



Laboratorio de Computación Salas A y B



MANUAL DE USUARIO PARA LA APLICACIÓN LANSCHOOL

CONTROL DE EMISIÓN

	Elaboró:
Nombre:	Lucia Franco Sosa
Fecha:	Agosto de 2012

LanSchool

LanSchool es un programa informático diseñado para ayudar al profesor a mejorar el ambiente de aprendizaje dentro de un laboratorio.

Acceso a la aplicación

En la parte inferior derecha dentro de la barra de tareas se encuentra el ícono de acceso o directamente desde el menú de inicio.

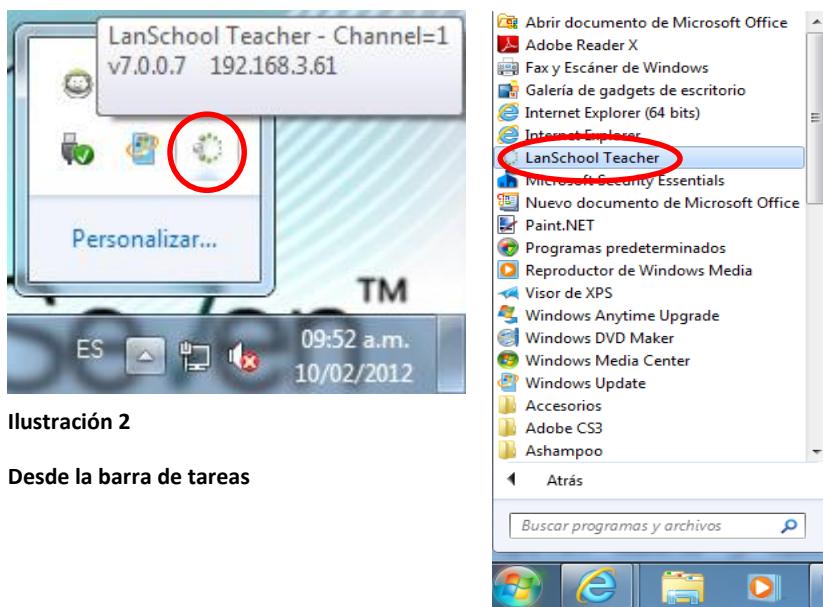
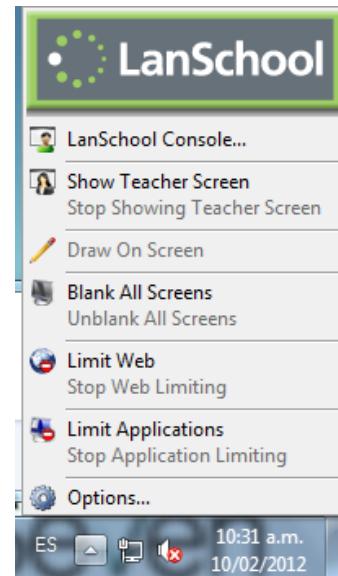


Ilustración 2

Desde el menú de inicio



Conociendo la aplicación

The screenshot shows the LanSchool Teacher application interface. At the top is a menu bar with 'LanSchool Teacher' and options: Demonstrate, Monitor, Restrict, Administer, View, Help. Below the menu is a toolbar with icons for Show Teacher, Show Student, Vote, Run Program, Remote Control, View All, Snapshot, Message, Blank Screen, Limit Web, Limit Apps, Shutdown, Files, and Options. The main area is a table showing student information:

Status	Login Name	Machine Name	Current Application	Last Website	Channel	Version
Alumno	AFGANISTAN01		inicio: Bloc de notas		1	v7.0.0.7
Alumno	ALBANIA02		inicio: Bloc de notas		1	v7.0.0.7
Alumno	ALEMANIA03		indice: Bloc de notas		1	v7.0.0.7
Alumno	ARABIA06		WSecrets - Google Chrome	http://www.facebook.com/dialog/oa...	1	v7.0.0.7
Alumno	ARGELIA07		inicio: Bloc de notas	http://go.microsoft.com/fwlink/?linki...	1	v7.0.0.7
Alumno	ARMENIA09		Laboratorio de Computacion - Windo...	http://go.microsoft.com/fwlink/?linki...	1	v7.0.0.7
Alumno	ARUBA10		Computación para ingenieros - Googl...	http://go.microsoft.com/fwlink/?linki...	1	v7.0.0.7
Alumno	AUSTRIA11		inicio: Bloc de notas		1	v7.0.0.7
Alumno	BELGICA12		inicio: Bloc de notas	http://www.facebook.com/dialog/oa...	1	v7.0.0.7
Alumno	BELICE14		Inicio: Bloc de notas	http://go.microsoft.com/fwlink/?linki...	1	v7.0.0.7
Alumno	BIRMANIA16		Inicio: Bloc de notas		1	v7.0.0.7
Alumno	BOLIVIA17		inicio: Bloc de notas		1	v7.0.0.7
Alumno	CAMBOYA21		pagina web - Google Chrome	http://www.facebook.com/dialog/oa...	1	v7.0.0.7
Alumno	CAMERUN22		inicio: Bloc de notas		1	v7.0.0.7
Alumno	CHILE24		Página web - Google Chrome		1	v7.0.0.7
Alumno	CHINA25		Códigos de colores HTML - Google C...		1	v7.0.0.7
Alumno	CHIPRE26		Página Html - Google Chrome		1	v7.0.0.7
Alumno	COLOMBIA27		Mi página web - Google Chrome	http://go.microsoft.com/fwlink/?linki...	1	v7.0.0.7
Alumno	CONGO28		mi página web - Google Chrome		1	v7.0.0.7
Alumno	COSTARICA29		Página web de Daniel - Mozilla Firefox		1	v7.0.0.7
Alumno	CROACIA30		Mi página web - Windows Internet Ex...	http://google.com/pagead/drt/ui	1	v7.0.0.7
Alumno	DINAMARCA32		inicio: Bloc de notas	http://google.com/pagead/drt/ui	1	v7.0.0.7
Alumno	ECUADOR33		Web pagina - Windows Internet Explor...	http://google.com/pagead/drt/ui	1	v7.0.0.7

Annotations below the table:

- Usuario autenticado en la computadora: Total Students: 29
- Nombre del equipo: ECUADOR33
- Aplicación en uso: Web pagina - Windows Internet Explorer
- Sitio WEB visitado: http://google.com/pagead/drt/ui

Annotations along the top toolbar:

- Mostrar pantalla del profesor
- Mostrar pantalla del estudiante
- Llevar a cabo una evaluación simple
- Ejecutar un programa
- Visualizar pantallas del estudiante y/o tomar control remoto
- Monitorear las actividades de los estudiantes
- Capturar pantalla de los estudiantes
- Enviar mensajes o entablar charla
- Bloquear pantalla
- Limitar aplicaciones
- Añadir o reiniciar el equipo
- Manipulación de archivos
- Configuración de la aplicación

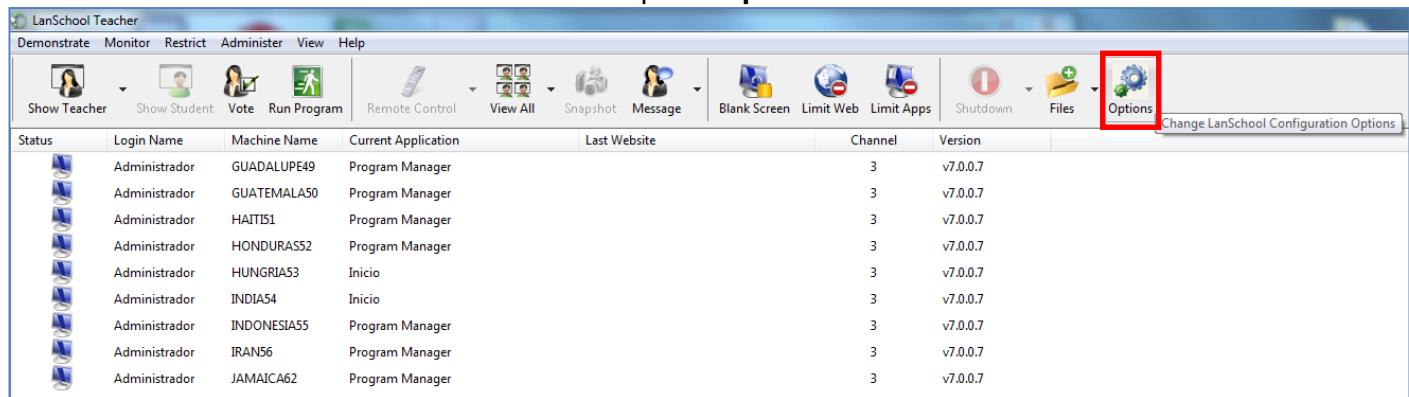
Annotation for the toolbar:

- Barra de botones

Opciones de configuración de LanSchool

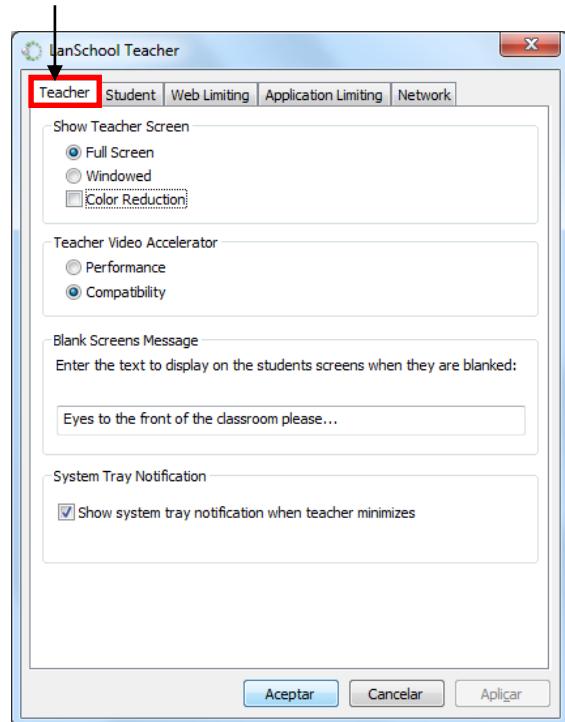
¿Cómo se hace?

- En la barra de botones se selecciona la opción **Options**

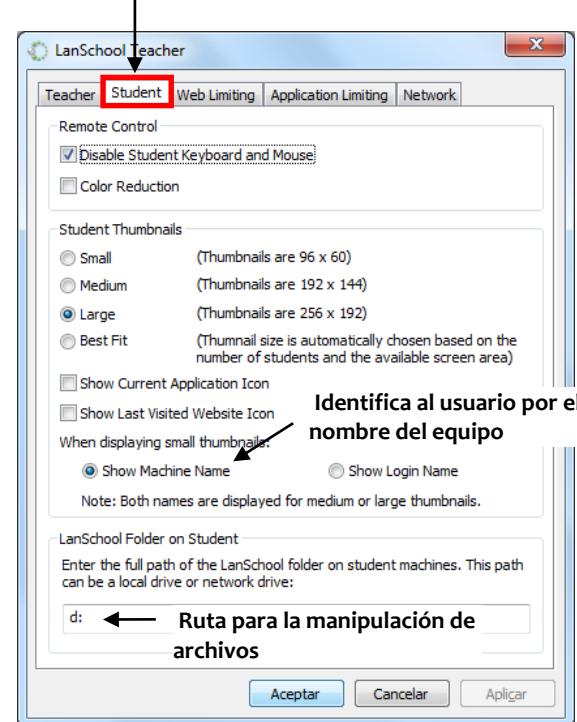


Las opciones mostradas en las dos siguientes imágenes es la configuración que está establecida en la cuenta **profesor**, la aplicación se puede utilizar tambien con cualquier cuenta ya sean locales o del dominio. Con cuentas locales se refiere a la cuenta de **profesor** y por cuentas del dominio a la **cuenta personal de cada uno de los profesores**.

