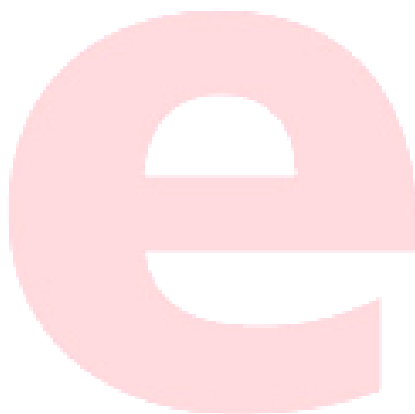


e-educativa
c o m u n i d a d e s e n r e d



Video Conferencia

Manual del Administrador

Tabla de contenidos

1	CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	3
2	FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	4
2.1	PANTALLA PRINCIPAL	4
2.2	CHAT	5
2.3	PREGUNTA AL ORADOR	6
2.4	PIZARRA ELECTRÓNICA	7
2.5	VIDEO	8
2.6	REPOSITORIO	9
2.7	PRESENTACIONES	11

1 Características del Sistema

El sistema permite implementar lo que se denomina Aula Virtual Sincrónica. El concepto que maneja es el de permitir dictar una clase de tipo magistral (uno a n) donde el orador/profesor dispone de una serie de herramientas que le permite dictar la clase en tiempo real solamente con contar una conexión de Internet y web-cam.

La administración de la Video Conferencia es independiente de la de la plataforma.

2 Funcionamiento del Sistema

2.1 Pantalla principal

Al ingresar al sistema de Video Conferencia dentro del grupo se puede observar la siguiente pantalla:



La Video Conferencia maneja el concepto de uno a varios. Esto quiere decir que no es todos "contra" todos. En este sentido, existe un solo usuario que llamamos "Orador", quien gobierna la sesión o clase.

El rol de orador se asigna automáticamente al primer usuario que ingrese a la Video Conferencia que sea Webmaster, Administrador, o responsable. Este orador es el que decide que ocurre en la clase, que herramientas usar y a quien da la palabra (Audio y/o video).

El orador es el único que dispone del menú Chat-Video-Pizarra-Repositorio.

Para utilizar cada herramienta es necesario hacer clic en el menú correspondiente. Si se desea dejar de usar alguna de estas, hay que activar otra.

En el listado de usuarios lo podemos notar al orador con el siguiente ícono:

 S. e-educativa

Mientras que los alumnos se distinguen con este otro:

 D. usuario

2.2 Chat

Permite al orador discrecionalmente habilitar el chat por texto con los usuarios. El orador puede deshabilitar el chat.



2.3 Pregunta al Orador

A su vez cada alumno podrá hacer uso de la función Preguntar al Orador. Esta pregunta sólo la visualizará el orador quien decide las acciones a seguir.

Una vez enviada la pregunta, el orador decide si responderla en forma privada al alumno o si lo cree conveniente enviarla al chat y responderla desde allí para que todos los demás integrantes también la puedan ver.

Ventana de preguntas.
El orador decide que hacer con ellas

Tema: Prueba
Pregunta: Profesor quisiera realizarle la siguiente pregunta...

CHAT
1 / 1 < > Borrar Enviar al Chat Cerrar

USUARIOS

Nombre y Apellido

S. e-educativa

D. usuario

Este icono muestra que el alumno tiene una pregunta para el orador

Nombre: Demian
Apellido: usuario

VIDEO

Ver Preguntas

Una vez seleccionado el alumno presionar aquí para ver las preguntas

2 / 4 licencias utilizadas

2.4 Pizarra electrónica

Esta herramienta está disponible para ser utilizada en cualquier momento. En ella, se puede dibujar y hacer los esquemas necesarios a la vez que es visto también en tiempo real por los alumnos.

También es posible dibujar en la pizarra, subirla para mostrar otro elemento (por Ej.: video) y retomar luego la vista de la pizarra como estaba.

A su vez es posible que los alumnos impriman lo que está en la pizarra.

