



LanSchool

© 1999-2014 Stoneware Inc. Todos los derechos reservados. LanSchool es una marca comercial registrada de Stoneware Inc. Los demás nombres de productos y empresas son marcas comerciales 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 v7.8	9
Inicio	10
Cómo funciona LanSchool	11
Implementación de Listas de Clases	11
Implementación de la administración de clases a partir de la nube	14
Uso del Computador del Profesor	15
Sobre los Computadores del Estudiante	16
Consejos sobre la Interfaz del Usuario	17
LanSchool v7.8 Descripción de nuevas funciones	20
LanSchool v7.8 Descripción de funciones	22
Uso del Constructor de Pruebas en un Computador Diferente	36
LanSchool Supervisión de seguridad	37
LanSchool Configuración de preferencias	38

Prefacio

Gracias por adquirir LanSchool v7.8. LanSchool v7.8 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 v7.8 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>

Este documento se actualizó por última vez el 25 de abril de 2014.

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 del salón de clases LanSchool v7.8:

- *LanSchool v7.8 Guía de instalación* (install.pdf) — Este documento lo ayuda a instalar el producto.
- *LanSchool v7.8 Guía del usuario* (users.pdf) — Este documento lo guía sobre cómo usar el producto.

Ambientes que acepta

LanSchool v7.8 acepta cualquier combinación de computadores que ejecutan los siguientes sistemas operativos:

Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows 7-32/64, Windows 8.x-32/64, Windows 2003, 2008 y 2012 Terminal Server, Windows MultiPoint Server 2010, 2011 y 2012, Citrix Ready (XenServer y XenDesktop), dispositivos NComputing, Mac OS 10.6 o superior, así como iPads, iPods y iPhones (iOS6 e iOS7), Android 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 y 4.0., Chromebook (Chrome 33 y superior).

La compatibilidad con dispositivos NComputing depende del modelo del dispositivo y versión del software vSpace instalado. Consulte las preguntas más frecuentes en <http://www.lanschool.com/support/faq> para ver información específica acerca de las plataformas y las versiones de vSpace que funcionan con el software de LanSchool.

Compatibilidad con los estudiantes con Linux que utilicen las versiones 11 y 12 de Ubuntu de 32/64 bits con el escritorio predeterminado. La limitación de navegación web solo es compatible con el navegador Firefox. Consulte la sección “Instalación de LanSchool v7.8 en Linux” en la Guía de instalación de LanSchool para conocer las funciones compatibles. En ediciones futuras se prevé proporcionar paridad total con el software Student existente.

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

Procesador

PC: procesador Intel® Pentium® de 166 MHZ o más rápido

Mac: Mac basados en Intel

RAM

- 128 MB para Windows XP
- 256 MB para Windows Vista
- 256 MB para Windows 7
- 256 MB para Windows 8
- 512 MB para Mac OS X
- 512 MB para Ubuntu 11 u 12

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.

Observe las funciones no admitidas en un entorno de cliente liviano:

- Cancelar sonido
- Limitación de USB
- Limitaciones de la impresión
- Enviar “Ctrl-Alt-Del”
- Ver historial de teclas pulsadas
- Encendido, reinicio, apagado, cierre de sesión

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@stone-ware.com

Teléfono: 1-877-394-0443 (llamada gratuita desde EE. UU.), 1-260-492-2357 (internacional)

Horario: de 8:00 a 18:30 (hora de la costa este)

Información de contacto

- Web: www.lanschool.com
- Correo electrónico: sales@stone-ware.com
- Teléfono: 1-888-473-9485 (llamada gratuita desde EE. UU.), 1-860-819-3774 (internacional)
- Fax: 1-866-596-2088 (fax desde EE. UU.), 1-317-229-6320 (fax internacional)
- Horario: de 8:00 a 17:00 (hora de la montaña)
- Dirección:

Stoneware Inc.
PO Box 3352
Carmel, IN 46082
EE.UU.

Uso LanSchool v7.8

Este capítulo explica cómo usar Software de administración del salón de clases LanSchool v7.8 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 v7.8 Descripción de nuevas funciones

LanSchool v7.8 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 v7.8 incluye los archivos de configuración necesarios para instalar LanSchool. Si LanSchool no está instalado, consulte la Guía de Instalación de LanSchool v7.8 (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.

En la mayoría de los casos, el software LanSchool que se ejecuta en un computador se menciona como Profesor o Estudiante (en mayúscula), en oposición a los usuarios-el profesor y el estudiante (en minúscula) o sus dispositivos generales.

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 de 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.
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 primera opción porque les permite comenzar la clase más rápido que con la segunda opción. Si decide usar Listas de Clases, hay tres formas para implementarlo.

Implementación de Listas de Clases

Para cada uno de los tres métodos de Lista de Clase, determine primero su asignación de canal.