Configuración para el profesor



Configuración para el estudiante



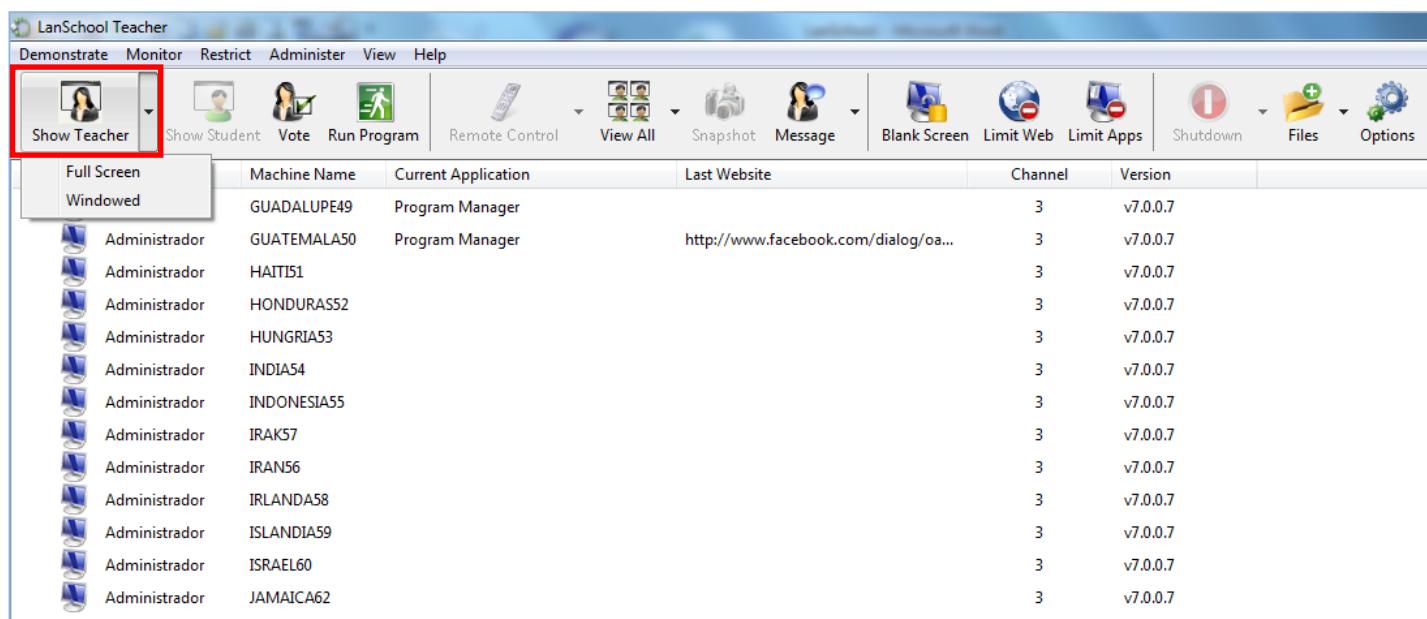
El profesor tiene la capacidad de:

1. Demostrar Habilidades

Con la función Mostrar Profesor, los estudiantes pueden observar lo que aparece en la computadora del profesor, directamente desde sus monitores. Esta función es ideal para realizar presentaciones y para mostrarles a los estudiantes cómo usar las aplicaciones del computador.

Demostrar habilidades.- Compartir pantalla y audio (maestro o estudiante)

Lo primero que se tendrá que hacer es seleccionar el bloque de equipos a los que se les desea enviar la imagen de la pantalla del profesor.



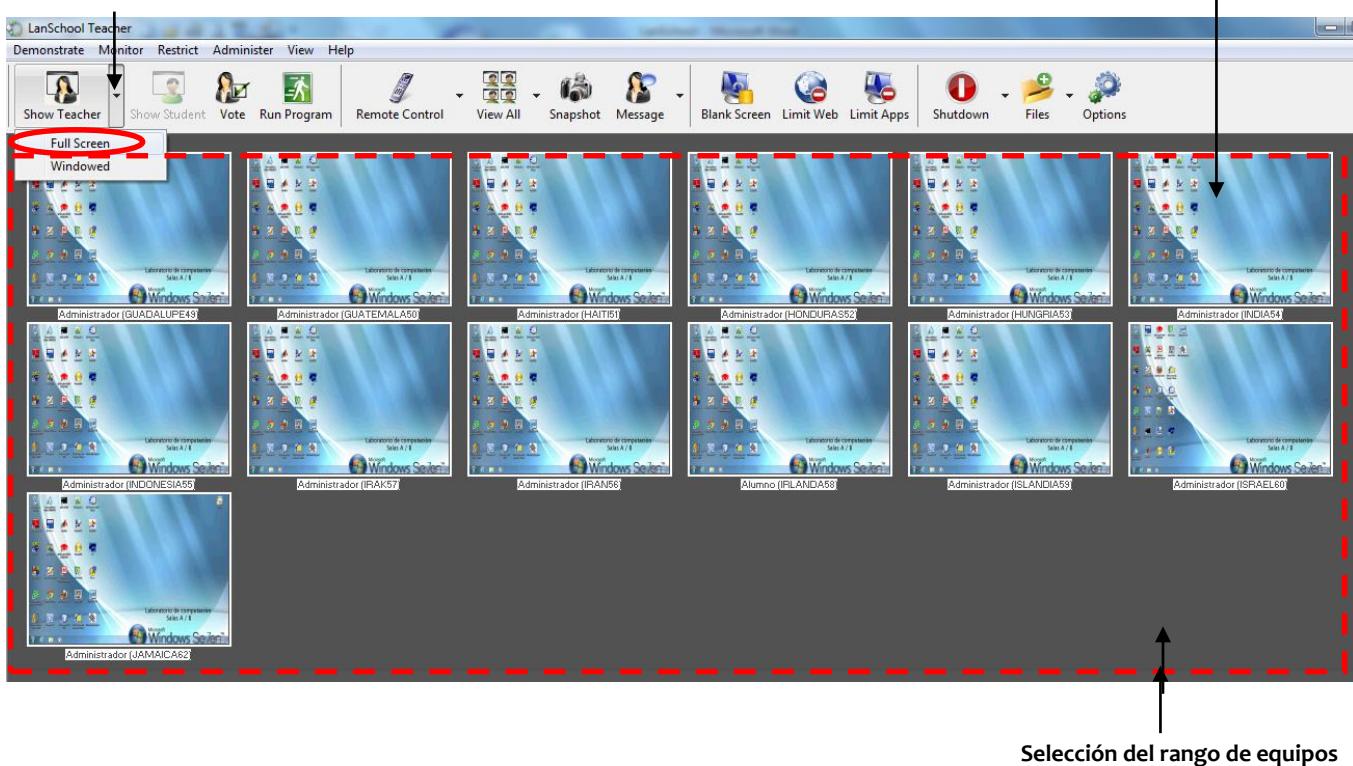
¿Cómo se hace?

- Para marcar el bloque se utiliza las teclas **Shift + flecha** ($\uparrow \downarrow$) si es que se tiene la vista de pantallas en miniatura o utilizando las teclas **Ctrl + a**
- En la barra de botones se selecciona la opción **Show Teacher**
- Seleccionamos la forma en que se desea enviar la imagen **Full Screen** (envía la imagen en pantalla completa y bloquea el uso del teclado y mouse) o **Windowed** (envía la imagen en tipo ventana y permite al estudiante seguir utilizando el equipo)