The screenshot displays the e-educativa web conference interface. At the top, there are tabs for CHAT, VIDEO, PIZARRA (selected), and REPOSITORIO. The central whiteboard contains a handwritten subject: "Subject: To expand our sales in the mainland China, adjust the organization of our sales department." Below this is a hierarchical organizational chart for the "Sales department" with four main branches: "Europe & Middle East Area", "Mainland China Area", "Asia & Oceania Area", and "America Area". The "America Area" branch is circled in red, and a red arrow points to it with the text "10%". A red box in the top right corner of the whiteboard is labeled "Ejemplo Caso 3". On the left side of the whiteboard, there is a vertical toolbar with various drawing tools. A yellow arrow points from a text box "Herramientas de la pizarra" to this toolbar. At the bottom of the whiteboard, a text box says "El Chat queda habilitado en la parte inferior de la pantalla." with a yellow arrow pointing to the chat window below. The chat window shows messages from "S. e-educativa" and "D. usuario". On the right side, there is a "VIDEO" section with a video feed of a woman, and a "USUARIOS" section listing "S. e-educativa" and "D. usuario". At the bottom right, it says "2 / 4 licencias utilizadas".

2.5 Video

El orador puede transmitir el video de manera tal que sea visto por todos los usuarios. Esto se observa en la denominada ventana principal.



Por otra parte el sistema cuenta con la ventana de video secundaria. Es a esta ventana secundaria, a la que si lo desea puede habilitarle el video (y sonido) a un alumno de manera que pueda ser visto y oído por los demás.

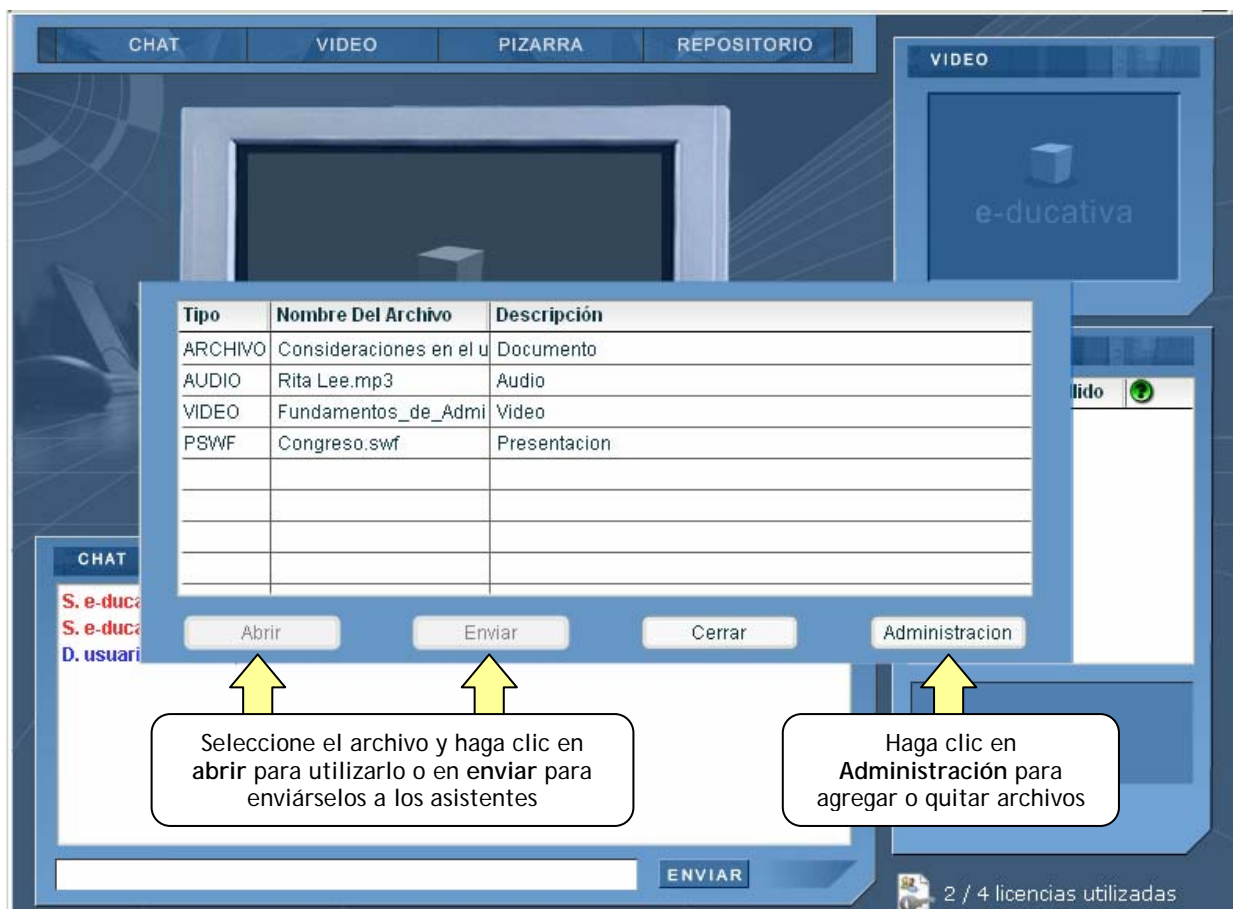
También es a la ventana de video secundario a la cual se desplaza el video del orador en el caso que decida utilizar otras herramientas en la clase tales como pizarra, presentaciones, etc.

