies, LLC
770 W. 210 S.
Orem, UT 84058
EE.UU.

Uso LanSchool v7.5

Este capítulo explica cómo usar Software de administración de clases de LanSchool v7.5 en su salón de clase.

Temas

Inicio

Cómo funciona LanSchool

Uso del Computador del Profesor

Sobre los Computadores del Estudiante

Consejos sobre la Interfaz del Usuario

LanSchool v7.5 Descripción de nuevas funciones

LanSchool v7.5 Descripción de funciones

Uso del Constructor de Pruebas en un Computador Diferente

LanSchool Supervisión de seguridad

LanSchool Configuración de preferencias

Inicio

La descarga del producto LanSchool v7.5 incluye los archivos de instalación necesarios para instalar LanSchool, y las copias electrónicas de esta Guía de instalación de LanSchool v7.5 (INSTALL.PDF) y la Guía del usuario de LanSchool v7.5 (USERS.PDF).

Si LanSchool no está instalado, consulte la Guía de Instalación de LanSchool v7.5 (INSTALL.PDF) para obtener instrucciones sobre cómo instalar el producto. Una vez que haya instalado LanSchool, siga esta guía para comenzar a utilizar el producto.

Cómo funciona LanSchool

El funcionamiento de LanSchool permite que un profesor vea todos los computadores de los estudiantes dentro de un salón de clases con computadores.

Utiliza “canales” del profesor para asegurarse que todos los computadores en ese salón de clase estén visibles; al igual que un canal de TV permite que en diferentes televisores se vea el mismo programa. LanSchool posee 16.000 canales del profesor para seleccionar, lo que significa que puede tener hasta 16.000 diferentes salones de clase usando LanSchool en un momento dado.

La mejor forma de instalar LanSchool en un laboratorio, salón de clase o carro de computador portátil inalámbrico es que cada salón de clase o salón cuente con su propio canal del profesor. Esta configuración permite que todos los computadores en el mismo salón de clases interactúen entre sí y que el profesor administre todo el salón.

Si LanSchool se va a usar en un entorno individualizado, donde cada estudiante cuenta con un computador portátil, hay dos opciones:

1. La opción recomendada es que los profesores creen una lista de la clase para luego llevar a aquellos estudiantes a clases. (Recomendada)
2. Otra opción es que los estudiantes se unan al canal del profesor. En este modo, el profesor puede supervisar a los estudiantes que se integran y/o salen de la clase. El profesor también puede comparar la lista actual de estudiantes en la clase con la lista de la clase previamente guardada.

La mayoría de las escuelas seleccionan la opción uno porque les permite comenzar la clase más rápido que con la segunda opción. Puede obtener más información al respecto en la Guía de instalación de LanSchool v7.5.

Uso del Computador del Profesor

El modelo de uso para LanSchool v7.5 es bastante similar a las versiones anteriores. En el computador del profesor, observará un icono pequeño de LanSchool (que simula ser un pequeño círculo con círculos verdes) en la bandeja del sistema. La bandeja del sistema está ubicada en el ángulo inferior derecho de la pantalla de su computador. Este menú será utilizado para controlar las funciones claves de LanSchool. En una Macintosh, el menú de LanSchool puede accederse en el icono del dock.

Tendrá a su disposición funciones más avanzadas cuando tenga acceso a la Consola del profesor de LanSchool. Se puede tener acceso a la consola al hacer “clic con el botón izquierdo” en el icono de la bandeja del sistema o el icono del dock de LanSchool.

En la consola se encuentran disponibles las funciones claves como iconos en la barra de herramientas. Se puede tener acceso a todas las funciones a través de los menús. También es posible hacer clic con el botón derecho en las imágenes en miniatura de los computadores para tener acceso a las funciones claves.

Cuando seleccione los computadores o las imágenes en miniatura, le recomendamos utilizar *ctrl-a* para seleccionar todos los computadores o mantener apretada la tecla *ctrl* y hacer clic con el ratón para seleccionar un grupo de computadores. En Macintosh, utilice *command-a* para seleccionar todos los computadores. En la vista en miniatura, podrá seleccionar múltiples computadores al simplemente seleccionarlos con el ratón.

Cuando utiliza los botones de la barra de herramientas, un único clic habilita esa función y presiona el botón. Otro clic desactivará esa función.

Es posible tener múltiples consolas del profesor para supervisar el mismo salón de clase. Sin embargo, sólo la acción del primer profesor en un computador surtirá efecto.

Sobre los Computadores del Estudiante

LanSchool está configurado para ejecutar en segundo plano de los computadores del estudiante. Los estudiantes serán descubiertos de forma automática por el profesor en su canal.

LanSchool Icono del estudiante

Un icono de LanSchool (círculo de círculos verdes) aparecerá en la bandeja del sistema en la esquina inferior derecha de la pantalla del computador en Windows. En Macintosh, aparecerá como un icono pequeño en la parte superior de la pantalla. Si coloca su cursor sobre el icono, le mostrará el canal del profesor que el computador está utilizando.

Con un solo clic en este icono, el estudiante podrá solicitar ayuda al profesor. El estudiante podrá teclear una pregunta y se visualizará un signo de interrogación pequeño en la consola del profesor que indica que el estudiante tiene una pregunta. El signo de interrogación desaparecerá cuando el profesor charle con el estudiante o utilice el elemento del menú *Borrar Pregunta del Estudiante*.