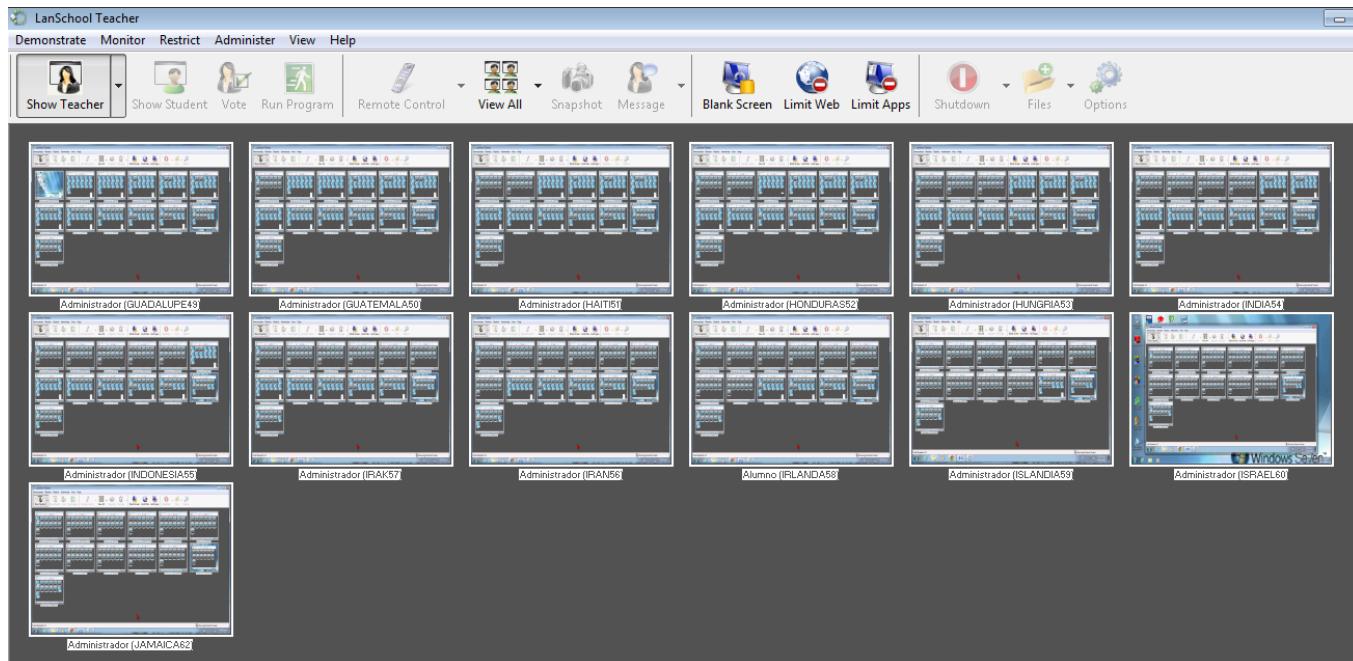
Full Screen

Selección del método de envío de la pantalla

Imagen que se les enviará a los estudiantes

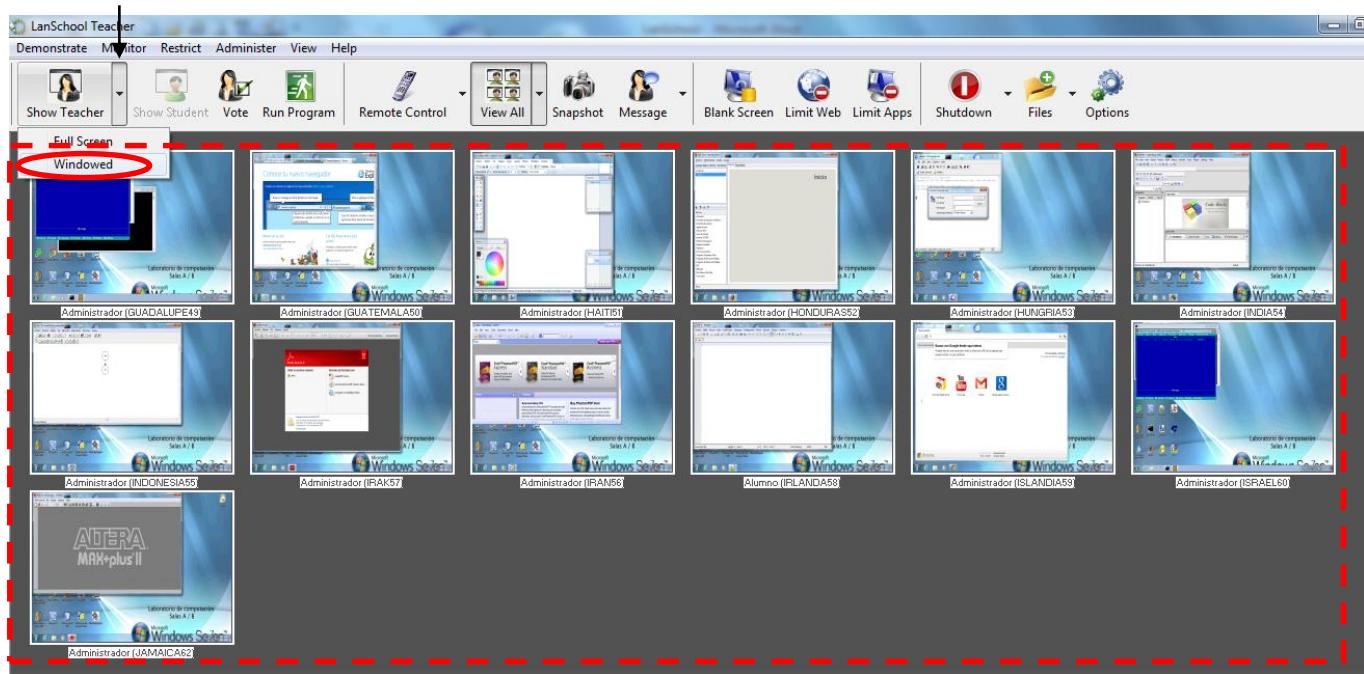


Pantallas de los estudiantes

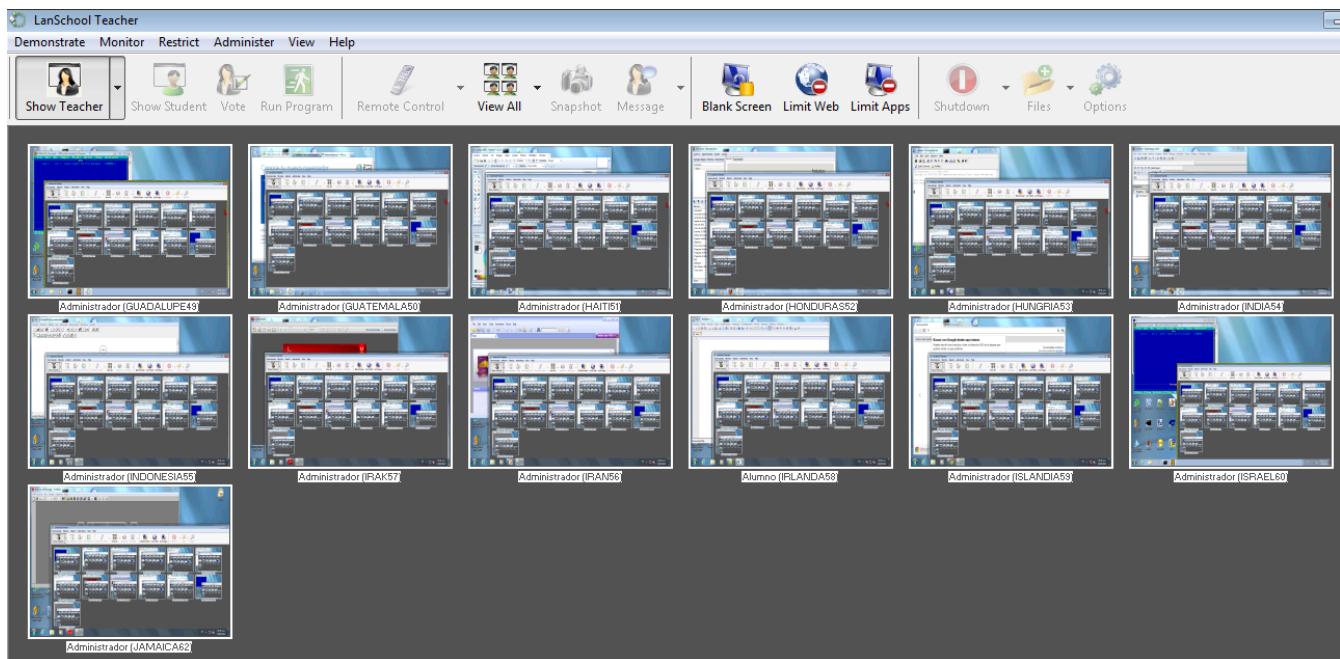


Windowed

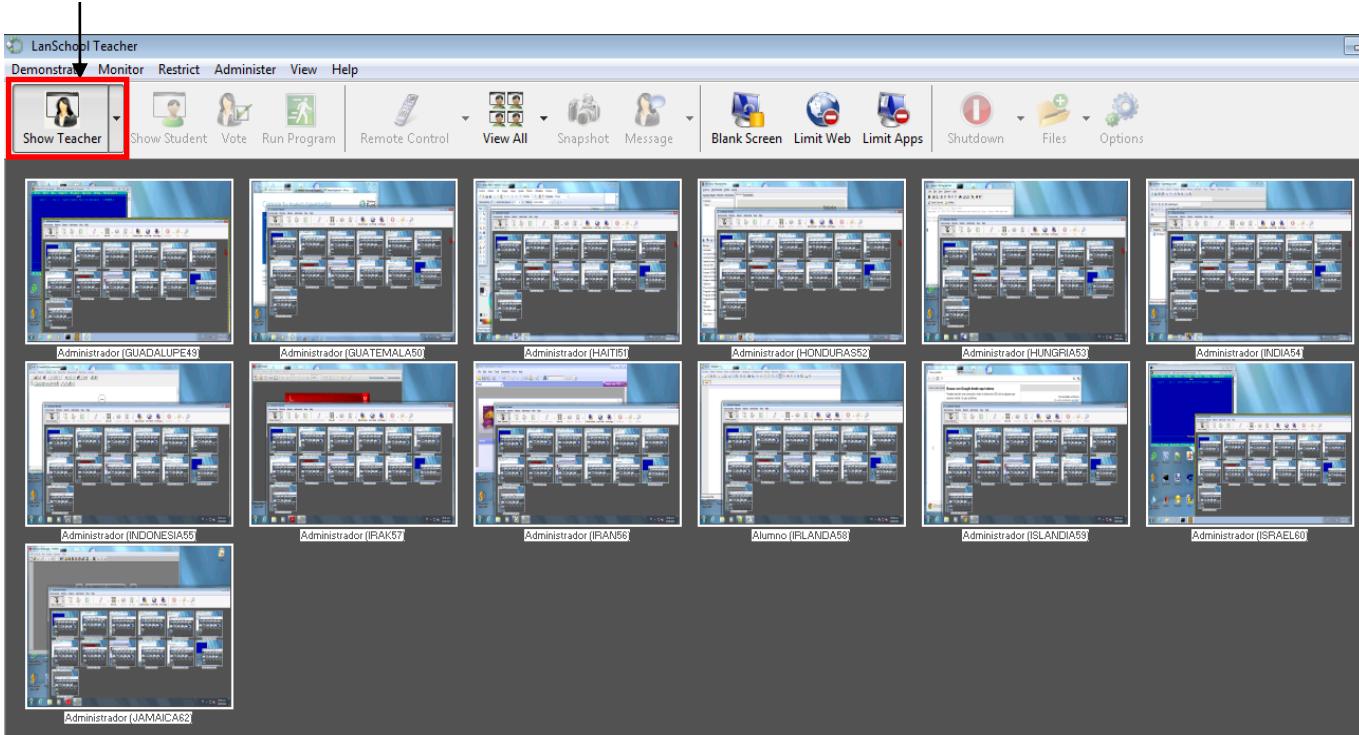
Selecciona el método de envío de la pantalla



