

Ayuda del Sistema.

Bienvenido a la ayuda del sistema EducaUtecSystems

Por: Guillermo Pazos

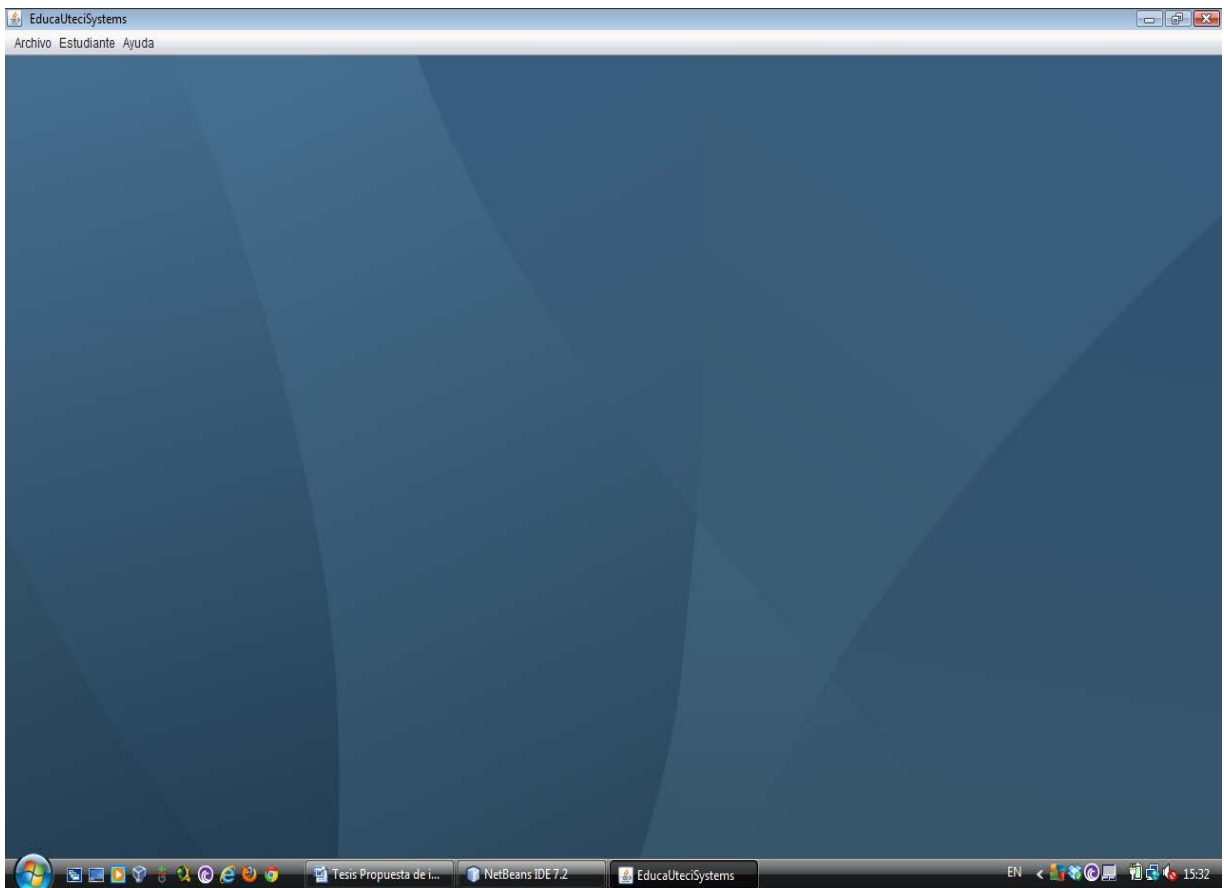
Índice

Contenido

| | |
|--|-----------|
| 1.- Interfaz de Usuario Estudiante | 1 |
| 1.1.- En la parte de menú de Archivo es la siguiente explicación | 2 |
| 1.2.- Menú estudiante | 5 |
| 2.- Interfaz de Usuario Administrador | 10 |
| 2.1.- Submenú se ingresa nuevos datos de facultad y materia | 12 |
| 2.2.- Mantenimiento Administrador | 13 |
| 2.3.- Mantenimiento Docente | 14 |