Si un estudiante hace clic con el botón derecho en este icono, abrirá la carpeta de archivos del estudiante en el lugar al que la función *Enviar/Recopilar archivos* envía los archivos.

NOTA: Si seleccionó la opción que les permite a los estudiantes cambiar de canal durante la instalación de la aplicación del estudiante de LanSchool los estudiantes tendrán una opción del menú para elegir a qué canal desean unirse.

Consejos sobre la Interfaz del Usuario

LanSchool se diseñó para ser simple y fácil de usar. Puede acceder a la mayoría de las funciones en el menú de la bandeja del sistema de LanSchool o el icono del dock. Las funciones más avanzadas están disponibles en la consola del profesor de LanSchool.

Observe que todas las funciones críticas se agrupan en uno de los 5 ítems del menú: Demostrar, monitorear, restringir, administrar, ver.

LanSchool Botones de la barra de herramientas

Para usar una función en LanSchool, seleccione el estudiante o los estudiantes y presione el botón de la Barra de Herramientas de LanSchool que corresponde a la función que desea utilizar. En ese momento, el botón aparecerá presionado y cambiará a un color más claro. Para detener el uso de esa función, haga clic en el botón nuevamente.

Algunos de los botones de la Barra de Herramientas de LanSchool tienen una flecha pequeña a la derecha del botón. Haga clic en el botón para tener acceso a las opciones adicionales para esa función.

Los botones pueden agregarse, eliminarse o moverse al hacer clic en *Ver luego en Configurar Barra de Herramientas* en una PC o *personalizar la barra de herramientas* en un Macintosh.

Activar Limitación de Red y Aplicación

Se debe configurar la Limitación de Red y Aplicación antes de que se pueda activar. Usted puede configurar estas funciones en el menú de preferencias y luego activarlas a través de los menús o de la barra de herramientas.

Clic Derecho del Ratón

En la consola del profesor de LanSchool puede tener acceso a las funciones avanzadas al hacer clic con el botón derecho en el computador de un estudiante ya sea en la vista Detalle o Imagen en Miniatura.

Selección múltiple

Es posible seleccionar a uno, varios o todos los estudiantes.

Para seleccionar múltiples estudiantes, utilice el método estándar de hacer clic en *ctrl* de Windows. También puede seleccionar toda la lista con la secuencia de teclas *ctrl-a*. En Macintosh, utilice *command-a* para seleccionar todos los computadores.

En la vista detalles, la línea cambiará a rojo cuando sea seleccionada. En la vista imagen en miniatura, esta última tendrá una línea roja gruesa a su alrededor. No es necesario hacer clic en *ctrl* en Windows en la vista imagen en miniatura. En la vista imagen en miniatura podrá seleccionar múltiples imágenes en miniatura al hacer clic en otra imagen en miniatura.

Una vez que haya seleccionado a los estudiantes deseados, puede hacer clic con el botón derecho sobre los estudiantes seleccionados y obtener un menú de opciones avanzadas, hacer clic en el botón de la barra de herramientas o en el menú de la consola.

Eliminar la Selección de Estudiantes

Para eliminar la selección de los estudiantes, haga clic en una zona “en blanco” de la consola.

Selección implícita de todos

Si no se seleccionan estudiantes, existe una selección implícita de todos cuando se activan las funciones claves como Pantallas en Blanco o Mostrar Profesor. Por ejemplo, si no se ha seleccionado algún estudiante puede hacer clic en el botón de la barra de herramientas de pantallas en blanco y se pondrán en blanco todas las pantallas de los estudiantes.

Actualizar Pantalla

Si presiona F5 en una PC o *command-r* en una Macintosh o el ítem del menú *Ver -> Actualizar* actualizará la consola al iniciar una búsqueda nuevamente de los computadores de los estudiantes en el canal.

Clasificación

De forma predefinida, la vista detalle se clasifica alfabéticamente en la columna *Nombre de usuario*. Si hace clic en alguno de los otros encabezados de columna, la lista se ordenará en la columna seleccionada.

Menú de la Bandeja del Sistema de LanSchool o Menú del Icono del Dock

Un clic con el botón derecho sobre el icono de LanSchool en la bandeja del sistema o el icono del dock abrirá un menú que contiene las funciones que la mayoría de los profesores utilizan a diario.

Un clic con el botón izquierdo del ratón sobre el icono de la bandeja del sistema detendrá la acción que usted esté haciendo para los estudiantes y hará que aparezca una consola de LanSchool.

Teclas claves para el Menú de LanSchool

Algunos computadores de los profesores NO tienen una barra de tareas visible. Puesto que no será posible hacer clic en el icono invisible, puede traer el menú del Profesor de LanSchool con una tecla clave *ctrl+alt+l*. (La "l" representa LanSchool)

Seleccionado solamente

En la vista de imágenes en miniatura, usted sólo podrá ver unos cuantos computadores al seleccionar las mismas y presionar el menú *Seleccionado solamente* debajo de la flecha en el botón *Ver todo*.

Diseño del salón de clases

El diseño del salón de clases le permite arreglar las imágenes en miniatura en la forma del salón de clases. Un diseño del salón de clases se guarda automáticamente para cada tamaño de imágenes en miniatura. Para cambiar a la vista de diseño del salón de clases, haga clic en la flecha a la derecha del botón *Ver todo* y seleccione *Diseño del Salón de Clases*.