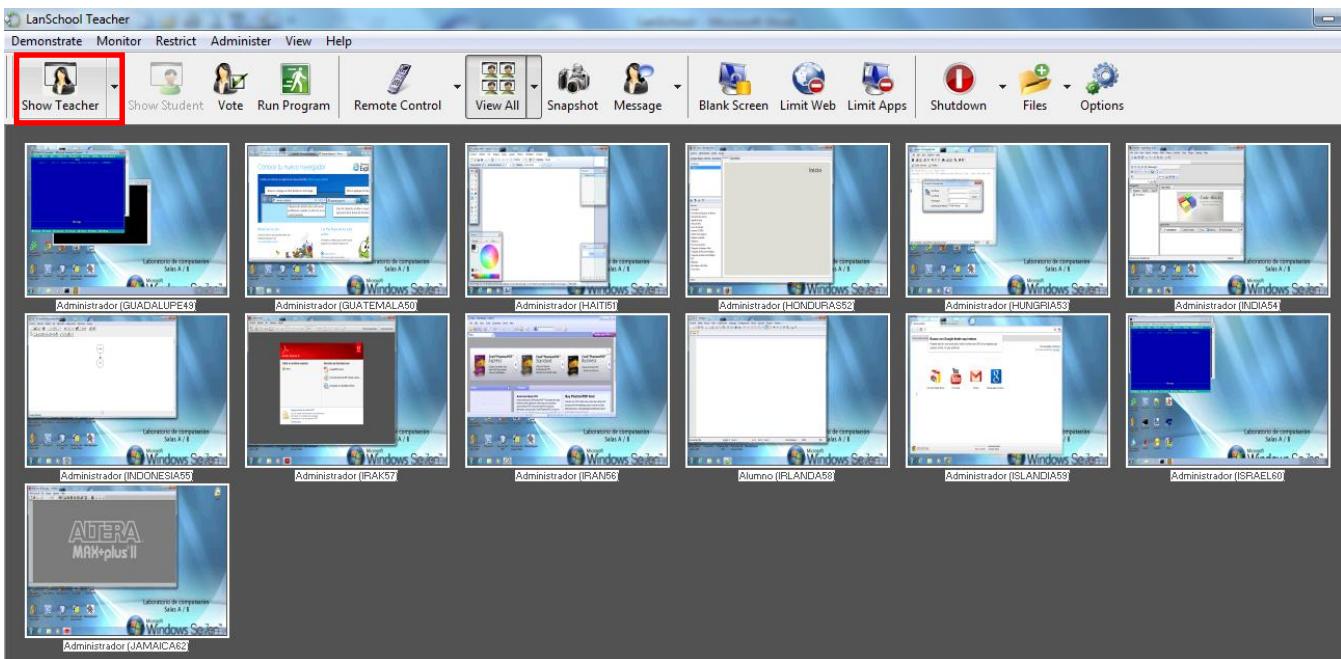
Pantallas de los estudiantes



Clic para cancelar el envío de pantalla



Pantalla del profesor



2. Reducir las Distracciones del Estudiante

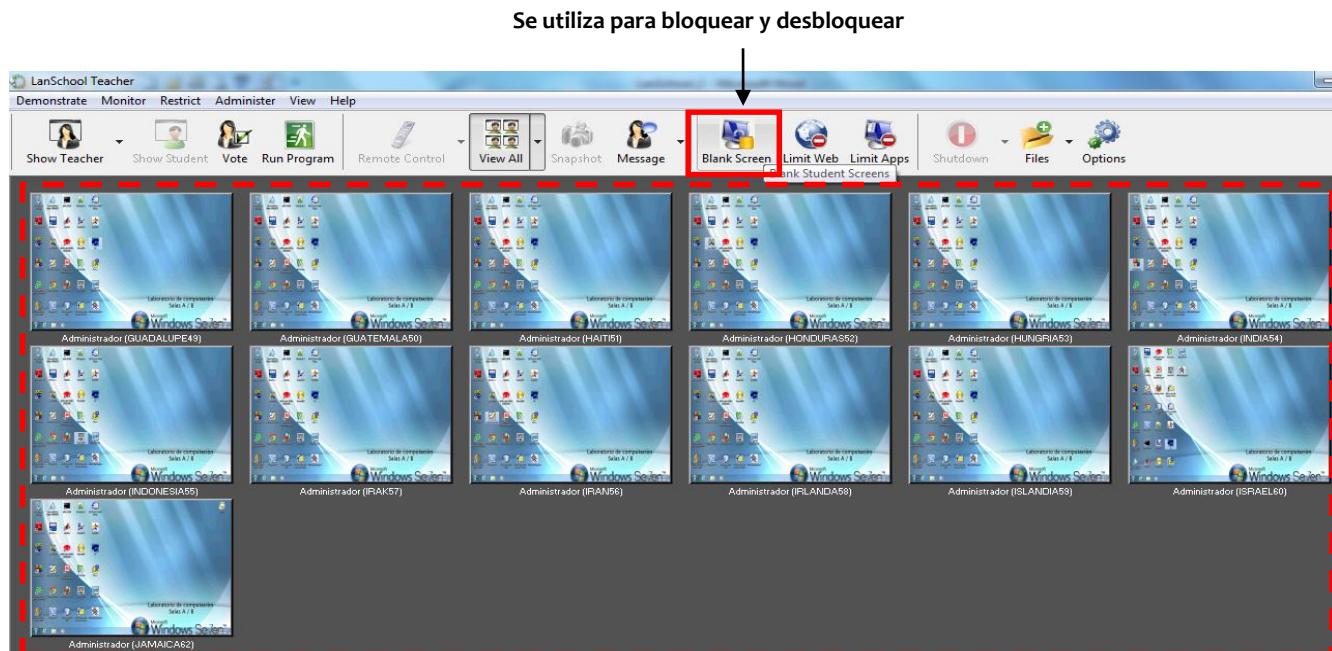
El profesor puede Reducir las Distracciones del Estudiante mediante el Bloqueo de las Pantallas, Limitación de Aplicaciones o Limitación de la Navegación en la Red en las computadoras de los estudiantes. Esto permite dirigir la atención del estudiante desde su computadora a su profesor y mantiene a los estudiantes enfocados.

a. Reducir las distracciones del estudiante mediante la opción de bloquear la pantalla

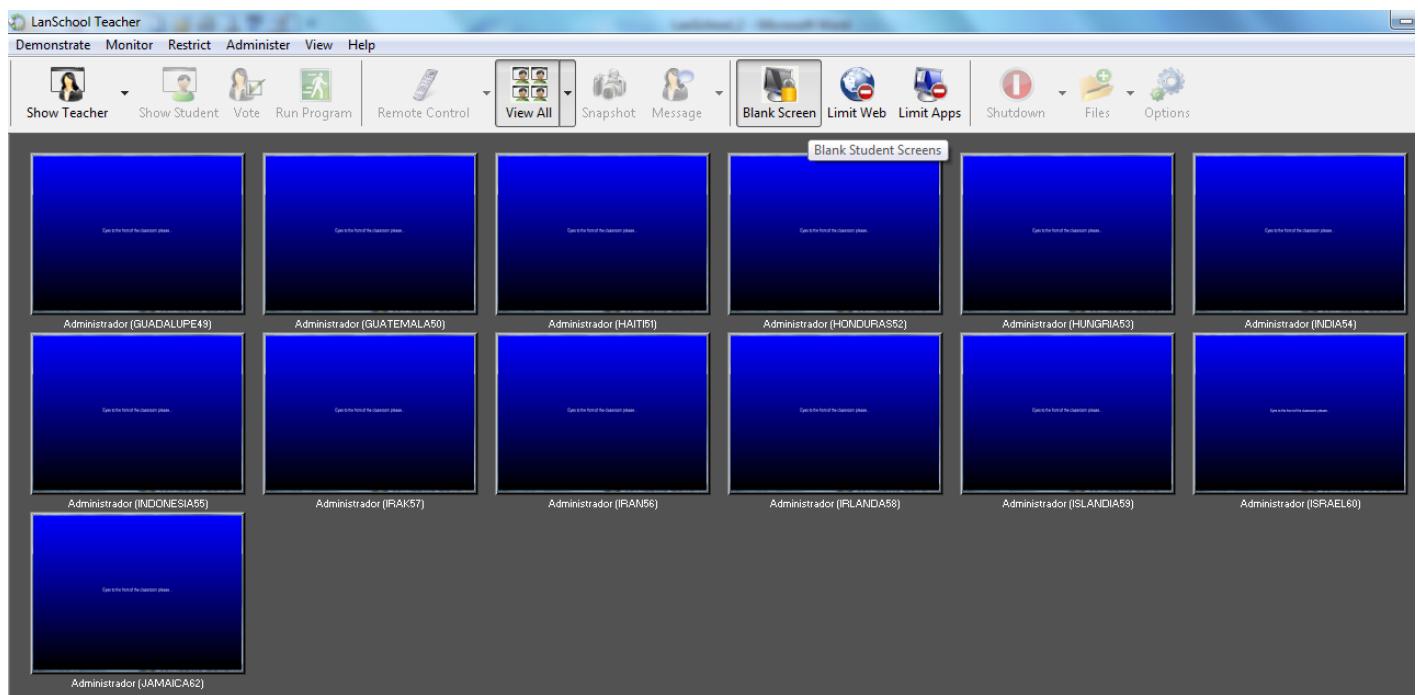
Lo primero que se tendrá que hacer es seleccionar el bloqueo de equipos a los que se les desea bloquear la pantalla y aplicar la configuración requerida.

¿Cómo se hace?

- Marcar el bloque
- En la barra de botones se selecciona la opción **Blank Screen**



Pantallas de los estudiantes



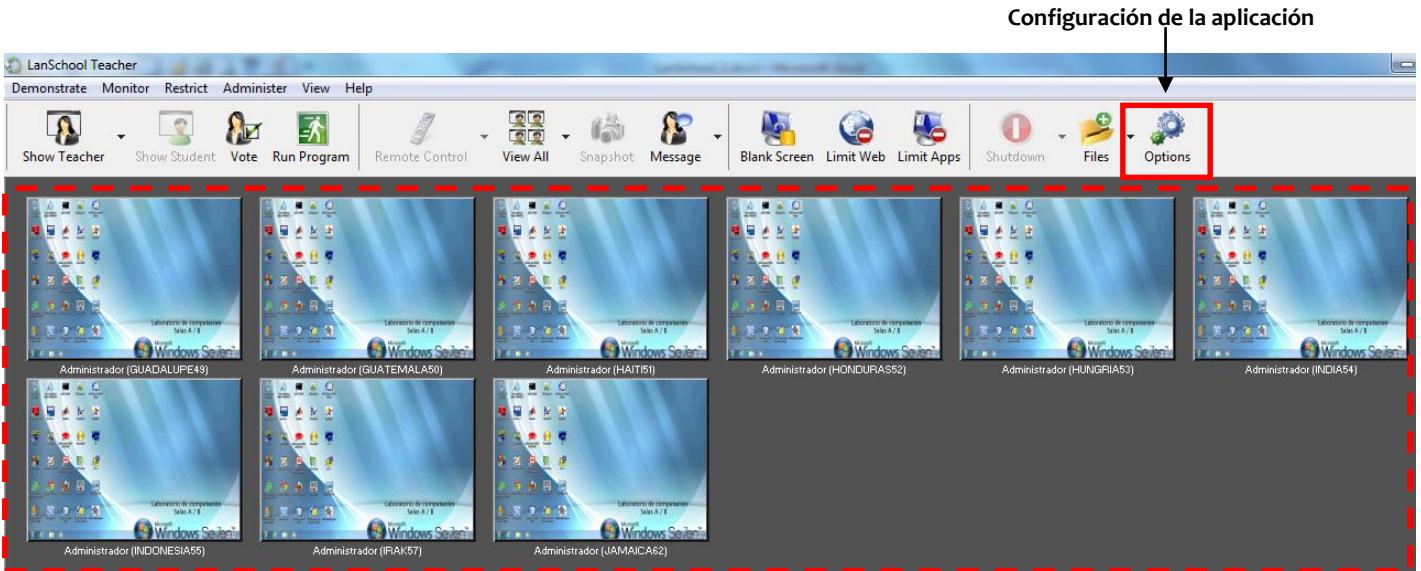
b. Reducir las distracciones del estudiante mediante la opción de limitar web (Solo aplica al navegador Internet Explorer)

Lo primero que se tendrá que hacer es seleccionar el bloque de equipos a los que se les desea bloquear la pantalla y aplicar la configuración requerida.

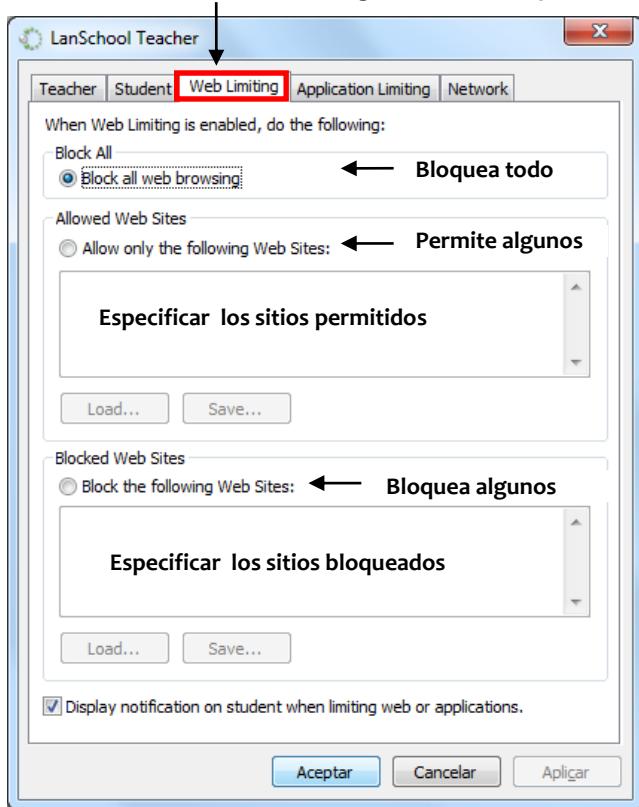
Para bloquear el acceso de internet en el resto de los navegadores se deberá de limitar el uso de dichas aplicaciones, esto se explicará en el inciso siguiente.