1. Instale todos los computadores de los estudiantes con un canal predeterminado de “inicio” que no es utilizado por ningún profesor. Por ejemplo, en una escuela intermedia puede asignar a los estudiantes de 7° grado al canal 7, a los estudiantes de 8° grado al canal 8 y a los estudiantes de 9° grado al canal 9. Alternativamente puede asignar un único canal a todos los estudiantes.
2. Instale a cada profesor en su propio canal. El uso del número del salón de clases del profesor es una buena opción en muchas escuelas.
3. Instale los computadores de los estudiantes con la opción predeterminada de no cambiar canales.
4. Cree una Lista de Clase con uno de los tres métodos siguientes. Estas listas se pueden crear según el nombre de inicio de sesión del estudiante, el nombre de la máquina o en Windows puede decidir usar su nombre de Active Directory (AD).
5. En la consola del Profesor, cargue la Lista de Clase apropiada. Las mismas “extraerán” a los estudiantes de su canal de inicio temporalmente hacia el canal donde se encuentra el profesor.
6. Anule la clase. Cuando se anula la clase actual, todos los estudiantes en ese grupo se asignarán a su canal de inicio. No cancelar activamente la clase no constituye un problema. Sin embargo, otro profesor podrá extraer estudiantes a su canal al cargar su propia lista de clase.

Creación manual de la lista de clase

1. En el menú *Administración* seleccione *Individual* y luego *Administrar listas de clase*.
2. Determine cómo desearía seleccionar a los estudiantes y seleccione el botón de radio apropiado. Puede elegir buscar estudiantes con uno de los métodos siguientes:
 - Nombre de inicio de sesión del estudiante
 - Nombre de la máquina del estudiante
 - Nombre del estudiante (de Active Directory en entorno Windows)
3. Haga clic en el botón *Buscar estudiantes*.
4. Marque los estudiantes apropiados para esta clase y seleccione *Agregar*.
5. Se lo desea, *Examine* para asociar un perfil creado anteriormente con esta clase.
6. Guarde la clase ingresando un nombre. Las Listas de Clase se guardan con la extensión .lsc. Ahora la clase se puede cargar por demanda. De esta forma la Lista de Estudiantes en la consola será reemplazada por los estudiantes en el archivo guardado.

Creación de una Lista de Clase desde un archivo estático

1. Cree un archivo .csv que enumere a los estudiantes por:
 - Nombre de inicio de sesión del estudiante
 - Nombre de la máquina del estudiante
 - Nombre del estudiante (de Active Directory)

Ejemplo de este archivo con nombres de inicio de sesión:

Estudiante01

Estudiante02

Estudiante03

En el menú *Administración* seleccione *Individual* y luego *Administrar listas de clase*.

2. Seleccione *Importar estudiantes...*
3. Seleccione el archivo .csv creado anteriormente.
4. Se lo desea, *Examine* para asociar un perfil creado anteriormente con esta clase.
5. Guarde la clase ingresando un nombre. Las Listas de Clase se guardan con la extensión .lsc.

Ahora la clase se puede cargar por demanda. De esta forma la Lista de Estudiantes será reemplazada por los estudiantes en el archivo guardado. Luego puede *Cancelar la clase actual* desde la misma ubicación del menú.

Cree una Lista de Clase Dinámica desde sus sistema de Información de Estudiantes (SIS)

Debido al número de diferentes sistemas de información de estudiantes existentes, LanSchool ha optado por tomar un enfoque más genérico para nuestra integración con estas herramientas. En general estos sistemas proporcionan un mecanismo para exportar datos tales como el nombre del estudiante, y programar la exportación de esos datos de forma continua.

Para prepara la implementación de Listas de Clases Dinámicas, necesitará crear dos archivos exportando los datos requeridos de su software SIS. El primero es el archivo del Profesor. Debe contener sólo tres columnas de datos, separados por comas. Su herramienta debe contar con una opción de exportación para guardar como .csv; de lo contrario, también se acepta un archivo de texto simple.

Los datos deben aparecer en orden específico por lista: nombre del Profesor, ID de clase, Nombre de la clase, con estos elementos separados por coma. El nombre del Profesor puede ser el nombre de inicio de sesión en la red, el nombre de la máquina o en entornos Windows con Active Directory, el nombre del Profesor. El número de ID de la clase puede ser cualquier identificador numérico, simplemente debe ser único para cada clase.

El segundo archivo que necesita es el archivo del Estudiante. El archivo del Estudiante debe incluir solo dos columnas de datos separados por comas: ID de clase y Nombre del estudiante. El nombre del Estudiante nuevamente puede ser el nombre de inicio de sesión, el nombre de la máquina o en entornos Windows con Active Directory, el nombre del estudiante.

Cada uno de los dos archivos debe tener el nombre siguiente (diferenciando mayúsculas y minúsculas): “ClassesByTeacherLoginName.csv”, “StudentsForClassByLoginName.csv”, “ClassesByTeacherMachineName.csv”, “StudentsForClassByMachineName.csv”, “ClassesByTeacherADName.csv” o “StudentsForClassByADName.csv” según el método seleccionado para exportar los datos para el nombre del Profesor o del Estudiante.

Una vez que ha exportado estos datos a los archivos y los ha nombrado correctamente, cópielos en cualquier ubicación de la red a la que pueda acceder su máquina del Profesor. La mayoría de las herramientas SIS le permiten programar este tipo de exportación de datos, pero de lo contrario es sencillo establecer un trabajo de cron para exportar y copiar estos datos a los archivos compartidos con la frecuencia que desee.

Para usar estos archivos con LanSchool, después de instalar el Profesor inicie la consola. Los pasos para cargar las listas son los mismos en Windows y Macintosh.

1. En el menú Administración, navegue hasta *Individual* y seleccione *Cargar listas de clases dinámicas*.
2. Examine para encontrar la ubicación donde guardó los archivos .csv del Profesor y del Estudiante.
3. Seleccione la clase y los estudiantes que desea cargar.