Ajustar a la Cuadrícula hará más fácil la alineación de imágenes en miniatura al estar en la vista Diseño del Salón de Clases. Bloquear Diseño hará que el diseño quede igual una vez que lo ha configurado.

Mostrar Sugerencias

Mostrar Sugerencias mostrará o desactivará las sugerencias en la vista de imágenes en miniatura.

Ampliar las imágenes en miniatura

El menú Ampliar en el botón *Ver todo* activará o desactivará la habilidad de colocarse sobre una imagen en miniatura y hacer que se expanda temporalmente a un tamaño más grande.

LanSchool v7.5 Descripción de nuevas funciones

LanSchool v7.5 incluye muchas nuevas funciones pero fue diseñado para todavía ser simple y fácil de usar. A continuación se incluye una lista de las nuevas funciones incluidas en esta versión.

Paridad de funciones de Macintosh

Macintosh ahora incluye casi todas las funciones de una PC con excepción del modo seguro de Active Directory, limitación Web independiente de directorio, inicio de sesión remota y la función SwitchToTeacher.

Protocolo inalámbrico mejorado

LanSchool detecta automáticamente un entorno inalámbrico y pasa a un nuevo protocolo que aumenta significativamente el rendimiento en un entorno inalámbrico.

Distribución y reproducción de video de multidifusión

Transfiere videos a los computadores de estudiantes de forma eficiente a través de la multidifusión de archivos de video a los computadores del estudiante y sincronizando los controles de reproducción. Para PC, se debe instalar Windows MediaPlayer y los códecs apropiados en el computador del profesor y del estudiante para la reproducción de videos. Para Macintosh, se debe instalar Quicktime y los códecs apropiados en el computador del profesor y del estudiante para la reproducción de videos.

Si un video no se reproduce correctamente, verifique que se haya instalado el último códec para ese tipo de archivo.

Audición y difusión de audio

Escuche los micrófonos de los estudiantes y difunda a los estudiantes el micrófono del profesor.

El audio se puede difundir al computador del estudiante mientras se muestra la pantalla del profesor a los estudiantes. Active esta función haciendo clic en el menú *Demostrar* luego haga clic en *Activar micrófono del profesor*.

Si desea escuchar el micrófono de un estudiante y conversar con ese estudiante, haga clic en el menú *Supervisar* y marque *Activar micrófono del profesor (mientras controla)* y *Activar micrófono del estudiante (mientras controla)*.

Nota: Para escuchar el audio de un estudiante en un Macintosh necesitará OSX v10.5 y posterior.

Limitación web e historial web independiente del navegador

Limita la web y sigue el historial web en todos los navegadores web. Esta función sólo es compatible en Windows. Ahora se admite la limitación de web en Macintosh, pero sólo con Safari.

Alerta de pulsación de teclas de palabras prohibidas

Se advierte al profesor si el estudiante introduce una palabra que figura en una lista de palabras prohibidas. Aparece un icono de advertencia en la vista de imagen en miniatura del estudiante y al pasar el ratón sobre el icono se ve la palabra prohibida. La lista de palabras prohibidas se especifica haciendo clic en el menú *Preferencias* en la pestaña *Alertas de pulsación de teclas*.

Inicio de sesión remota

Inicie sesión remotamente en los computadores de estudiantes con Windows ingresando su nombre de usuario, nombre de dominio y contraseña. Puede iniciar sesión en la cuenta de usuario del computador local marcando esa opción.

Limitar unidades

Además de las unidades de USB, se pueden cancelar unidades de CD-ROM y unidades de red.

Vaciar escritorio

Apaga de inmediato todas las aplicaciones de los estudiantes seleccionados con un solo clic.

Rendimiento del control remoto

El rendimiento del tipeo y el cursor se mejoraron significativamente.

Mejoras de pruebas

Se agregó una variedad de mejoras a la herramienta de prueba. Las pruebas se pueden guardar en cualquier ubicación, se admiten los tipos de preguntas con respuesta corta, se pueden solicitar los nombres de los estudiantes, se agregó el resumen .csv, los estudiantes pueden recibir opcionalmente los resultados de pruebas.

Monitores duales

Se admiten monitores duales en la consola del profesor y del estudiante.

Mejoras en la supervisión de la pulsación de teclas

El tamaño del archivo de pulsación de teclas se aumentó a 300 kb o alrededor de 300 páginas de texto escrito. Se pueden filtrar caracteres especiales y se agregó una búsqueda.

Mejoras para enviar/recolectar archivo

Se agregaron enlaces rápidos para el Escritorio y Mis documentos, se simplificó la generación de informes de errores, los profesores pueden llevar sus archivos a una única carpeta.

Sonido

Apague opcionalmente el sonido LanSchool al comienzo del Mostrar Maestro o Mostrar estudiante.

Terminar una aplicación

En el cuadro de diálogo *Ver aplicaciones en ejecución* el profesor puede terminar de inmediato la aplicación en ejecución de un estudiante.

Personalización de pantallas en blanco

Se pueden personalizar los mensajes de pantallas en blanco para cada estudiante individual incluyendo las variables siguientes en el mensaje en las pantallas en blanco:

- %nombre del estudiante%
- %nombre de inicio de sesión%
- %nombre del computador%

Compatible con iPad, iPod, iPhone

Asistente del profesor y agentes del alumno disponibles para las plataformas iOS3 e iOS4.