¿Cómo se hace?

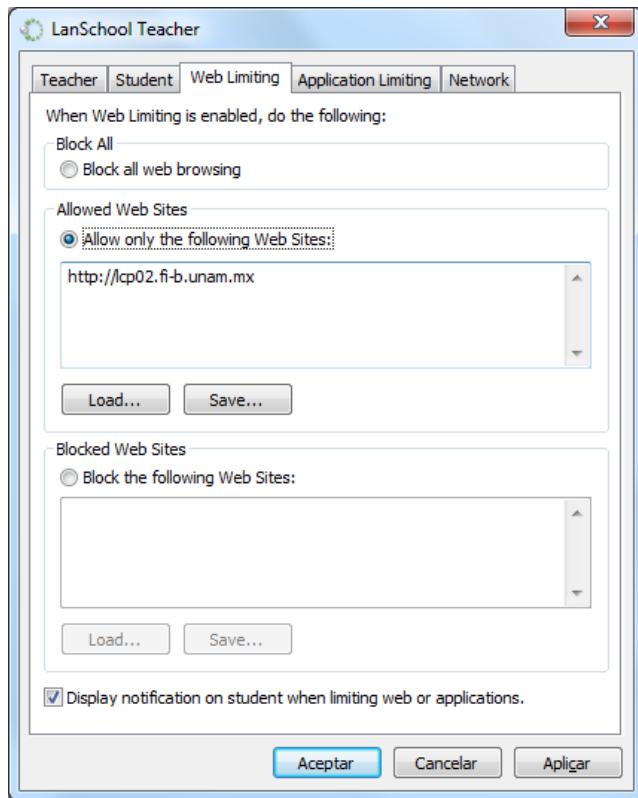
- Marcar el bloque
- En la barra de botones se selecciona la opción **Options -> Web Limiting**



Limitar el uso del internet al navegador Internet Explorer



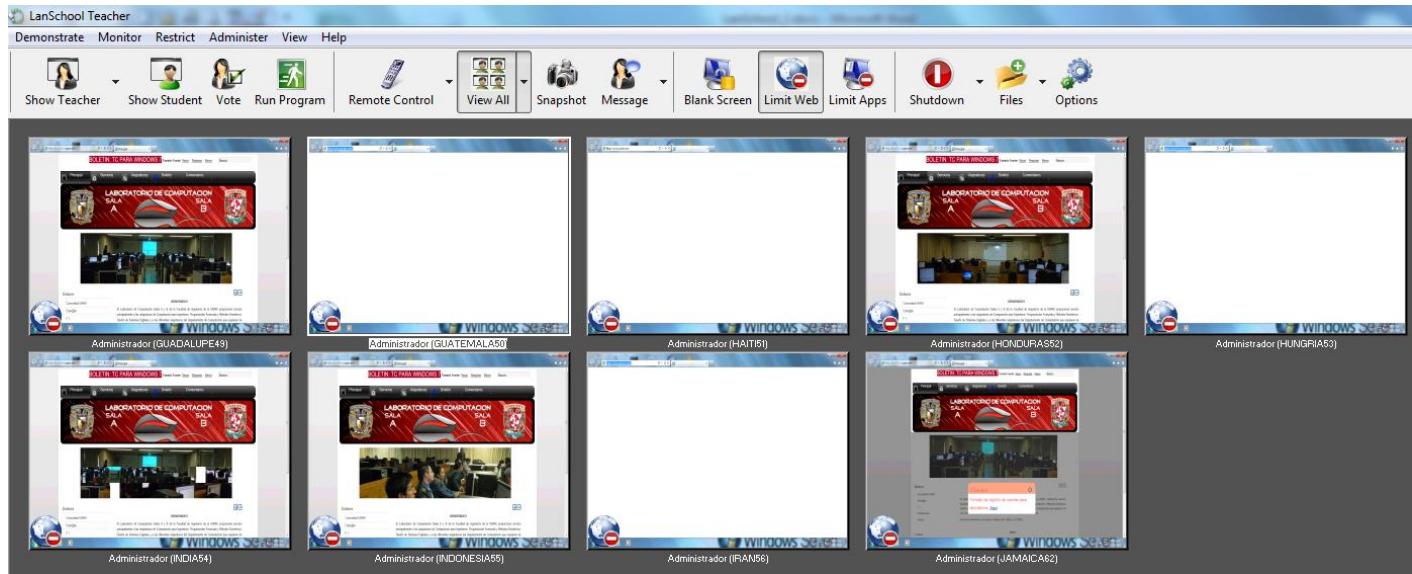
Una vez especificada la configuración requerida, será necesaria la aplicación de dicha configuración.



Pantalla del profesor



Pantalla de los estudiantes



Como se puede observar en la imagen anterior, en la parte inferior izquierda de las pantallas se muestra la

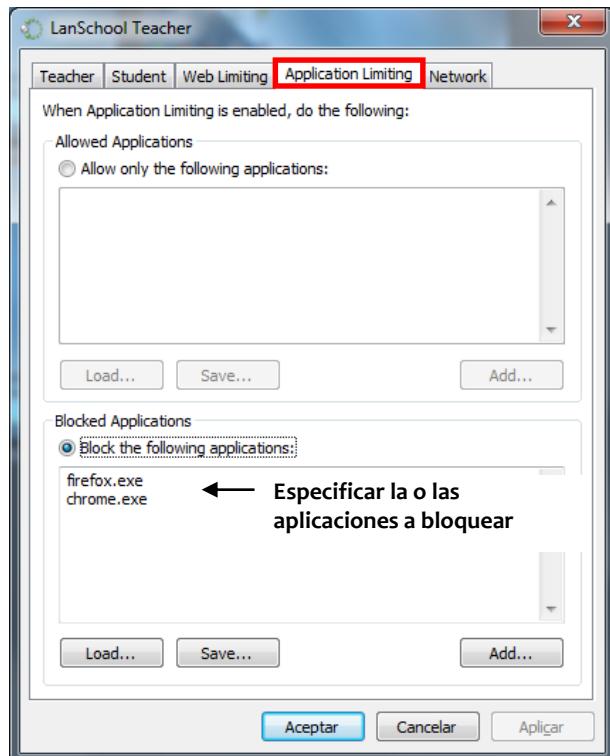
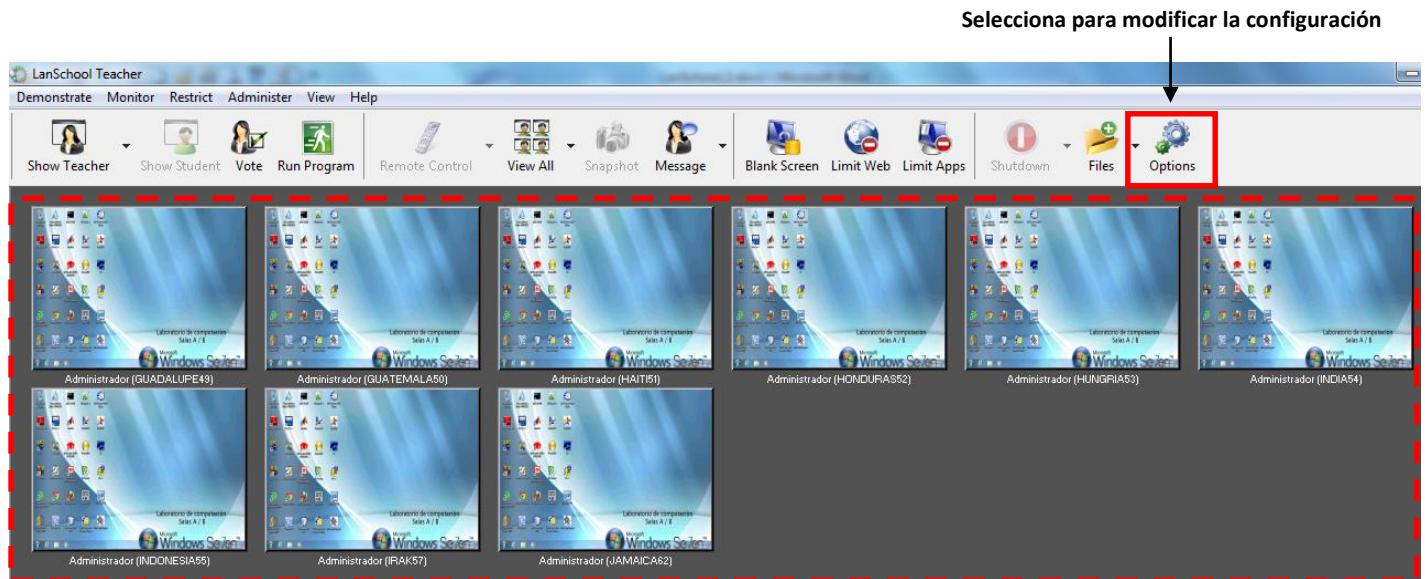
imagen siguiente , lo cual indica que la navegación por internet está limitada, en este caso únicamente tuvieron acceso a internet las computadoras que abrieron la página <http://lcp02.fi-b.unam.mx>

c. Reducir las distracciones del estudiante mediante la opción de limitar aplicaciones

Lo primero que se tendrá que hacer es seleccionar el bloqueo de equipos a los que se les desea bloquear la pantalla y aplicar la configuración requerida.

¿Cómo se hace?

- Marcar el bloqueo
- En la barra de botones se selecciona la opción **Options -> Application Limiting**



Nota:

No olvidar que si se desea bloquear la salida a internet será necesario aplicar tanto la opción de Limitar Web (Internet Explorer) como la de Limitar aplicaciones (el resto de los navegadores) y/o aplicaciones en general.

3. Mantener a los estudiantes enfocados

Ideal para monitorear la actividad de los estudiantes dentro del contexto de un salón de clase, la función Monitorear le permite ver todas o alguna pantalla de un estudiante en particular como también ver de un vistazo la aplicación actual y los sitios web que están corriendo los estudiantes.

Visualizando la pantalla de los estudiantes

Lo primero que se tendrá que hacer es seleccionar el bloque de equipos para posteriormente seleccionar la forma en que se visualizaran las pantallas ya sea en tamaño miniatura, pequeño, mediano o grande.

¿Cómo se hace?