Luego puede *Cancelar la clase actual* desde la misma ubicación del menú.

La consola siempre comprobará estos archivos para detectar cambios de tal forma que los nuevos estudiantes que ingresan o los profesores que cambian de clase se manejarán automáticamente.

Implementación de la administración de clases a partir de la nube

A partir de LanSchool 7.6.3, se ha incorporado una nueva funcionalidad de integración con la nube unificada de webNetwork de Stoneware. Como resultado, la administración de clases ahora se puede ofrecer a partir de la nube. Las organizaciones ya pueden brindar administración de clases a los estudiantes que se conecten a la nube en un entorno de salón de clase que les permite llevar su propio dispositivo (BYOD).

Una ventaja que ofrece este modelo es que los estudiantes y los profesores ya no tienen que instalar un agente de LanSchool local. En su lugar, los estudiantes y los profesores se autentican en la nube unificada de webNetwork y reciben el agente de LanSchool a petición apropiado. El agente de LanSchool a petición se ejecuta en el dispositivo hasta que se cierre la sesión o se reinicie el mismo.

Además, la nube de webNetwork de Stoneware puede proporcionar la integración directa con el Sistema de Información del Estudiante (SIS). La nube de webNetwork puebla dinámicamente la consola del Profesor de LanSchool con las clases apropiadas y los estudiantes asociados de cada profesor de SIS.

Entornos compatibles: LanSchool 7.6.3 o posterior y webNetwork 6.1 o posterior. Los agentes de LanSchool a petición están disponibles para Profesor con Windows, Estudiante con Windows, Profesor con Macintosh y Estudiante con Macintosh. Los clientes existentes en la nube de webNetwork necesitan realizar la actualización a la versión 6.1 para aprovechar esta nueva tecnología.

Los agentes de LanSchool a petición se ejecutan a modo de aplicación en lugar de hacerlo como servicio instalado localmente. Las diferencias y limitaciones que existen entre los agentes de LanSchool a petición y los instalados localmente son:

- A los usuarios de Windows se les pedirá que desbloqueen el firewall para que las aplicaciones LanSchool Student y LanSchool Teacher se ejecuten al principio.
- No se puede enviar el comando Ctrl-Alt-Del mientras se controle de forma remota.
- No se pueden limitar las unidades USB en Windows 7
- No se puede limitar la impresión en Windows 7 y Macintosh
- La conavegación funciona en XP, pero no se admite en Windows 7 o Macintosh
- Las alertas y la supervisión de pulsación de teclas no se admiten en Macintosh
- No se admite la limitación del Administrador de Tareas o del Monitor de Actividades

Para obtener más información sobre la administración de clases a partir de la nube, tenga a bien comunicarse con el representante de ventas o enviarnos un mensaje de correo electrónico a sales@stone-ware.com a fin de proceder al siguiente paso de la implementación.

Uso del Computador del Profesor

El modelo de uso para LanSchool v7.8 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 o iniciando el mismo desde el menú Inicio.

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, al igual que un interruptor alternador.

Es posible tener múltiples consolas del Profesor para supervisar el mismo salón de clase. Sin embargo, sólo la primera acción del Profesor en un computador tendrá efecto y sólo esa consola del Profesor puede detener la acción. Por ejemplo, si un profesor borra las pantallas de un estudiante, otro profesor no puede eliminar esa acción sobre las pantallas del estudiante.

Sobre los Computadores del Estudiante

LanSchool está configurado para ejecutar en segundo plano de los computadores del estudiante. Los estudiantes automáticamente serán descubiertos por el profesor en su canal, en tanto que la red funcione correctamente y se hayan realizado las selecciones apropiadas en la pestaña Red para la configuración de Multidifusión o Difusión dirigida de IP.

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. En Ubuntu, el icono de LanSchool se ubica en el centro del panel.

Si coloca su cursor sobre el icono en Windows o en Macintosh, 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 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 y también podrán dejar el canal del Profesor en cualquier momento.

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.

Todas las funciones se agrupan en uno de los seis elementos del menú: Demostrar, Supervisar, Hablar, Restringir, Administrar y Ver.

Nota: si se utiliza el nuevo Profesor de Windows Multipoint Server desde la consola de Multipoint Manager, las mismas funciones e interacciones son posibles en la mayoría de los casos. La única excepción es la opción de Diseño del salón de clase, que no es una función disponible en el profesor WMS. De lo contrario, los botones en la barra de herramientas son iguales a los de las consolas del Profesor de Windows y Macintosh, aunque los botones son listas desplegadas en lugar de interruptores alternadores.

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, aunque no en el nuevo Profesor de Windows Multipoint Server (WMS). Se puede acceder a esta versión del Profesor en una barra de herramientas muy similar dentro de la consola de Multipoint Manager. Sin embargo, esta barra de herramientas contiene una lista desplegable para seleccionar funciones y no se comporta como un interruptor alternador.

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 *Preferencias* y luego activarlas a través de los menús o de los botones 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 v7.8 Descripción de nuevas funciones

LanSchool v7.8 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:

Características del estudiante en Chromebook

Ahora LanSchool es compatible con dispositivos de Estudiante en Chromebook que ejecuten Chrome 33 y superior.

LanSchool Chromebook Student opera dentro del entorno de LanSchool y ofrece muchas de las funciones que ofrece LanSchool Student de escritorio para Mac, Windows, Linux, iOS y Android.