LanSchool v7.5 Descripción de funciones

LanSchool v7.5 incluye las siguientes funciones que estaban disponibles en las versiones anteriores:

Mostrar la Pantalla del Profesor en Pantalla Completa o en Ventana

Muestra la pantalla del profesor a todos los estudiantes en el mismo canal del profesor.

Seleccione entre modo de mostrar de “pantalla completa” y “con ventanas”. En el modo de Pantalla completa, la pantalla del profesor abarcará la pantalla completa del estudiante y bloqueará el ratón y el teclado del estudiante.

En el modo En Ventana, la pantalla del profesor aparecerá en una ventana en la máquina del estudiante. Luego, los estudiantes podrán adaptar el tamaño de la ventana y trabajar conjuntamente con el profesor.

Cuando usted muestra la pantalla de su computador a los computadores de los estudiantes, se transmitirá un sonido a través de sus altoparlantes. Este sonido les permitirá a los estudiantes conocer que una sesión de LanSchool está a punto de comenzar. Si desea cambiar este sonido, reemplace `c:\program files\lanschool\start.wav` y `stop.wav` por sus propios sonidos. En un Mac, estos archivos se ubican en “/Applications/LanSchool/Teacher.app/Contents/Resources”.

Ver Modo Imagen en Miniatura (Supervisión)

Usted puede ver hasta 3000 imágenes en miniatura nítidas y a todo color de estudiantes al mismo tiempo. La pantalla de cada estudiante aparecerá como una “imagen en miniatura” en la consola de LanSchool. Hay 4 tamaños de imágenes en miniatura que pueden ajustarse automáticamente de la mejor forma. Puede escoger en sólo ver los estudiantes seleccionados al hacer clic en el botón *Ver todo* y luego al marcar la opción *Vista seleccionada*.

Diseño del salón de clases

Las imágenes en miniatura ahora pueden arreglarse en la forma del salón de clases. Cada tamaño de imágenes en miniatura tiene su propio diseño que se guarda automáticamente. Los diseños del salón de clases pueden guardarse, cargarse y bloquearse.

Ampliar las imágenes en miniatura

Cuando se posiciona sobre una imagen en miniatura, el tamaño de la imagen aumentará rápidamente. Si no le gusta esta función, podrá apagarla al hacer clic en el botón *Ver todo* y luego al quitar la marca de la opción *Ampliar*.

Icono de Aplicación/Sitio Web activo

En la esquina superior derecha de la imagen en miniatura usted tiene la opción de ver un icono de la aplicación y del sitio web que está activo.

Cargar o guardar perfil

Disponible bajo el menú *Ver, Perfiles* guarda las configuraciones claves del profesor para que puedan cargarse rápidamente después. Las configuraciones siguientes se guardan en un perfil:

- Listas de la clase
- Diseños de las imágenes en miniatura
- Limitación de web y URL y estado del botón

- Programas que limitan aplicaciones y estado del botón
- Limitación del Administrador de tareas y Monitor de actividades del estudiante
- Limitar navegación por puntos decimales
- Limitar estado del botón de impresión
- Limitar estado del botón USB
- Estado del botón Silenciar
- Mensajes de pantallas en blanco

Control Remoto

Tome el control remoto de un estudiante o estudiantes seleccionados. Esto significa que puede utilizar de forma remota el ratón y el teclado del computador del estudiante seleccionado. Con LanSchool, puede controlar incluso de forma remota un computador desde el indicador de inicio de sesión.

Para enviar la instrucción *ctrl-alt-del* a un computador durante el control remoto, puede hacer clic en menú de chevron del botón de control > Enviar *ctrl-alt-del* o el elemento del menú de *Supervisión* > *Enviar ctrl-alt-del*.

Durante el uso del control remoto, podemos mapear la tecla de comandos en la Macintosh, la tecla *Alt* en Windows y la tecla *Opción* para la tecla de *Windows*.

Si se seleccionan computadores múltiples podrá controlar remotamente computadores múltiples al mismo tiempo. esto funciona solamente si son exactamente iguales.

Limitar la navegación web del estudiante

Desactivar temporalmente el acceso de todos los estudiantes o los estudiantes seleccionados a la web en todos los navegadores.*

en el cuadro de preferencias, puede elegir entre bloquear...

- Toda la actividad web
- Permitir ciertos sitios web
- Bloquear ciertos sitios web

Esta función se debe configurar en el diálogo Preferencias y luego activarse al hacer clic en el botón ítem del menú Limitar Red.

Las listas de permitir y bloquear ahora reconocen los comodines “*” y “?”, lo que hace más fácil limitar ciertos tipos de sitios Web.

Mientras Internet esté desactivado, un icono en el computador del profesor y el estudiante indicará que la red está desactivada.

Si un estudiante trata de navegar en un sitio web que no está permitido, podrá opcionalmente mostrar un sitio web que enliste los sitios Web permitidos.

Nota*: En el Mac, Safari es el único navegador admitido para permitir ciertos sitios web. Bloquear todos los trabajos en todos los navegadores web.