- Marcar el bloque
- En la barra de botones se selecciona la opción **View All**

Pantallas del profesor

Clic para ver las pantallas de los estudiantes en “Miniatura”

LanSchool Teacher

Demonstrate Monitor Restrict Administer View Help

Show Teacher Show Student Vote Run Program Remote Control View All Snapshot Message Blank Screen Limit Web Limit Apps Shutdown Files Options

Status	Login Name	Machine Name	Current Application	Last Website	Channel	Version
Administrador	GUADALUPE49	GUADALUPE49	http://lcp02.fi-b.unam.mx/images/cpi/practicas/p7.pdf - Windows Internet Explorer	http://lcp02.fi-b.unam.mx/images/cpi...	3	v7.0.0.7
Administrador	GUATEMALA50	GUATEMALA50	DOSBox 0.74, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: TC	http://www.google.com.mx/	3	v7.0.0.7
Administrador	HAITI51	HAITI51	Documento1 - Microsoft Word	http://www.google.com/	3	v7.0.0.7
Administrador	HONDURAS52	HONDURAS52	JCreator	http://lcp02.fi-b.unam.mx/	3	v7.0.0.7
Administrador	HUNGRIA53	HUNGRIA53	DOSBox 0.74, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: TC	http://www.google.com/	3	v7.0.0.7
Administrador	INDIA54	INDIA54	Sitios Restringidos - Google Chrome	http://lcp02.fi-b.unam.mx/	3	v7.0.0.7
Administrador	INDONESIA55	INDONESIA55	DOSBox 0.74, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: TC	http://lcp02.fi-b.unam.mx/	3	v7.0.0.7
Administrador	IRAN56	IRAN56	DOSBox 0.74, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: TC	http://www.yahoo.com/	3	v7.0.0.7
Administrador	JAMAICA62	JAMAICA62	DOSBox 0.74, Cpu speed: max100% cycles, Frameskip 0, Program: TC	http://lcp02.fi-b.unam.mx/	3	v7.0.0.7

Clic para ver las pantallas de los estudiantes en “Pequeño”

LanSchool Teacher

Demonstrate Monitor Restrict Administer View Help

Show Teacher Show Student Vote Run Program Remote Control View All Snapshot Message Blank Screen Limit Web Limit Apps Shutdown Files Options

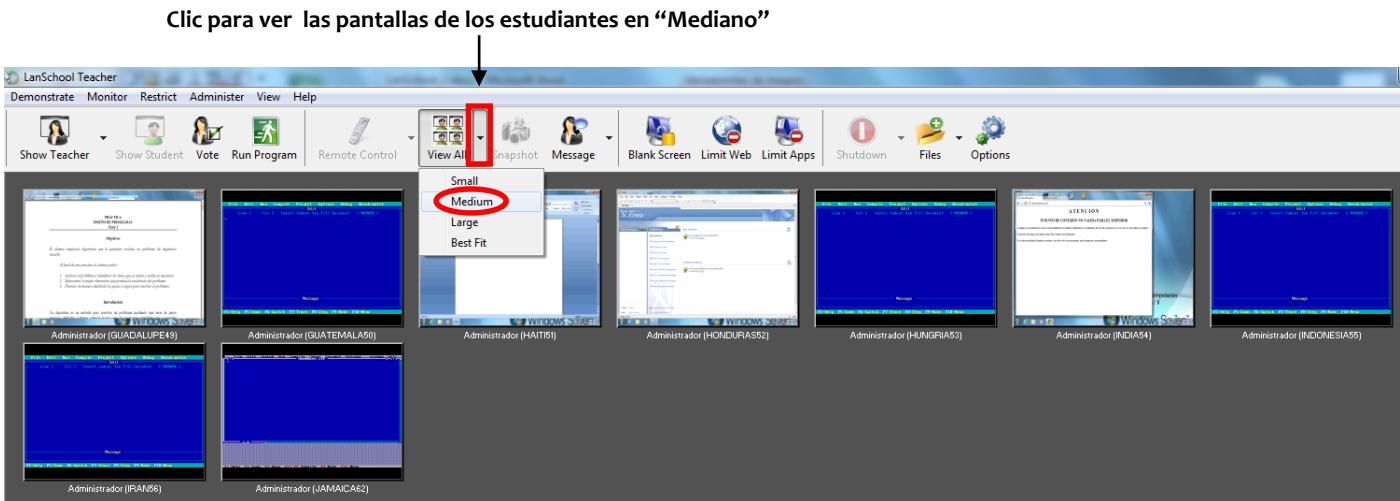
Small

Medium

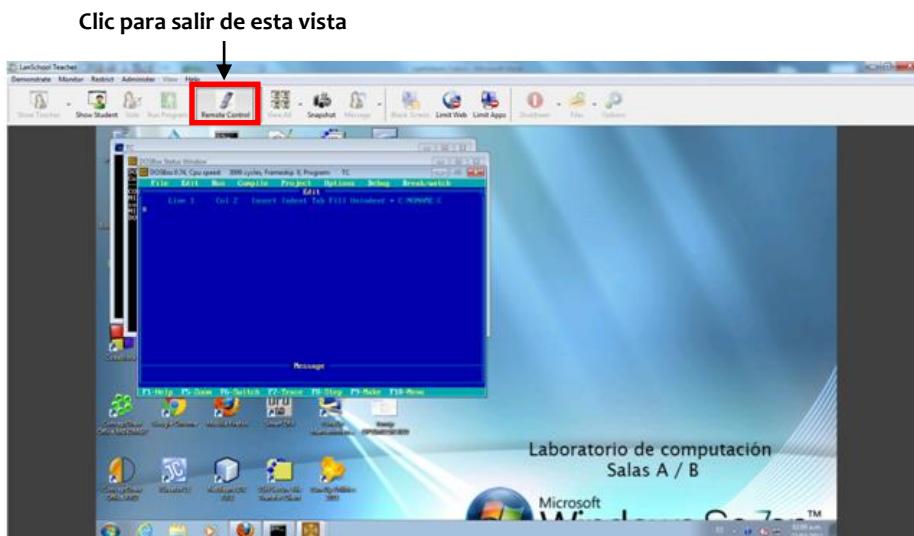
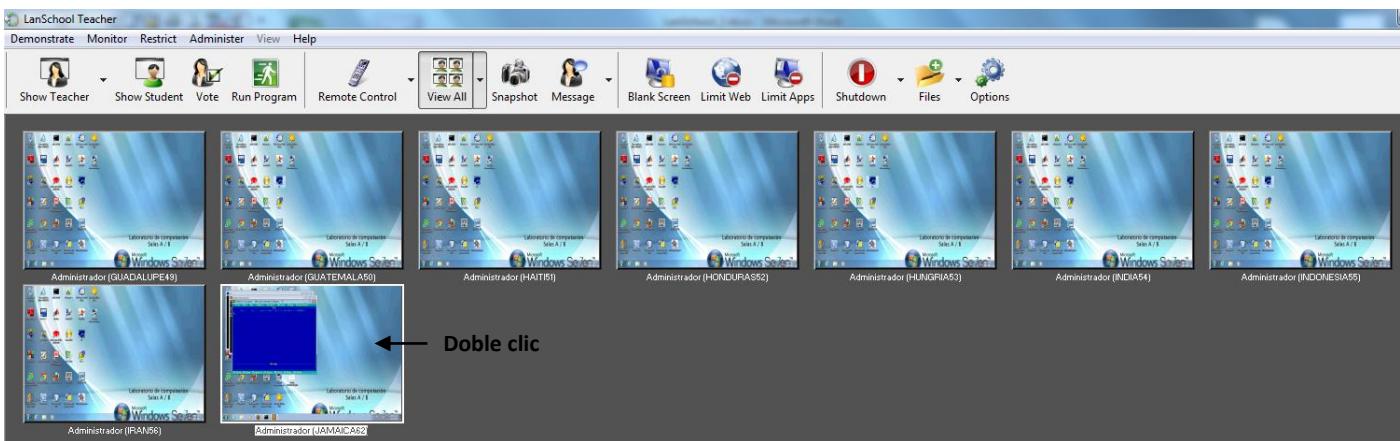
Large

Best Fit

GUADALUPE49 GUATEMALA50 HAITI51 HONDURAS52 HUNGRIA53 INDIA54 INDONESIA55 IRAN56 JAMAICA62



O simplemente dando doble clic sobre la computadora para maximizar su pantalla



4. Envío y/o recuperación de archivos

Permite al profesor distribuir o recopilar archivos en las computadoras de los estudiantes.

Entrega o recopilación de archivos

- Lo primero que se tendrá que hacer es configurar la ruta para el envío y/o la recolección de archivos
- La ruta a utilizar será la unidad D:\ (Única y exclusivamente en esa unidad)
- Se podrá hacer uso de los comodines (*.*, *.doc, examen1.*), etc.
- Si se desea enviar una carpeta será necesario compactarla para su envío y/o recolección.

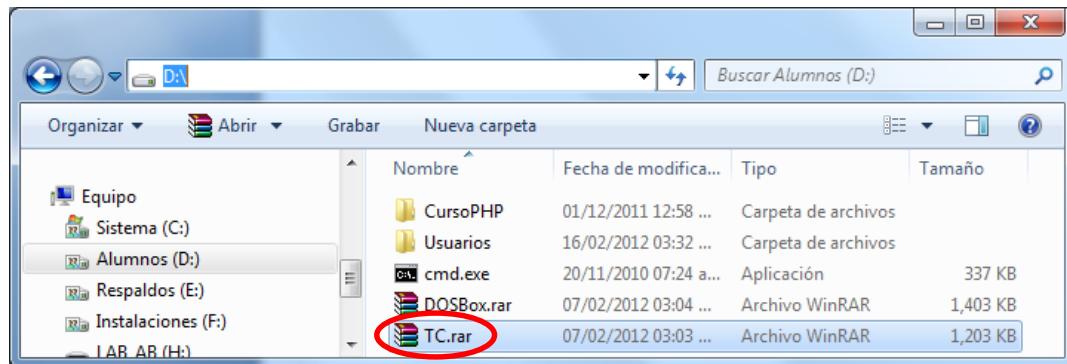
¿Cómo se hace?