LanSchool Chromebook Student tendrá las siguientes ventajas para los estudiantes, los profesores o los formadores de empresas:

- **Evaluar la comprensión del Estudiante:** los Estudiantes pueden ser sometidos a una encuesta rápida durante una conferencia y pueden responder a las preguntas de Verdadero/Falso o de opción múltiple enviadas por LanSchool Teacher.
- **Ayudar a estudiantes individuales:** el Estudiante puede interactuar con el Profesor enviando y recibiendo mensajes. Los estudiantes pueden enviar preguntas o solicitar ayuda silenciosamente. Cuando un Estudiante envía un pregunta, aparece un signo de interrogación en la consola del profesor.
- **Ver imágenes en miniatura de los estudiantes:** en la Consola del Profesor aparecen imágenes en miniatura de los estudiantes, lo que permite a los profesores obtener una rápida visión general de lo que están haciendo los estudiantes.
- **Mostrar detalles de los estudiantes:** la vista de detalles del estudiante en Chromebook mostrará el nombre del estudiante, el nombre de la máquina, el último sitio web, la última pregunta y el canal del Profesor.
- **Examen:** LanSchool Teacher puede enviar un examen al estudiante en Chromebook y recabar los resultados del examen. Las preguntas del examen pueden ser de tipo Verdadero/Falso, de opción múltiple, de respuesta corta o preguntas tipo ensayo. Además, es posible adjuntar imágenes a cada pregunta del examen.
- **Mostrar la pantalla del profesor:** LanSchool Teacher tiene la posibilidad de compartir una pantalla con todos los estudiantes o seleccionar a los Estudiantes que desea que le sigan.
- **Dibujar en la pantalla:** permite al Profesor dibujar en la pantalla con un bolígrafo rojo.
- **Navegación web:** permite desactivar temporalmente el acceso a la web de todos los estudiantes o de los estudiantes seleccionados en todos los navegadores. El Profesor controla los sitios por los que puede navegar el Estudiante, o puede dirigir al Estudiante a sitios específicos.
- **Historial de Internet:** muestra una lista para buscar los sitios web visitados por el estudiante seleccionado, que se puede guardar en un archivo.
- **Pantalla en blanco:** el Profesor puede poner en blanco las pantallas de todos los estudiantes y deshabilitar el teclado y el ratón.
- **Ejecutar URL:** esta función permite a un Profesor ejecutar un sitio web en los computadores de los estudiantes.
- **Compatibilidad con lista de clase:** el estudiante en Chromebook responderá a la solicitud del Profesor de ser cargado en una clase.

LanSchool Student es una aplicación gratuita, pero requiere el Servicio de conexión de LanSchool (LCS) para poder ejecutarse en un salón de clases. Visite www.stone-ware.com/lanschool para obtener más información.

Manipulación de red SSID

Los ajustes de control de Network Tampering se han ampliado, de modo que se puede configurar para permitir solo redes inalámbricas aprobadas específicas a las que se puede conectar el dispositivo de un Estudiante. Esta función ayudará a evitar que un Estudiante que disponga de un teléfono inteligente con conexión de datos 3G/4G utilice un punto de acceso Wi-Fi portátil. La manipulación de la red SID también forzará a la máquina del estudiante a asociarse con la red inalámbrica permitida de la escuela cuando esté disponible. Se puede configurar durante la instalación para el Profesor y es opcional en el Estudiante. Una vez configurado, LanSchool solo permitirá a los estudiantes asociarse con las redes inalámbricas cuyo nombre de SSID esté incluido en la lista Permitidas.

Modo de evaluación

Una novedad de LanSchool 7.8 es el “Modo de evaluación”. La administración de las evaluaciones en línea, especialmente en la enseñanza primaria y secundaria, impulsada en gran medida por la adopción de la Iniciativa de Estándares Estatales Esenciales Comunes (CCSSI) en los Estados Unidos, supone una oportunidad para que las escuelas estatales y de distritos amplíen sus estrategias generales de aprendizaje digital. La nueva función de LanSchool, el Modo de evaluación, permite a un Administrador o Profesor poner a los Estudiantes en un modo seguro y bloqueado con el fin de llevar a cabo un examen de evaluación.

Cuando se aplica, los Estudiantes entran en el Modo de evaluación. Durante este modo, el Profesor no puede interactuar con los Estudiantes y solo podrá comunicarse con los Estudiantes que se encuentren en Modo de evaluación.

El Modo de evaluación de LanSchool se ocupará de los requisitos de pruebas PARCC para poder bloquear el dispositivo durante la prueba. Bloqueará a los Estudiantes, que no podrán abandonar la prueba, así como los mensajes entrantes, y evitará el acceso a aplicaciones o sitios web no autorizados.

El Profesor o el Administrador del examen pueden elegir entre las opciones disponibles para bloquear la máquina del estudiante durante la evaluación. Entre las opciones se incluyen la limitación de navegación web, las aplicaciones, la impresión, las unidades USB/CDROM/DVD y la posibilidad de guardarse y cargarse para un uso futuro. La actividad del Modo de evaluación se registra para futuras referencias.

Nota: el Modo de evaluación es totalmente compatible solo con máquinas de Estudiantes con Windows y Macintosh conectadas al LCS (es decir, que sean capaces de ser limitadas por todas las configuraciones de limitación del Modo de evaluación).

Actualización automática

Ahora el Servicio de conexión de LanSchool (LCS) puede actualizar todos los estudiantes con Windows y con Macintosh de Apple a la misma versión del software LanSchool.