El indicador de ancho de banda es útil en el caso de que el ancho de banda sea bajo y no se pueda observar bien el video, el orador puede sólo habilitar el audio.

2.6 Repositorio

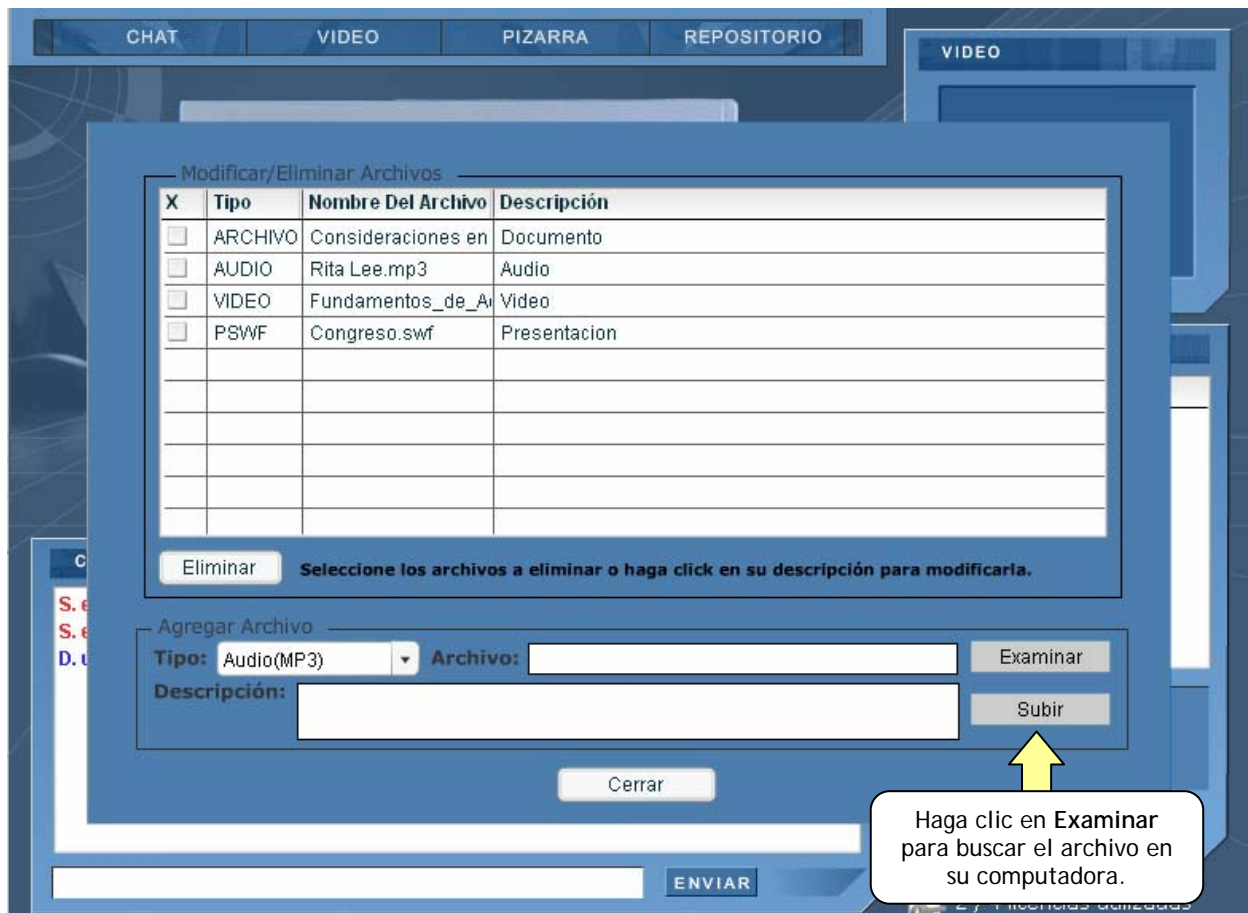
La administración de Video Conferencia cuenta con un **Repositorio** de objetos (videos, audio, etc). Esto permite subir previamente el material que vamos a usar en la clase o sesión. Es importante destacar que cualquiera de estas funciones puede alternarse a disposición del orador.