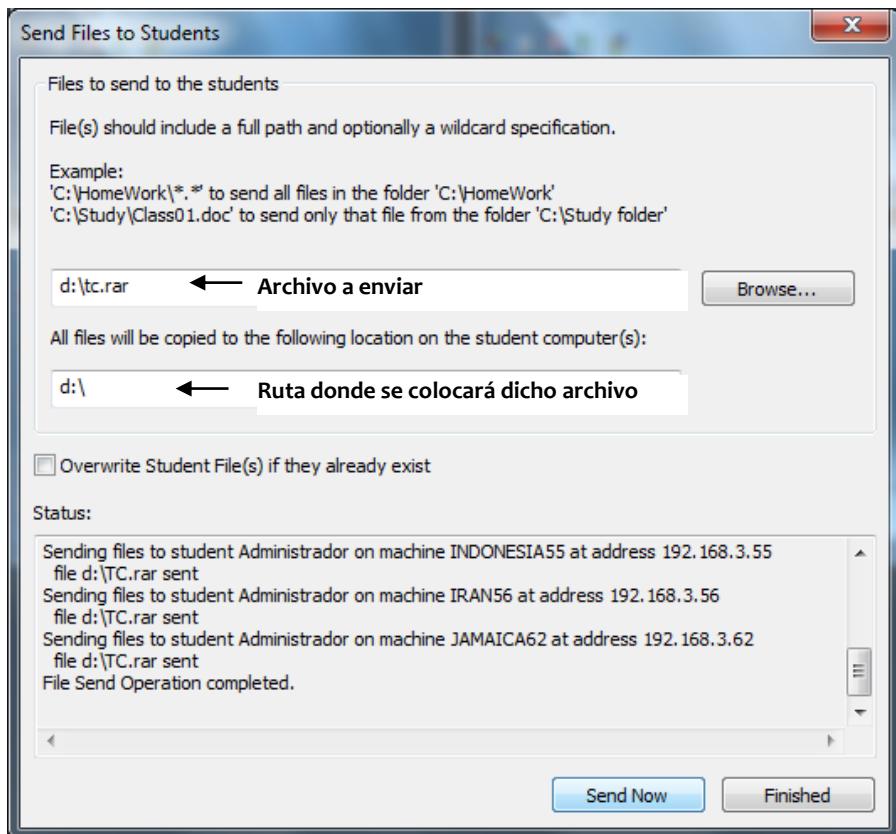
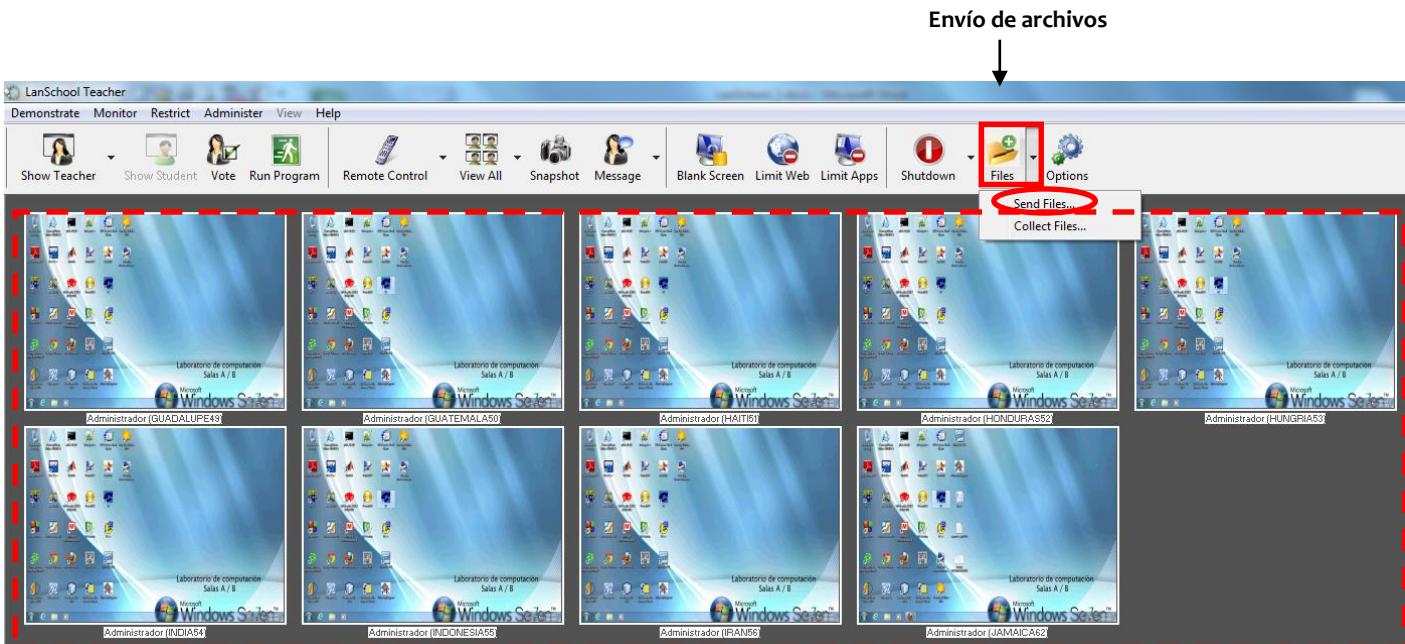
- Marcar el bloque
- En la barra de botones se selecciona la opción **Files -> Send Files** para el envío de archivos

a) Envío de archivos

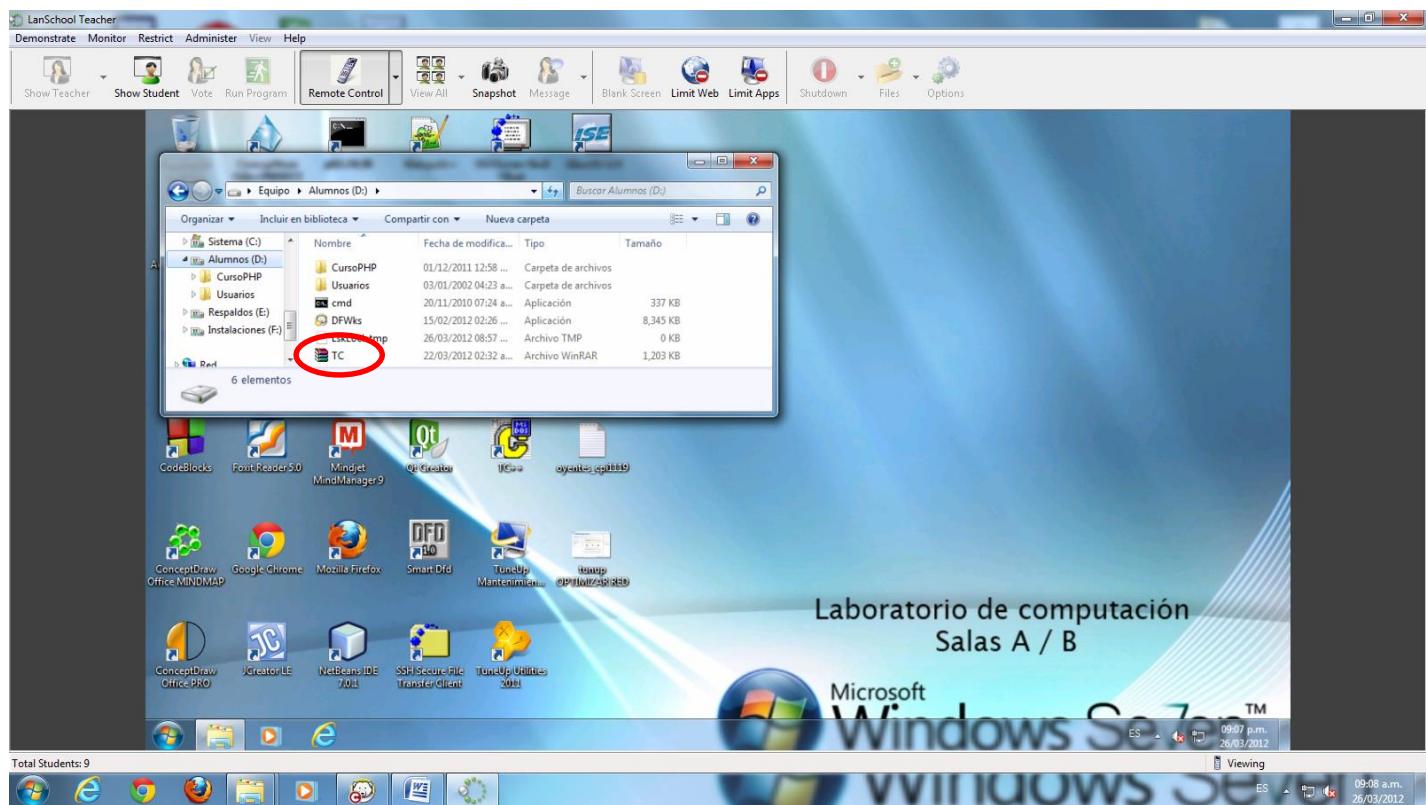
Se enviará un archivo llamado tc.rar, el cual se encuentra en la unidad D:\ y se enviará a las computadoras de los estudiantes a la unidad D:\