Incluso con herramientas de distribución de software, a menudo resultaba difícil enviar una nueva versión del paquete LanSchool Student.msi (o MUpdate.zip para Apple) a un gran número de máquinas de estudiantes. La función “Actualización automática” de LCS automatiza esta operación.

Teacher’s Assistant para iOS

LanSchool Teacher’s Assistant para iOS se ha mejorado y actualizado. Ahora Teacher’s Assistant para iOS versión 7.8 es una sola aplicación tanto para iPhone como para iPad.

LanSchool v7.8 Descripción de funciones

LanSchool v7.8 incluye las siguientes funciones que estaban disponibles en las versiones anteriores:

Servicio de conexión de LanSchool

El Servicio de conexión de LanSchool es un método nuevo y opcional para ejecutar LanSchool, el cual se basa en una arquitectura cliente-servidor. La instalación tradicional de LanSchool se basa en una arquitectura entre pares. El Servicio de conexión de LanSchool reduce la necesidad de realizar cambios en la configuración de los direccionadores y los puntos de acceso inalámbrico para admitir entornos con cable/inalámbricos y redes VLAN.

La arquitectura entre pares actual todavía existirá y en muchos casos aún podría ser el método preferido para instalar LanSchool.

LanSchool 7.7 también admite los entornos híbridos tanto para la arquitectura entre pares como cliente-servidor.

Enseñanza a distancia

LanSchool es el primer proveedor de administración del salón de clases en ofrecer la enseñanza a distancia por Internet. La administración del salón de clases ya no se limita a la red interna de las escuelas. Los profesores ahora podrán utilizar las mismas galardonadas funciones de LanSchool para ayudar a los estudiantes a kilómetros de distancia. La enseñanza a distancia combina los mejores aspectos de LanSchool con la tecnología webRelay de webNetwork para ofrecer una solución completa.

La enseñanza a distancia de LanSchool requiere la compra adicional de la plataforma de nube unificada de webNetwork. Póngase en contacto con sales@stone-ware.com para obtener más información.

Administración de clases a partir de la nube

LanSchool incorporó una nueva funcionalidad de integración de la administración del salón de clases de LanSchool con la nube unificada de webNetwork de Stoneware. Como resultado, la administración de clases ahora se puede ofrecer a partir de la nube. Las organizaciones ya pueden brindar administración de clases a los estudiantes que se conecten a la nube en un entorno de salón de clase que les permite llevar su propio dispositivo (BYOD).

Una ventaja que ofrece este modelo es que los estudiantes y los profesores ya no tienen que instalar un agente de LanSchool local. En su lugar, los estudiantes y los profesores se autentican en la nube unificada de webNetwork y se envía el agente de LanSchool a petición apropiado. El agente de LanSchool a petición se ejecuta en el dispositivo hasta que se cierre la sesión o se reinicie el mismo.

Consulte la sección “Cómo funciona LanSchool” de esta guía para obtener más información y detalles en cuanto a la implementación.

Teacher's Assistant para iOS

Ahora Teacher's Assistant para iOS versión 7.8 es una sola aplicación tanto para iPhone como para iPad. Teacher's Assistant debe conectarse con la Consola del Profesor (consulte la Guía de instalación de LanSchool). Una vez que Teacher's Assistant ha sido conectado con la Consola del Profesor, la conexión se producirá de forma automática cada vez que se inicia el Asistente. Teacher's Assistant descubrirá todos los computadores de Estudiante en el canal del Profesor y descargará los ajustes apropiados de funciones. Teacher's Assistant podrá realizar las siguientes funciones:

- Descubrir computadores de Estudiantes
- Mostrar una vista en miniatura de las pantallas de estudiantes
- Pantallas en blanco
- Votación
- Limitaciones en la Web
- Limitaciones de aplicaciones
- Enviar Mensaje
- Vista de detalle

Última aplicación utilizada

Último sitio web visitado

Información de la batería

- Pregunta del Estudiante
- Enviar pruebas
- Control remoto de Estudiante

El Control remoto de Estudiante permite que un Profesor se pueda movilizar en el salón de clase de manera que aún tenga acceso para utilizar de forma remota el ratón y el teclado de un estudiante seleccionado. Nota: actualmente, los dispositivos de Estudiante iOS y Android no son compatibles con la funcionalidad de control remoto.

- Control remoto de Profesor

El Control remoto de Profesor ofrece una sesión de control remoto con la máquina del profesor que esté conectada con la aplicación Teacher's Assistant para iOS. El Control remoto de Profesor permite que todas las funciones contenidas en la consola del Profesor de LanSchool se puedan utilizar de forma remota y que el profesor o el asistente del profesor pueda hacer uso de manera remota de cualquier aplicación que se ejecute en la máquina del profesor.

Estudiante con iOS

El Estudiante con iOS incluye la capacidad para recibir una difusión de pantalla de “Mostrar Profesor” y “Mostrar Estudiante”. Se incluye un navegador de LanSchool para iOS en el estudiante a fin de proporcionar vistas de imágenes en miniatura a medida que los estudiantes interactúan en Internet. Además el navegador web para iOS se puede configurar a fin de limitar el acceso a Internet y de ver el historial del sitio web.

*Debido a las limitaciones de memoria de iOS, el tamaño máximo de pantalla que se puede visualizar en “Mostrar Profesor” es de un ancho de 3000 píxeles.