| 2.4.- Ingreso Nuevo Datos Facultad | 16 |
| 2.5.- Ingreso Nuevo Datos Materia | 18 |
| 3.- Interfaz de Usuario Docente | 20 |
| 3.1.- Submenú de docente | 20 |
| 3.2.- Iniciar Servidor Chat | 21 |
| 3.3.- Chat | 23 |
| 3.4.- Material de Apoyo | 28 |
| 3.5.- Revisión tareas | 33 |
| 3.6.- Pregunta del docente al estudiante | 34 |
| 4.- Interfaz de Ayuda | 36 |

1.- Interfaz de Usuario Estudiante

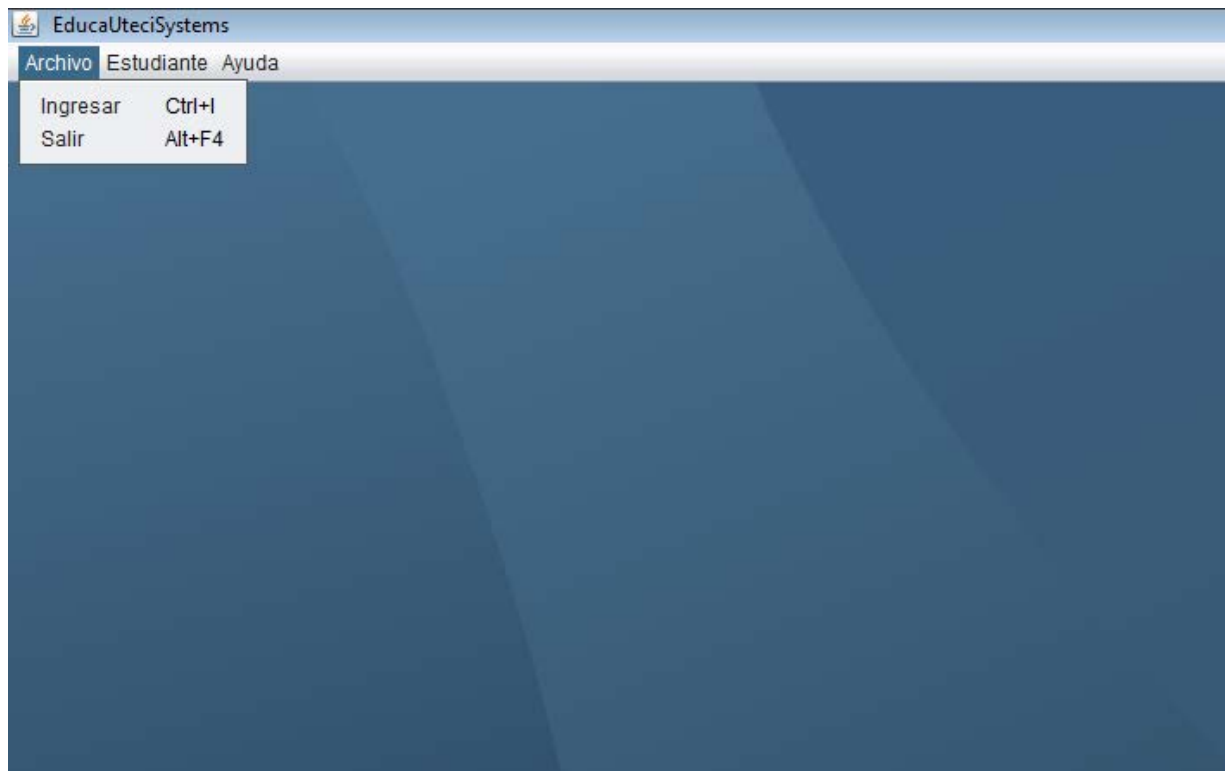
Este es la interfaz que se aplica en el usuario estudiante además de archivo y ayuda