Limitar Aplicaciones del Estudiante

Desactivar temporalmente el acceso de todos o de un estudiante seleccionado a aplicaciones de software específicas. Esto se debe configurar en el cuadro de diálogo *Preferencias* y luego activarse al hacer clic en el botón o menú *Limitar aplicaciones*. Los estudiantes no pueden utilizar esta función al sólo renombrar la aplicación.

Desactivación de las impresoras de los estudiantes

Desactivar temporalmente todas las impresoras de los estudiantes o las impresoras seleccionadas. Una vez que se hayan desactivado, los estudiantes no podrán imprimir hasta que usted habilite la impresión nuevamente.

Limitación de unidad

Limitar la capacidad del estudiante a acceder unidades USB miniatura y unidades de CD-ROM. Los teclados USB y los ratones NO se afectarán. Esta función sólo se admite en todos los sistemas operativos de Macintosh y computadores que estén ejecutando en Windows 2000 y versiones posteriores.

Limitar el Administrador de Tareas o Monitor de Actividades

Marque esta opción si quiere limitar la capacidad del estudiante a ejecutar el Administrador de Tareas o al Monitor de Actividades.

Monitoreo de las digitaciones y la aplicación

Monitorea todas las pulsaciones de teclas que se han realizado en un computador por cualquier usuario. Esta función no capturará las pulsaciones de teclas en el cuadro de inicio de sesión o de ingreso de contraseña. Esta función sólo se admite en todos los sistemas operativos de Macintosh y computadores que estén ejecutando en Windows 2000 y versiones posteriores.

Voto del Estudiante

Formule preguntas Sí/No o de opción múltiple desde la consola del profesor de LanSchool. Vea en tiempo real cómo y qué han respondido los estudiantes.

Prueba del estudiante

Cree pruebas de hasta 100 preguntas que pueden incluir gráficos (.jpg, .png, .gif, .bmp). Las preguntas de las pruebas pueden aleatorizarse, enviarse a uno o más estudiantes y rastrearse en tiempo real. Los profesores opcionalmente pueden medir la prueba, mostrar los resultados a los estudiantes y exportar los resultados a un archivo .csv.

Silencio

Silencie el sonido en los computadores de los estudiantes. Esto se puede realizar con el botón *Silencio* o por medio del menú *silenciar altavoces del estudiante* en el menú *Restringir*.

Monitoreo de la batería del computador portátil

Controla el estado de la batería en un computador portátil o iPod. Si queda un 50% de carga, se visualizará un icono amarillo de advertencia de la batería. Si queda un 20% de carga, se mostrará un icono rojo de estado crítico de la batería. El porcentaje restante y el estado de la corriente CA también están disponibles en el menú de propiedades.

Modo Seguro

LanSchool puede configurarse para que pida una contraseña para acceder a la consola. Esta contraseña debe coincidir con la contraseña que ingresó durante la instalación segura del estudiante.

Pantallas en blanco

Pone en blanco todas las pantallas de los estudiantes en su canal y desactivar todos los teclados y ratones de los estudiantes. Este mensaje puede personalizarse en el menú de Preferencias. Esta función es útil cuando desea enseñar sin distracción de los estudiantes que juegan con sus computadores.

Mostrar una pantalla del estudiante

Enviar la pantalla de un estudiante a los demás estudiantes. Simplemente seleccione un estudiante y haga clic en el botón Mostrar Estudiante. Mientras el botón esté activado, el estudiante tendrá el control de su máquina y su pantalla se mostrará al resto de los estudiantes de la clase.

Controles Antimanipulación

LanSchool v7.5 intenta impedir que los estudiantes "descarguen" maliciosamente el software o interrumpan la clase.

Enviar y recolectar archivos

Envíe archivos a computadores de los estudiantes y luego recólectelos. El estudiante deberá estar registrado para que esta función tenga efecto.

El estudiante de Macintosh manejará C:\ y otras rutas de Windows para conveniencia al enviar y recopilar archivos en un ambiente mezclado de computadores personales y computadores Macintosh.

Los archivos puede devolverse a carpetas únicas, manteniendo los nombres de archivo o en una sola carpeta cambiando los nombres de los archivos.

Enviar un Mensaje

Enviar un mensaje a todos y cada uno de los estudiantes. Esta función es a menudo una forma efectiva de hacer que un estudiante distraído vuelva a su trabajo.

Pregunta del Estudiante

Los estudiantes pueden hacer clic sobre el icono LanSchool y escribir una pregunta para el profesor. Un signo de interrogación aparecerá en su computador o imagen en miniatura. En la vista de Detalles puede ver la pregunta del estudiante en la columna "Última pregunta". En la vista Imagen en miniatura puede ver la pregunta del estudiante al mover el ratón sobre la imagen en miniatura que visualiza la pregunta en una sugerencia.

El signo de interrogación podrá borrarse por el profesor a través de una sesión de charla o al hacer clic en una imagen en miniatura.

Charla de texto

Inicie una sesión de charla de texto con un estudiante desde la consola del profesor.

Apagar, Salir, Reiniciar

Desde la consola del profesor, usted puede apagar, salir o reiniciar los computadores de los estudiantes.

Supervisión del Estado de Seguridad

se puede tener acceso a la herramienta Supervisión de Seguridad de LanSchool al hacer clic en *Ver ventana de estado*. Esta función muestra todo el tráfico de LanSchool de modo que podrá identificar cualquier actividad no autorizada de LanSchool.