Funciones del Estudiante con Android

LanSchool admite dispositivos de Estudiante que ejecuten Android versión 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 y 4.0 en teléfonos inteligentes y computadores tablet. Las funciones de LanSchool para Android permiten lo siguiente:

- Ver las miniaturas de estudiante Android en la consola del profesor
- Recibir una difusión de la pantalla “Mostrar Profesor”
- Recibir un mensaje del profesor
- Recibir pruebas administradas por LanSchool Teacher
- Hacer preguntas al profesor
- Responder para votar en tiempo real
- Cambiar el canal de salón de clase
- Recopilar información de inventario
 - Aplicación en ejecución actualmente
 - Información de la red
 - Información de la batería

Pantalla en blanco antes del inicio de sesión

Ahora puede borrar las pantallas del estudiante de Windows y Macintosh antes de que inicien sesión en su dispositivo, y mostrar un mensaje configurable en la pantalla del estudiante. Se selecciona el mismo elemento del menú Borrar pantalla; sin embargo, se aplicará a todos los estudiantes de la lista incluso si están desconectados.

Pantalla Mostrar Profesor antes del inicio de sesión

También puede elegir Mostrar Profesor antes de que algunos o todos los estudiantes inicien sesión. Cuando se selecciona Mostrar profesor, se aplicará a todos los estudiantes de la lista, incluso si están desconectados. En este caso, Mostrar Profesor se muestra en modo “Pantalla completa” solamente, lo que significa que los estudiantes no tienen control de la entrada de su ratón y teclado, permitiendo a los profesores comenzar a enseñar una lección de inmediato, sin tener que esperar a que los estudiantes ingresen sus credenciales para el inicio de sesión.

Vista de alimentación de pantalla

Como una presentación de PowerPoint o un tablero de cotizaciones de bolsa, la consola del Profesor ahora ofrece la posibilidad de mostrar vistas en miniatura de tamaño completo de cada Estudiante individual que pasan continuamente por cada pantalla de los estudiantes en la Lista. Esta vista cambia al siguiente estudiante en la lista a una velocidad de 4 segundos por estudiante.

Carpetas de archivos para enviar/recolectar

Los profesores ahora pueden enviar y recolectar una carpeta completa de archivos, que incluya subcarpetas, en lugar de hacerlo de un archivo a la vez.

Mejoras de pruebas

Se han agregado varias mejoras a la función de pruebas. Los profesores ahora pueden agregar a los estudiantes que llegan tarde a la prueba una vez que la misma ha comenzado. Asimismo, las respuestas completas de los estudiantes a todas las preguntas vuelven a la consola del Profesor, así como los resultados de la prueba (número de respuestas correctas.) También se ha agregado la capacidad de agregar preguntas de ensayos de forma libre a la prueba, permitiendo una función similar al examen Blue Book.

Configurar el historial de Internet

Se ha agregado una nueva opción de instalación que permite activar o no el control de visitas a sitios de Internet, como la opción de capturar y guardar las pulsaciones de teclas realizadas en un computador por cualquier usuario. Si no marca esta opción e instala el estudiante, los registros de todas las visitas se guardan y se pueden buscar para todos los estudiantes instalados de esta forma. Para apagar esta función de control vuelva a instalar el estudiante con la opción seleccionada en una actualización remota o instalación local y no se realizarán otros controles.

Listas de clases dinámicas

Particularmente útil para escuelas individuales, LanSchool ahora se puede integrar con cualquier Sistema de Información del Estudiante (SIS) exportando datos de ese sistema, que luego son importados en la consola del Profesor en cuanto se actualizan los datos. Consulte la sección anterior “Cómo funciona LanSchool” para obtener más información acerca de esta función.

Ver estudiantes por dirección de IP

Los Profesores ahora pueden ver y clasificar Estudiantes por su dirección de IP, que es una nueva columna agregada en la vista de Detalle de la Lista de Estudiantes.

Hacer una pregunta al técnico de Tech Console

Además de nuestro galardonado Software de administración del salón de clases LanSchool v7.8, LanSchool ha creado un nuevo producto denominado Consola Técnica de LanSchool. Diseñada a ayudar al personal técnico de la escuela a asistir mejor al personal docente, la Consola Técnica ofrece numerosas herramientas como la distribución de Inventario y Software, y la capacidad de controlar remotamente dispositivos para solucionar problemas en el computador del estudiante o del profesor. Cuando se instalan en la misma escuela, los Profesores tienen la capacidad de enviar una pregunta directamente a una persona en su grupo de TI o al personal técnico desde su Consola del Profesor de LanSchool cuando necesitan asistencia inmediata.

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. Para 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`.

Si activa *Mostrar profesor* en una máquina que no ha iniciado sesión, siempre estará en el modo de pantalla completa.

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.

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.

Conavegar la Internet

La conavegación le permite al profesor navegar la web al usar la pestaña principal y hacer que los navegadores de web actualmente seleccionados en los computadores de los estudiantes naveguen en la misma ubicación que el profesor sin ingreso por parte del estudiante. La conavegación es admitida en máquinas con Internet Explorer para Windows, y Safari es admitido para Macintosh.

Voto del Estudiante

Formule preguntas de Verdadero/Falso 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. Los posibles formatos de preguntas incluyen verdadero/falso, opción múltiple y respuesta corta.

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.