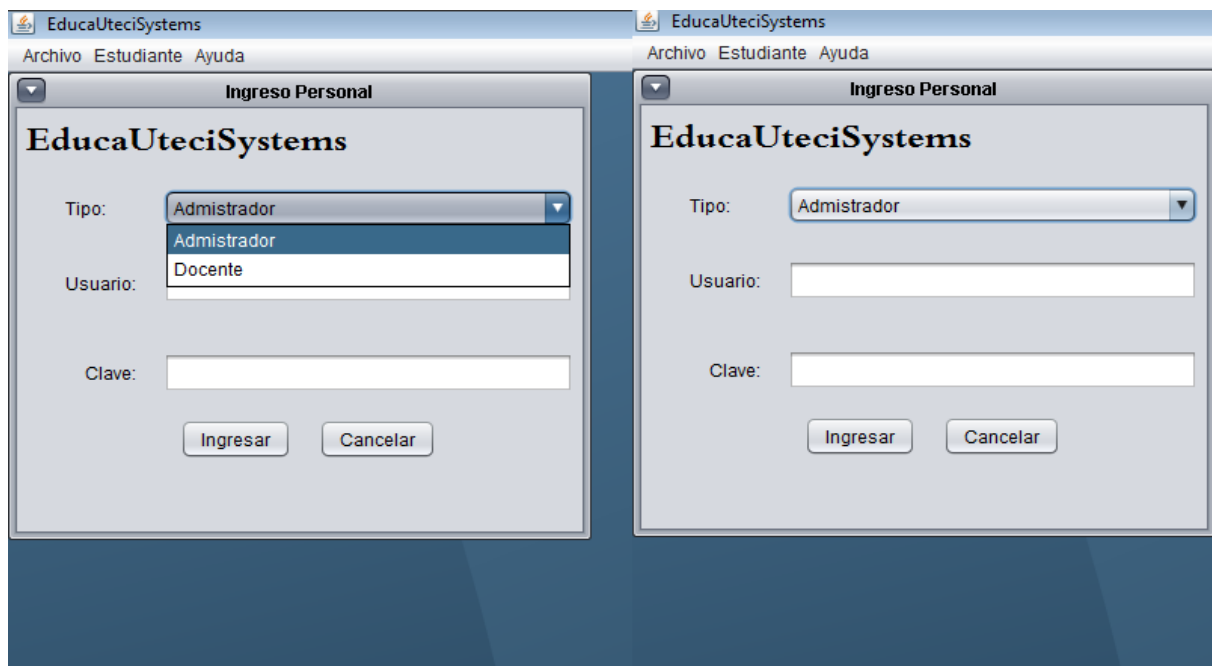
En esta ventana de tipo escritorio se inicializa apenas corra el sistema la interfaz del estudiante solo necesita elegir su menú estudiante y así se presentara al inicio del sistema.

1.1.- En la parte de menú de Archivo es la siguiente explicación

- Archivo.- es el menú principal para las operaciones más importantes y del diario vivir estos son:



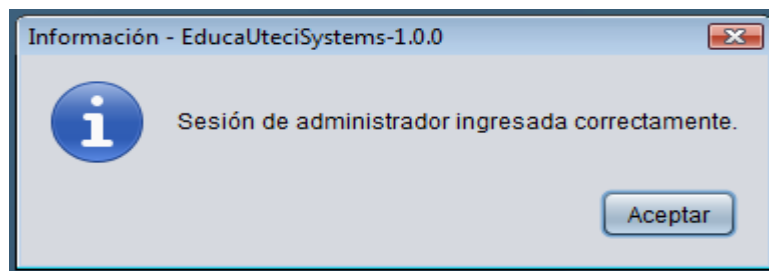
- Ingresar.- en este submenú es para ingresar en el sistema como Administrador o Docente ya que el estudiante no necesita porque ya está abierto desde el inicio del sistema. Esta forma se diseño por el motivo de seguridad para la administración en elementos de control del programa el estudiante no tendrá nada que ver en este punto del sistema.
- Salir.- en este submenú es para salir del programa