Usted también puede iniciar el nuevo archivo *SecurityMonitor.exe*, que se encuentra en la carpeta de actividades en la descarga del producto, para registrar todas las actividades de LanSchool a un archivo y filtrar aquellos mensajes que se basan en el tipo y el profesor.

Escoger un estudiante al azar

Esta función le permite al profesor que LanSchool seleccione al azar un estudiante. Esta es una forma divertida de comprometer a los estudiantes y los anima a que participen en el salón de clases.

Conavegar la Internet

La conavegación le permite al profesor navegar la web al usar la ficha principal y hacer que los navegadores de web actualmente seleccionados en los computadores de los estudiantes naveguen en la misma ubicación que el profesor. Se admite Internet Explorer en PC y Safari en Macintosh.

Ver las Aplicaciones del Estudiante que se ejecutan

Ver todas las aplicaciones que se ejecutan en el computador de un estudiante y agregar esas aplicaciones a las listas permitidas o bloqueadas. A partir de LanSchool v7.5 también puede detener una aplicación en ejecución de inmediato desde este cuadro de diálogo.

Dibujar en Pantalla

Esta opción le permite dibujar con un “bolígrafo rojo” sobre la pantalla. Presione el botón izquierdo del ratón y mueva el ratón para dibujar. Para finalizar con este modo, cierre la ventana *Dibujar en Pantalla* al hacer clic en la X en la esquina superior derecha de la pantalla.

Cursor del Ratón Fácil de ver

Para que los estudiantes puedan ver mejor el cursor del profesor, un cursor rojo grande aparecerá en la vista del estudiante. Estos cursores tienen la misma forma que el cursor real, pero son cuatro veces más grandes en tamaño y de un rojo brillante.

Captura de Pantalla del Estudiante

Guarde la pantalla de un estudiante en un archivo de gráficos estándar. (.jpg o .bmp) La fecha, hora y nombre de inicio de sesión del estudiante en el archivo guardado.

Soporte de NetWare

Si el computador está utilizando el software de clientes NetWare, LanSchool v7.5 utilizará el nombre de usuario de NetWare en lugar de Microsoft.

Soporte de Multidifusión

Uno de los beneficios de utilizar TCP/IP es la disponibilidad de Multidifusión. Multidifusión permite que el hardware de red mantenga el tráfico de LanSchool local en los computadores y subredes cruzadas de LanSchool. Como algunos de los enrutadores o interruptores de red no son compatibles con la multidifusión, esta opción está desactivada por defecto, pero se puede activar fácilmente en el menú *Preferencias* en la pestaña *Red*.

Cerrar sesión del Estudiante

Cerrar sesión, reiniciar o apagar los computadores del estudiante.

Esta función podría experimentar problemas en los computadores con Windows 9x. Microsoft establece que esta función no funcionará en algunos tipos de hardware. Mientras que ha sido probado con éxito en computadores Compaq, Dell, e IBM, es posible que no se pueda desconectar adecuadamente de todas las marcas o modelos de computadores que ejecutan el sistema operativo Windows 98 o ME. (Consulte el Artículo de la Base del Conocimiento de Microsoft Q220706.)

Encendido o "Wake-On-LAN"

Si los computadores de sus estudiantes están configurados para aprovechar la tecnología Wake-On-LAN, el profesor de LanSchool puede "encender" todas las PC de estudiantes.

La mayoría de los computadores se envió con la opción "Wake-On-LAN" apagada en el BIOS, por lo tanto, deberá ingresar a la configuración del BIOS al momento del inicio y encenderla nuevamente.

La versión de Apple de Wake-On-Lan sólo despertará a una Macintosh que esté en hibernación y no encenderá una Macintosh que esté apagada.

Agrupamiento de canales

El profesor puede controlar cualquier canal específico o agrupar cualquier cantidad de canales para controlarlos simultáneamente.

Ver Únicamente

Permite a los profesores supervisar el computador de un estudiante seleccionado. Mientras supervisa, podrá ver todo lo que el estudiante está haciendo, pero no podrá controlar el teclado y el ratón de ese estudiante.

Ver Todas

Esta función le mostrará todas las pantallas de los computadores del salón de clases a través de una imagen en miniatura pequeña, mediana o grande.

A medida que se mueve el ratón sobre una imagen en miniatura, el nombre de inicio de sesión del estudiante y el nombre del computador para esa imagen aparecerá en una sugerencia. Si el estudiante tiene una pregunta, usted también verá esa pregunta en la sugerencia. Si se posiciona allí por aproximadamente un segundo, la imagen en miniatura se agrandará opcionalmente. Si hace clic con el botón derecho en una vista de imagen en miniatura, obtendrá un menú de las opciones para controlar a ese estudiante.

Actualizar Lista

Al seleccionar esta opción o al usar la tecla de acceso directo F5 en la PC o *command+r* en la Macintosh, podrá actualizar la lista y ver cualquier estudiante nuevo que podría haber ingresado a la clase. Esto ocurre automáticamente cada tres minutos.

Ejecutar programa

Esta función le permite ejecutar una aplicación o un sitio web en los computadores de los estudiantes. Esto podría resultar bastante útil para los estudiantes que tienen problemas con la navegación en una dirección de web específica o con iniciar una aplicación específica.

Enviar Mensaje

Enviar mensajes a todos los estudiantes o a los estudiantes seleccionados. El mensaje aparecerá en la esquina inferior derecha de la PC del estudiante, o en la esquina superior derecha en la Macintosh.