En el caso de utilizar la pizarra y/o presentaciones el video principal del orador es desplazado a video secundario pudiendo ser visto y oído mientras usa la herramienta.



Una vez seleccionada la opción repositorio en la barra de herramientas, allí podemos ver los archivos que se encuentran en él. En el caso de querer subir o eliminar archivos del repositorio tendremos que presionar en el botón administración.

Luego aparecerá la siguiente ventana:



El material que puede ir en el repositorio puede ser de cualquier formato pero dependiendo del uso que le vamos a dar, a saber:

a) Si el objetivo es mostrarlo en línea, el material debe ser compatible con Flash por ejemplo swf (flash), flv (videos), jpg (imagen), mp3 (audio).

Es decir que, si tengo un video en un formato distinto (WMV, etc) debo convertirlo a FLV. Lo mismo ocurre con presentaciones PPT, las que debo pasar a formato SWF.

Para esta tarea hay conversores de fácil uso por ejemplo:

- Flashspring (convierte PPT a SWF)

http://fms.e-educativa.com/srv01/archivos/flashspring_2000_xp_2003.exe

- Riva (convierte video a FLV)

<http://fms.e-educativa.com/srv01/archivos/RivaEncoderSetup2.exe>

b) Si por el contrario deseo enviar el archivo a los alumnos, el formato puede ser de cualquier tipo.

2.7 Presentaciones

Se destaca también, la posibilidad de presentar en la ventana principal presentaciones PowerPoint, Videos y Sonidos.

En caso de presentaciones es posible activar la pizarra con lo cual es posible dibujar sobre cada diapositiva.

También es posible que el alumno navegue la presentación independientemente de cual se la dispositiva mostrada en ese momento por el orador pudiendo "sincronizarse" con éste en cualquier momento.

The screenshot displays the e-educativa platform interface. At the top, there are tabs for CHAT, VIDEO, PIZARRA, and REPOSITORIO. The main content area shows a presentation slide with the title "¿A quiénes se puede capacitar?" and a diagram illustrating the e-learning process. The diagram includes a central circle labeled "e-learning" with arrows pointing to "CLIENTES" (Clients) and "PROVEEDORES" (Providers). A "Cadena de Valor" (Value Chain) is also shown, leading to "RRHH" (Human Resources). The diagram lists benefits such as "Motivación", "Mayor Productividad", and "Mayor Compromiso".

On the left side, there is a toolbar with various drawing tools. A yellow arrow points to this toolbar with the label "Herramientas de la pizarra".

At the bottom of the presentation area, there are navigation buttons: "Anterior", "Primero", "Último", and "Próximo". A yellow arrow points to these buttons with the label "Diapositivas en línea".

On the right side, there is a "VIDEO" window showing a woman on a phone, and a "USUARIOS" window listing users: "S. e-educativa" and "D. usuario".

At the bottom right, there is a "CHAT" window with an "ENVIAR" button and a status indicator "2 / 4 licencias utilizadas".



Es importante destacar que cualquiera de estas funciones pueden alternarse a disposición del orador.

En el caso de utilizar la pizarra y/o presentaciones el video principal del orador es desplazado a video secundario pudiendo ser visto y oído mientras usa la herramienta.