Control a distancia

Tome el control remoto de un solo estudiante seleccionado o seleccione estudiantes múltiples. Esta función le permite 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* ca 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, la tecla de comandos en la Macintosh se asigna a la tecla *Alt* en Windows y la tecla *Opción* se asigna a la tecla de *Windows*.

Seleccionar computadores múltiples le permitirá controlar de forma remota computadores múltiples al mismo tiempo, mientras ve un solo computador en el grupo. Controlar computadoras múltiples sólo funciona si las máquinas son exactamente iguales.

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.

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.

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. Acceda a esta función desde el elemento *Imágenes en miniatura* en el menú *Ver*. Esta función no es admitida en el profesor WMS.

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*.

Ampliar las imágenes en miniatura

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

Monitores duales

Se admiten monitores duales en la consola del Profesor y en el software del Estudiante. La vista de imágenes en miniatura de monitores duales muestra una pantalla dividida.

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

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.

Ver el historial de Internet

Muestra una lista para buscar de los sitios web visitados por el estudiante seleccionado, que se puede guardar en un archivo. Esta función se admite en todos los navegadores compatibles, incluidos Firefox, Chrome e Internet Explorer de 32 bits, que son los navegadores admitidos en las máquinas con Windows. En Macintosh, Safari, Chrome y Firefox son los navegadores admitidos para permitir ciertos sitios web.

Ver pulsación de teclas y control de aplicaciones

Monitorea todas las pulsaciones de teclas que se han realizado en un computador por cualquier usuario. El tamaño del archivo de pulsación de teclas que guarda la información puede aumentar a 300 kb o alrededor de 300 páginas de texto escrito. Se pueden filtrar caracteres especiales y se puede buscar en este archivo. 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. El informe se puede buscar y se puede guardar en un archivo.

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. También puede detener una aplicación en ejecución de inmediato desde este cuadro de diálogo.

Hablar

Hablar a la clase: permite difundir el audio de la consola del Profesor a los estudiantes de la clase.

Permitir que el estudiante hable a la clase: permite la difusión del audio del estudiante seleccionado a los estudiantes de la clase.

Hablar con el estudiante: activa el micrófono del Profesor y difunde el audio al estudiante seleccionado.

Escuchar al estudiante: activa el micrófono del estudiante seleccionado y difunde el audio a la consola del profesor.

Nota: para escuchar el audio de un estudiante en un Macintosh necesitará OS X v10.5 o posterior

Envío de un mensaje

Enviar mensajes a todos los estudiantes o a los estudiantes seleccionados. Esta función es a menudo una forma efectiva de hacer que un estudiante distraído vuelva a su trabajo. El mensaje aparecerá en la esquina inferior derecha de la PC del estudiante, o en la esquina superior derecha en la Macintosh. En Ubuntu aparecerá en el centro de la pantalla.

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

El Profesor puede iniciar una sesión de charla basada en texto con uno o más estudiantes desde la consola del 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.

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. Esta función es útil cuando desea enseñar sin distracción de los estudiantes que juegan con sus computadores, o necesita llamar rápidamente su atención. Este mensaje puede personalizarse en el menú de Preferencias. Cuando se borra la pantalla puede rotar por los mensajes ya creados seleccionando otro mensaje de la lista. También se pueden personalizar los mensajes 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%

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 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, a los que se puede acceder haciendo clic en un enlace a los sitios aprobados.

Nota*: Firefox, Chrome e Internet Explorer de 32 bits son los navegadores admitidos en las máquinas con Windows. En Macintosh, Safari, Firefox y Chrome son los navegadores admitidos 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 manejar esta función simplemente cambiando el nombre de la aplicación, ya que se utiliza el nombre interno del programa. Si añade un *, podrá limitar la aplicación con un carácter comodín.

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.

Limitaciones de los dispositivos

Limitar la capacidad del estudiante a acceder unidades USB miniatura y unidades de CD/DVD. Los teclados SB 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

Esta opción se activa o desactiva según si la función se seleccionó primero en la instalación del Profesor. Si se selecciona en la instalación, puede limitar la capacidad del estudiante de ejecutar el Administrador de Tareas o el Monitor Actividades marcando la opción en la pestaña del Estudiante en el cuadro de diálogo *Preferencias*.

Alerta sobre 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.

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*.

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 Media Player y los códecs apropiados en el computador del profesor y del estudiante para la reproducción de videos. En Macintosh, se admiten videos que se puedan reproducir en Quicktime.

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

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.

Apagar, Salir, Reiniciar

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

Inicio de sesión remota

Desde la consola del Profesor puede iniciar sesión remotamente en máquinas con Windows si el usuario posee una contraseña y no se muestra la pantalla de Bienvenida. Esta es la pantalla que muestra iconos con los últimos usuarios que iniciaron sesión correctamente, en lugar de requerir que el estudiante ingrese su nombre. Iniciar sesión en la pantalla de Bienvenida no se encuentra típicamente disponible en los computadores que son miembros de un dominio de red, pero es la opción por defecto para la mayoría de las PC que son simplemente miembros de un grupo de trabajo. Puede modificar este comportamiento en estas máquinas si así se desea. Los pasos manuales para cambiar de la pantalla de Bienvenida a la pantalla por defecto de nombre y contraseña son diferentes en XP que en Vista y Windows 7.

XP

1. Como usuario con derechos de administrador, abra las Cuentas de usuario en el Panel de control.
2. Haga clic en Cambiar la forma en que los usuarios inician o cierran sesión.
3. Desmarque la casilla "Usar la pantalla de Bienvenida".