Mostrar Historial de Internet

Muestra una lista de los sitios web visitados por un estudiante seleccionado. Esta función es compatible para todos los navegadores de PC. En el Macintosh, Mostrar historial de Internet sólo funcionará con el navegador Safari.

Convertirse en computador de estudiante

Si desea cambiar el computador del profesor en un computador del estudiante, temporalmente podrá hacerlo desde la consola. Haga clic en *Administrar*, luego en *Convertirse en Computador de estudiante*. Permanecerá como computador del estudiante hasta que se reinicie o hasta que el usuario actual haya cerrado sesión.

Eliminar Estudiantes Seleccionados de la Clase

Esta función desactiva temporalmente el software de LanSchool en los computadores de los estudiantes seleccionados. El software se volverá a activar cuando un próximo estudiante se registre en ese computador, o cuando usted utilice la opción *Agregar Estudiante Seleccionado a la Clase* en ese computador del estudiante.

Cuando un computador del estudiante ha sido desactivado, todavía aparecerá en la lista, pero tendrá un signo gráfico de pausa en la pantalla del computador. Éste es sólo un recordatorio para el profesor de que este estudiante no está siendo controlado por LanSchool.

Cambiar el Nombre del Computador a Visualizar

Esta opción no modifica el nombre real del computador. Sin embargo, permitirá que se visualice un nombre alternativo en el campo del Nombre de Computador de LanSchool. Si sus computadores no tienen Nombres de Computadores significativos, puede utilizar esta opción para nombrar mejor a los computadores (es decir, "Fila 1 Columna 5").

Pregunta del Estudiante

Los estudiantes ahora pueden escribir una pregunta para el profesor. Esa pregunta puede verse por el profesor cuando se sitúa el ratón sobre la imagen en miniatura o al ver la columna *Última Pregunta* en la vista de detalles.

Actualizar LanSchool en Estudiantes Seleccionados

Esta opción se puede utilizar para instalar rápidamente una nueva versión del software de LanSchool en el computador del estudiante seleccionado. Para activar esta función, consulte la Guía de instalación.

Cambio del canal del estudiante desde la consola

Cambia el canal del estudiante desde la consola del profesor. Esto debe habilitarse por un administrador con la utilidad *EnableChannelSelect.exe*.

Página de propiedades

La página de propiedades es una herramienta útil para la resolución de problemas si usted necesita saber qué profesor está tomando una acción contra un estudiante en particular. También muestra la cantidad de energía restante en la batería y su condición de carga.

Configuración de la barra de herramientas

La barra de herramientas puede personalizarse a través de *Ver -> Configurar Barra de Herramientas*. En la PC, también puede configurarse al retener la tecla "alt" mientras se arrastran los botones a una nueva ubicación o se pueden eliminar al arrastrarlos fuera de la barra de botones. También puede restablecer la barra de herramientas a lo predefinido en la ventana de *Personalizar Barra de Herramientas*.

Si hay más botones en la barra de los que pueda ver, pueden accederse a través del botón chevron ">>" en la esquina superior derecha de la barra de herramientas.

Nombre del estudiante de Active Directory

LanSchool normalmente visualiza el nombre de inicio de sesión de Windows o Novell. Sin embargo, si el nombre visualizado del Estudiante está disponible en Active Directory, ese nombre visualizado se mostrará en la columna Nombre de inicio de sesión.

Modo quiosco del profesor

La consola del profesor de LanSchool puede ejecutarse de manera que no pueda minimizarse o terminarse. Para ejecutar la consola del profesor de LanSchool consulte el Manual de instalación.

Preferencias

Las preferencias configuran cómo funciona LanSchool. Vea la siguiente sección *Preferencias de Configuración* a continuación...

NOTA: Probablemente el administrador del sistema que configura LanSchool en su red haya optimizado estas configuraciones durante la instalación. Es posible que desee consultarle a esa persona antes de hacer algún cambio en las preferencias personalizadas.

Uso del Constructor de Pruebas en un Computador Diferente

Muchas veces los profesores pueden desear la creación de pruebas en un computador doméstico o un computador diferente en la red de la escuela.

Para crear pruebas en un computador diferente aparte del computador del profesor de LanSchool siga estos pasos:

1. En Mi PC, navegue hacia `c:\Program Files\LanSchool`
2. Copie el directorio de prueba a una memoria USB, CD o unidad de red
3. Copie el directorio de prueba de la memoria USB, CD o unidad de red a cualquier computador de Windows.
4. Haga doble clic en *Testbuilder.exe* para iniciar el LanSchool constructor de pruebas.
5. Cree una prueba
6. Guarde una prueba
7. Copie las pruebas guardadas (archivos .lst) de vuelta hacia la carpeta `c:\Program Files\LanSchool\Testing`.
8. Busque la prueba recién creada y envíela a los estudiantes a través de la consola del profesor de LanSchool.

LanSchool Supervisión de seguridad

Con una herramienta tan poderosa como LanSchool, hay siempre una posibilidad para el mal uso. Un estudiante podría ser tentado a encontrar una copia no autorizada y cargar el software del profesor y perturbar una clase.

Hay tres maneras de tratar con el posible mal uso.