Pantallas del profesor





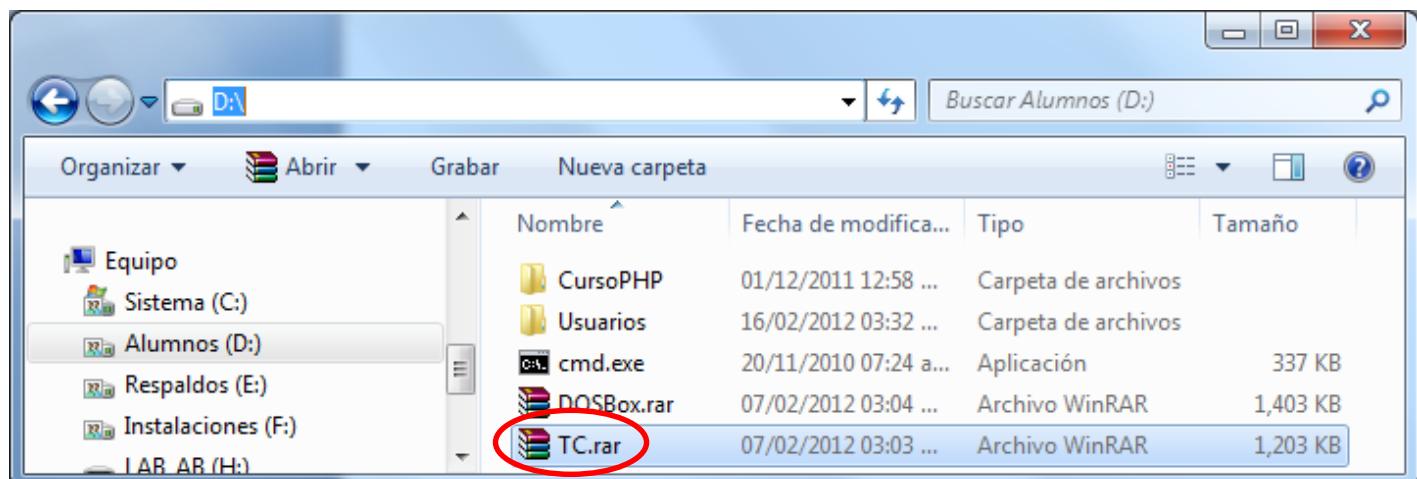
Pantalla del estudiante



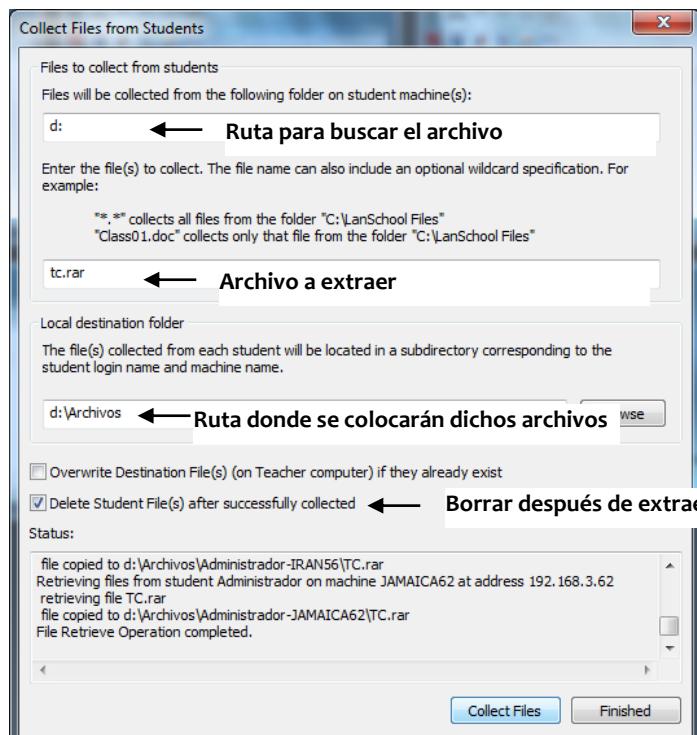
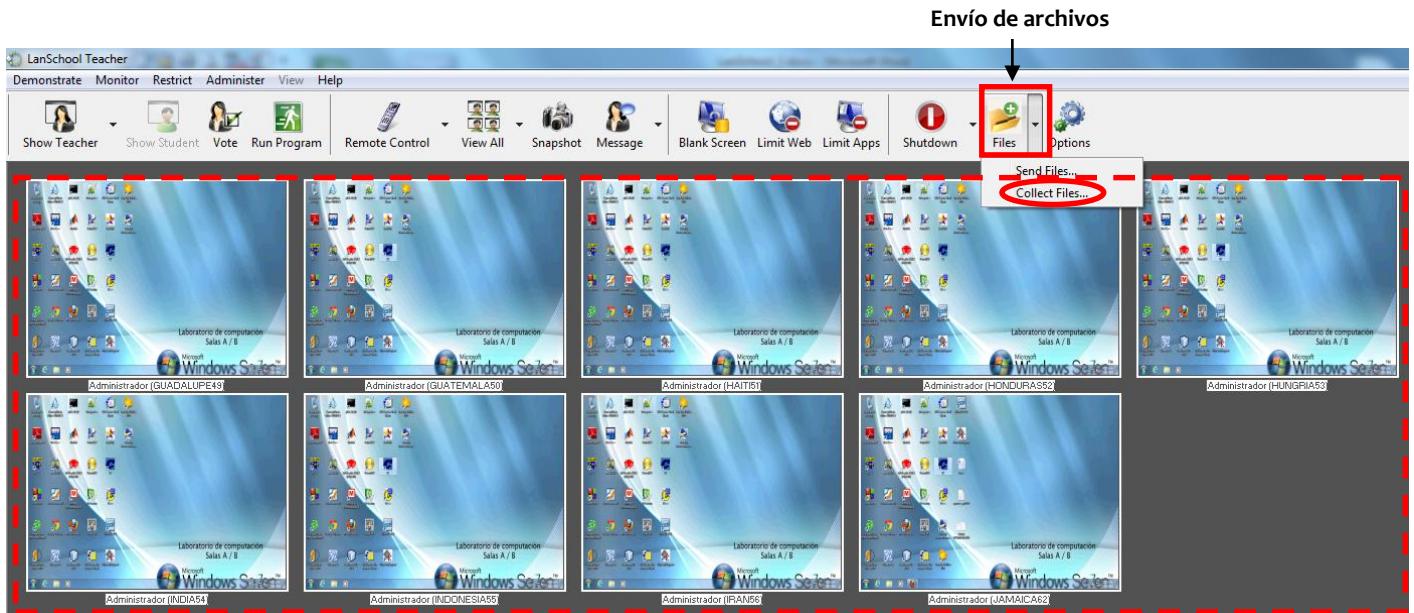
Recepción de archivos

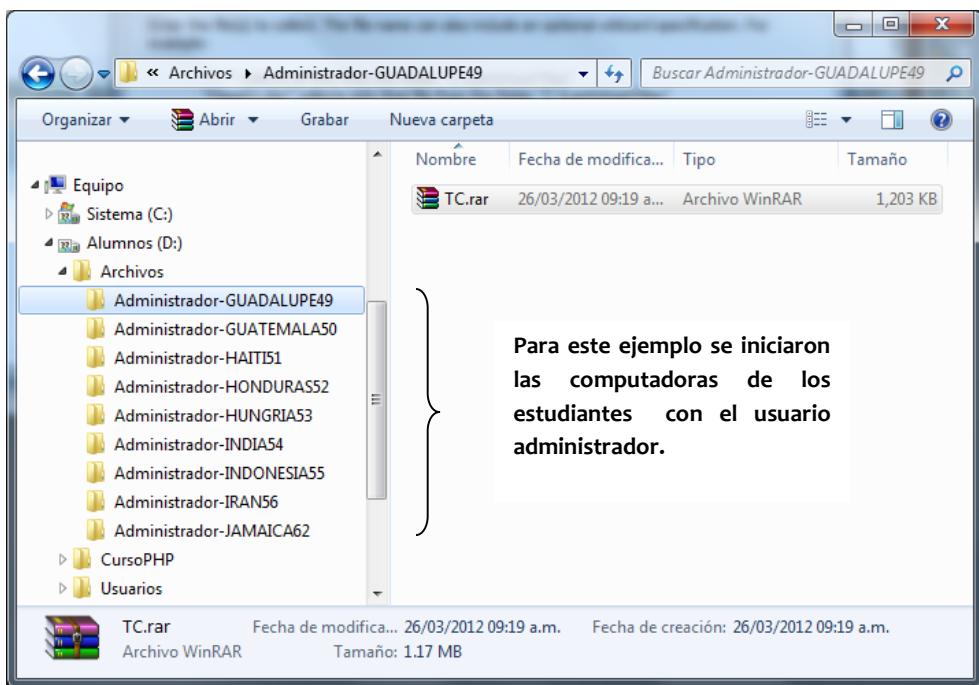
Se recopilará de las computadoras de los estudiantes el archivo tc.rar de la unidad D:\ a la carpeta llamada Archivos que se encuentra en la unidad D:\ del equipo del profesor.

Pantalla del estudiante



Pantallas del profesor





Nota:

Se puede observar que la aplicación al momento de extraer el archivo genera una subcarpeta por estudiante, el nombre de la carpeta se conforma de [nombre de usuario]-[nombre de la computadora].

Ejemplo:

[nombre de usuario]-[nombre de la computadora]



Administrador-Guadalupe49



Administrador-Guatemala50

Administrador-Jamaica62

5. Alentar la participación y la colaboración de la clase

La votación es la habilidad de evaluar la comprensión de las materias del estudiante haciendo preguntas que ellos puedan responder de forma anónima.

Nota:

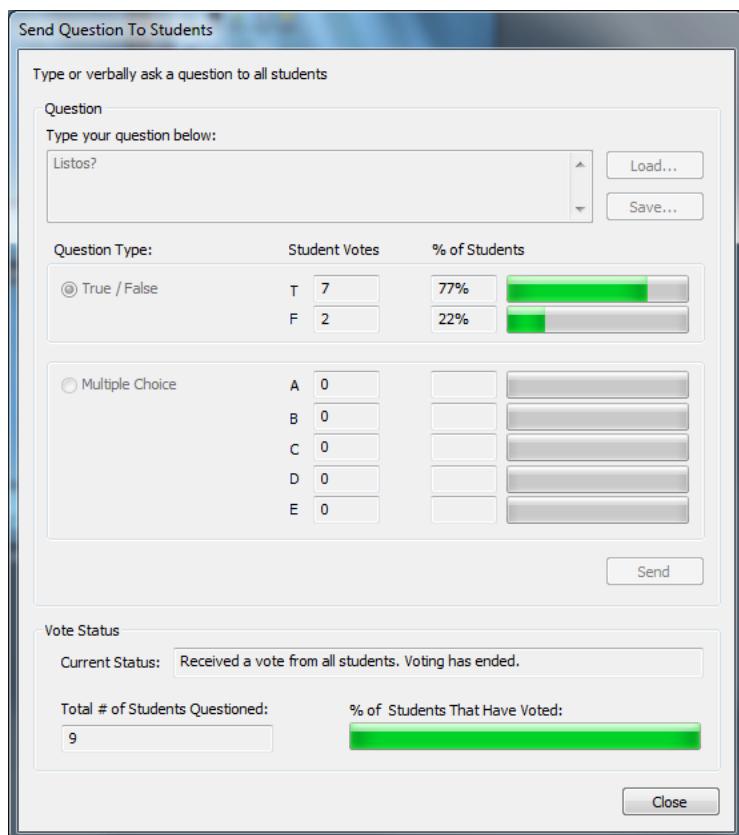
La versión con la que se cuenta en el laboratorio únicamente puede realizar una pregunta a la vez.

Evaluación en forma anónima

- Redactar la pregunta

¿Cómo se hace?

- Marcar el bloque
- En la barra de botones se selecciona el ícono Vote para el envío de la pregunta



6. Ayudar a estudiantes específicos

Los estudiantes pueden pedir ayuda al profesor en silencio, en la computadora del profesor aparecerá un pequeño signo de interrogación junto a sus nombres de usuario que indica que necesitan ayuda. En ese momento el profesor puede Enviar un mensaje, Conversar con el estudiante o Controlar de forma retoma el equipo para ayudarlos con sus preguntas.

Pedir ayuda al profesor

El estudiante podrá solicitar ayuda al profesor

El profesor podrá ayudar al estudiante de tres formas distintas

- Envío de mensajes
- Entablar una charla
- Tomar el control del equipo
- Asistir físicamente al lugar del estudiante

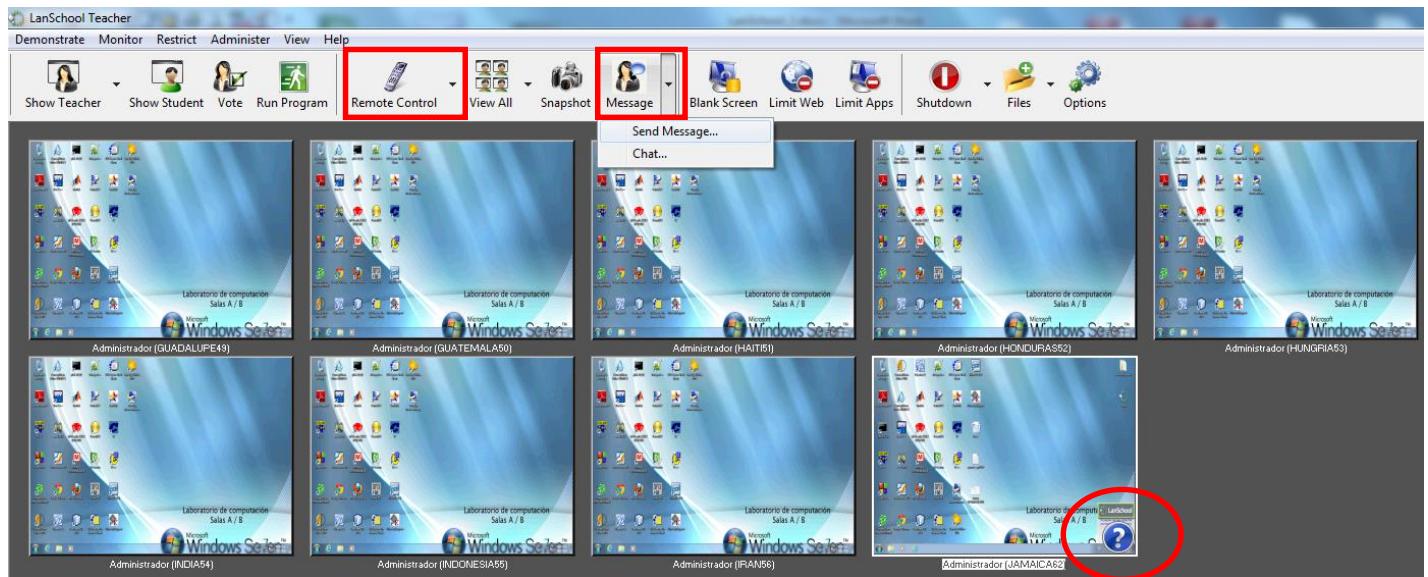
¿Cómo se hace?

- El estudiante deberá de dar clic derecho sobre el icono que se encuentra del lado derecho de la barra de tareas
- Se mostrará una ventana donde se tendrá que dar clic para enviar la petición de duda al profesor

Pantalla del estudiante



Pantalla del profesor



- Seleccionará la computadora del estudiante que solicita ayuda
- En la barra de botones seleccionará la opción que se adapte más a la posible solución **Message**, **Remote Control** ó Asistir físicamente a la ubicación del estudiante.

Message -> Send Messages (Envío de mensajes)

Message -> Chat (Entablar una conversación con el estudiante)

Remote Control (Tomar el control del equipo)