Vista y Windows 7

1. Como usuario con derechos de administrador, abra la Política de seguridad local en Herramientas de administración en el Panel de control.
2. Ingrese en Configuración de Seguridad -> Políticas locales -> Opciones de seguridad.
3. En el panel de la derecha, busque la política “Inicio de sesión interactivo: No mostrar el último nombre de usuario” y habilite dicha política.

Nota: el inicio remoto de sesión no es compatible para los Estudiantes con Macintosh o Ubuntu.

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.

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.

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. Consulte la sección “Instalación de LanSchool v7.8 en el modo seguro” en la *Guía del usuario de LanSchool v7.8* (users.pdf).

Controles anti fraude

LanSchool v7.8 intenta impedir que los estudiantes descarguen maliciosamente el software o interrumpen la clase.

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.

Soporte de NetWare

Si el computador está utilizando el software de clientes NetWare, LanSchool v7.8 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*.

Agrupamiento de canales

El profesor puede controlar cualquier canal específico o agrupar cualquier cantidad de canales para controlarlos simultáneamente. Por defecto, los Profesores se instalan sin la capacidad de cambiar su canal. Contacte a su administrador de LanSchool para obtener asistencia para activar la capacidad de cambiar el canal de inicio y ver canales múltiples en el control de agrupamiento. La información sobre cómo activar esta función se incluye en la Guía de instalación de *LanSchool v7.8* (install.pdf).

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.

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. En Windows, si sus computadores no tienen Nombres de Computadores significativos, puede utilizar esta opción de menú para nombrar mejor a los computadores (es decir, “Fila 1 Columna 5”).

En Macintosh, existe una utilidad denominada Setname que puede modificar los nombres, y puede solicitarse al Soporte Técnico. El nombre que aparece para un estudiante con Macintosh se controla mediante un archivo llamado /Library/Preferences/com.lanschool.student.config.plist. Este script escribirá ese archivo usando el nombre que se asigne o, si no se asigna ningún nombre, establecerá el nombre para mostrar como el Nombre del Computador actual que se muestra en el panel de preferencias de uso compartido. El script debe ejecutarse como directorio raíz para tener efecto.

Por ejemplo, para cambiar el nombre para mostrar de un estudiante con Macintosh a “Library1”:
`sudo setname “Library1”`

Otro ejemplo: configurar el nombre para mostrar en el nombre actual del computador:
`sudo setname`

Deberá actualizar su consola del Profesor para ver el cambio de nombre.

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 de LanSchool v7.8* (install.pdf).

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*. Puede obtener más información en cuanto a esta función en la *Guía de instalación de LanSchool v7.8* (install.pdf)

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.

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.

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 en el modo de quiosco, consulte la *Guía de instalación de LanSchool v7.8* (install.pdf).

Compatibilidad de la Consola Técnica con Deep Freeze

Los administradores de red pueden utilizar Tech Console v7.8 para gestionar de forma centralizada la configuración de Deep Freeze en computadores compatibles.

Faronics proporciona una herramienta compatible con Windows XP, Vista, 7, 8.1 y Mac OS X Tiger 10.4 en todos los sistemas Mavericks 10.9 denominada Deep Freeze. Deep Freeze brinda a los administradores de red opciones ampliadas para la configuración de computadores compartidos, tal como la protección del estado deseado. Una vez que se instala y se habilita Deep Freeze, los administradores de red pueden modificar el estado de Deep Freeze. La Consola Técnica brinda la capacidad para ver cuál de las dos opciones está en vigor y permite que los administradores de red cambien la configuración de forma remota.

*No se incluye el software ni las licencias de Deep Freeze de Faronics. Las licencias de Deep Freeze se pueden comprar por medio de Faronics.

Instalación del software con Tech Console

La distribución de paquetes de software de forma remota a máquinas de usuarios incluye el uso de subprocesos, lo que permite iniciar varias instalaciones al mismo tiempo.

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.

Preferencias

Las preferencias configuran cómo funciona LanSchool. Consulte la sección “Preferencias de configuración de LanSchool” para obtener más información.

NOTA: probablemente el administrador del sistema que configuró 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. En un computador con Macintosh, navegue hacia Applications\LanSchool\Testing.
2. En Windows, copie el directorio de prueba a una memoria USB, CD o unidad de red. En un Macintosh, copie *Testbuilder.app*.
3. En Windows, pegue el directorio de prueba de la memoria USB, CD o unidad de red a cualquier computador con Windows. En un Macintosh, pegue *Testbuilder.app* en cualquier ubicación.
4. En Windows, haga doble clic en *Testbuilder.exe* para iniciar el constructor de pruebas de LanSchool. En un Macintosh, haga doble clic en *Testbuilder.app*.
5. Cree una prueba.
6. Guarde la prueba.
7. Copie las pruebas guardadas (archivos .lst) de vuelta hacia la carpeta c:\Program Files\LanSchool\Testing en Windows o en la carpeta Applications\LanSchool\Testing en un Macintosh.
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 v7.8 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 v7.8 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.

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*, 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.

Limitaciones en la 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 la web se puede limitar a Windows Internet Explorer, Firefox y Chrome. En estudiantes con Macintosh se puede limitar la web a los estudiantes que usan Safari, Firefox y Chrome.

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.

Limitaciones de los dispositivos

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 que solamente deberán cambiarlas un administrador del sistema.