1. Establezca políticas escolares respecto a una conducta apropiada, supervise y haga cumplir la política.
2. Instale LanSchool v7.5 n el modo seguro de Active Directory que requiere que los profesores pertenezcan al grupo del dominio llamado “Profesores de LanSchool” a fin de gestionar los computadores de los estudiantes. (Método recomendado)
3. Instale LanSchool v7.5 en Modo Seguro, que requiere una contraseña.

Supervisión de seguridad

La supervisión de seguridad también está disponible en la carpeta de utilidades en el archivo de descarga de LanSchool. Esta aplicación se ejecuta en cualquier computador del estudiante y capturará un registro de la actividad en LanSchool incluso la instalación o la desinstalación de cualquier programa de LanSchool.

Con esta utilidad, muchas escuelas han podido ubicar rápidamente a los estudiantes que abusaban de la “política de uso adecuado” de su salón de clase. Existe un archivo *LanSchool v7.5 Utilities.pdf* en la misma carpeta que describe esta utilidad en detalle.

Los profesores pueden acceder a los datos de Supervisión de seguridad haciendo clic en *Ver* y luego *Ventana de estado*. Tan pronto como los profesores realicen las acciones, usted verá los mensajes de seguridad.

Los estudiantes que descargan e instalan una versión de demostración de LanSchool causaban el mayor problema de seguridad con las versiones anteriores. A partir de *LanSchool v6.1.1*, la versión de demostración no puede interactuar con la versión nueva.

LanSchool Configuración de preferencias

El diálogo de preferencias contiene configuraciones para los administradores y profesores. Abajo le mencionamos las configuraciones que un profesor puede desear cambiar:

Pantalla Completa o en Ventana

- La pantalla completa muestra la pantalla del profesor en la pantalla del estudiante y desactiva el teclado y el ratón.
- La pantalla en ventana muestra la pantalla del profesor en la pantalla del estudiante en una ventana adaptable y NO desactiva el teclado y el ratón del estudiante.

Mostrar monitores duales

Enciende monitores duales en la consola del profesor y del estudiante.

Mensaje en Pantalla en Blanco

Le permite al profesor especificar un mensaje que se mostrará cuando las pantallas de los estudiantes estén en blanco.

Sonidos

Permite al profesor apagar el sonido reproducido cuando se presiona el botón Mostrar profesor o Mostrar alumno.

Limitación del Administrador de tareas y Monitor de actividades del estudiante

Si se marca, se desactivarán el Administrador de Tareas en las PC y el Monitor de actividades en la Macintosh. Esto ayudará a evitar intrusión informática y las interrupciones en LanSchool.

Restringir dirección de IP y la navegación privada de Internet Explorer

Algunos estudiantes utilizaron la navegación mediante dirección de IP para eludir la función de limitación de la red de LanSchool. Si se selecciona esta opción, los estudiantes no podrán navegar por la web mediante direcciones de IP. (Es decir, <http://70.235.50.6>)

LanSchool también limitará la función de navegación privada de Internet Explorer.

Limitación de Web

Especifica cuando la Limitación de Red está activa para...

- Bloquear toda Navegación en la Red
- Permitir acceso solamente a los siguientes sitios web
- Bloquear los siguientes sitios web

Lista de sitios web que se pueden guardar y cargar. Se pueden usar los comodines "*" y "?". En estudiantes con Windows se puede limitar la web en todos los navegadores. En estudiantes con Macintosh se puede limitar la web solamente a los estudiantes que usan Safari.

Limitación de la aplicación

Especifica cuando la Limitación de Aplicación está activa para...

- Permitir acceso solamente a las siguientes aplicaciones
- Bloquear las siguientes aplicaciones

Las aplicaciones se pueden agregar a las listas permitidas o bloqueadas al hacer clic en el botón agregar en el diálogo preferencias o al Ver los Programas del Estudiante que se están ejecutando. El diálogo Preferencias muestra aplicaciones que se ejecutan en la PC del Profesor.

Las listas de aplicaciones se pueden guardar y cargar.

Mostrar Icono Aplicación Actual en Imagen en miniatura

Cuando está activa, esta función muestra la aplicación actual que se ejecuta en la PC del estudiante como icono en el ángulo izquierdo superior de la imagen en miniatura.

Mostrar Icono Último Sitio Web Visitado en Imagen en Miniatura

Cuando está activa, esta función muestra el sitio web que el estudiante visitó por última vez como icono en el ángulo derecho superior de la imagen en miniatura.

Ruta Completa de la Carpeta de LanSchool en computadores de estudiantes

Le permite al profesor especificar la ubicación predefinida de los archivos del estudiante. La misma se puede encontrar en el disco duro o en la unidad de red.

Limitación de unidad

Especifica los tipos de unidades que se deben bloquear cuando se hace clic en el botón Limitar unidades.

Alertas de pulsación de teclas

Cree, guarde y cargue listas de palabras que advierten al profesor si son introducidas por un estudiante. Cada palabra debe estar separada por una delimitación de línea.

Nota: Existen opciones adicionales, como el tabulador de red, que se describen en el manual de Instalación y solamente deberán cambiarse por un administrador del sistema.

Copyright © 1996-2010, LanSchool Technologies, LLC. Todos los derechos reservados. LanSchool® es una marca registrada de LanSchool Technologies, LLC.

*Otras marcas y nombres les pertenecen a sus respectivos propietarios