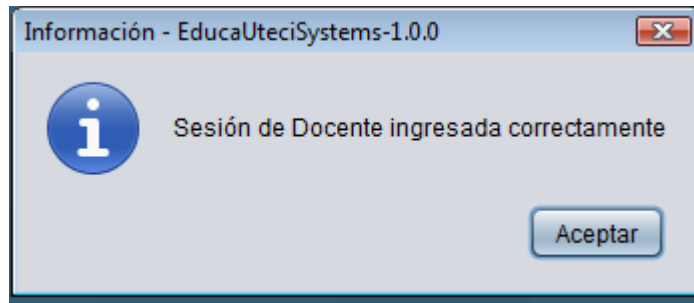
Para el administrador y docente si tiene que ver en esta ventana ya que es el pase para abrir sus distintas ventanas

En esta interfaz se elige el tipo de usuario Administrador o Docente, Se debe elegir el tipo y escribir el usuario y clave y luego pulsar ingresar para entrar a la sección deseada.

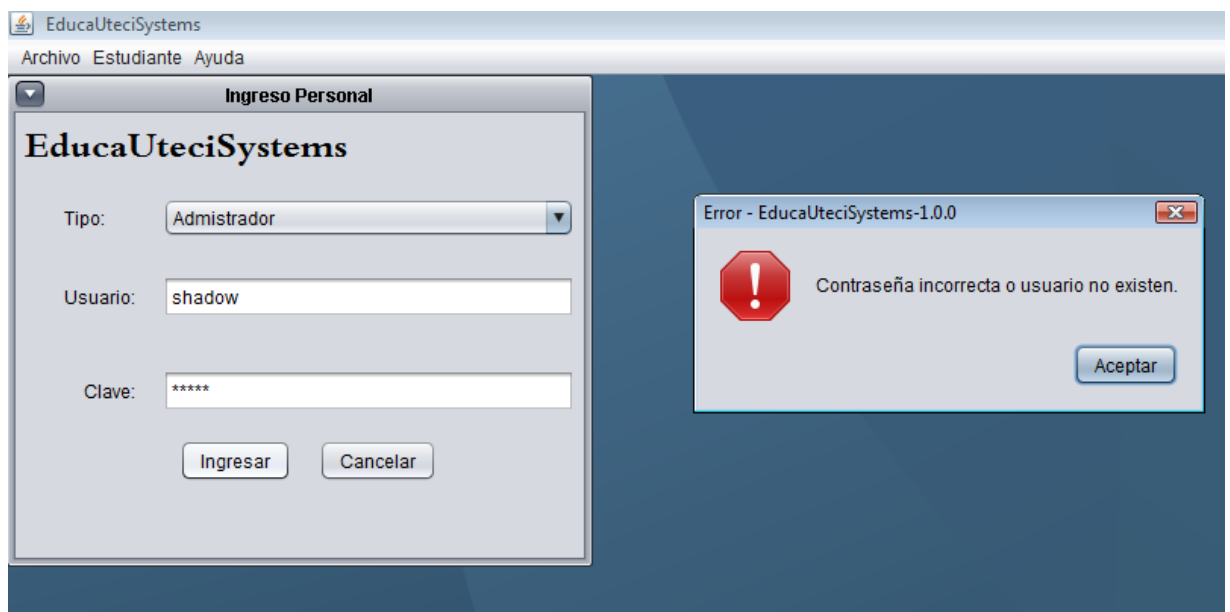
Mensajes de confirmación y error.



Interfaz de mensaje de información de correcto ingreso del administrador



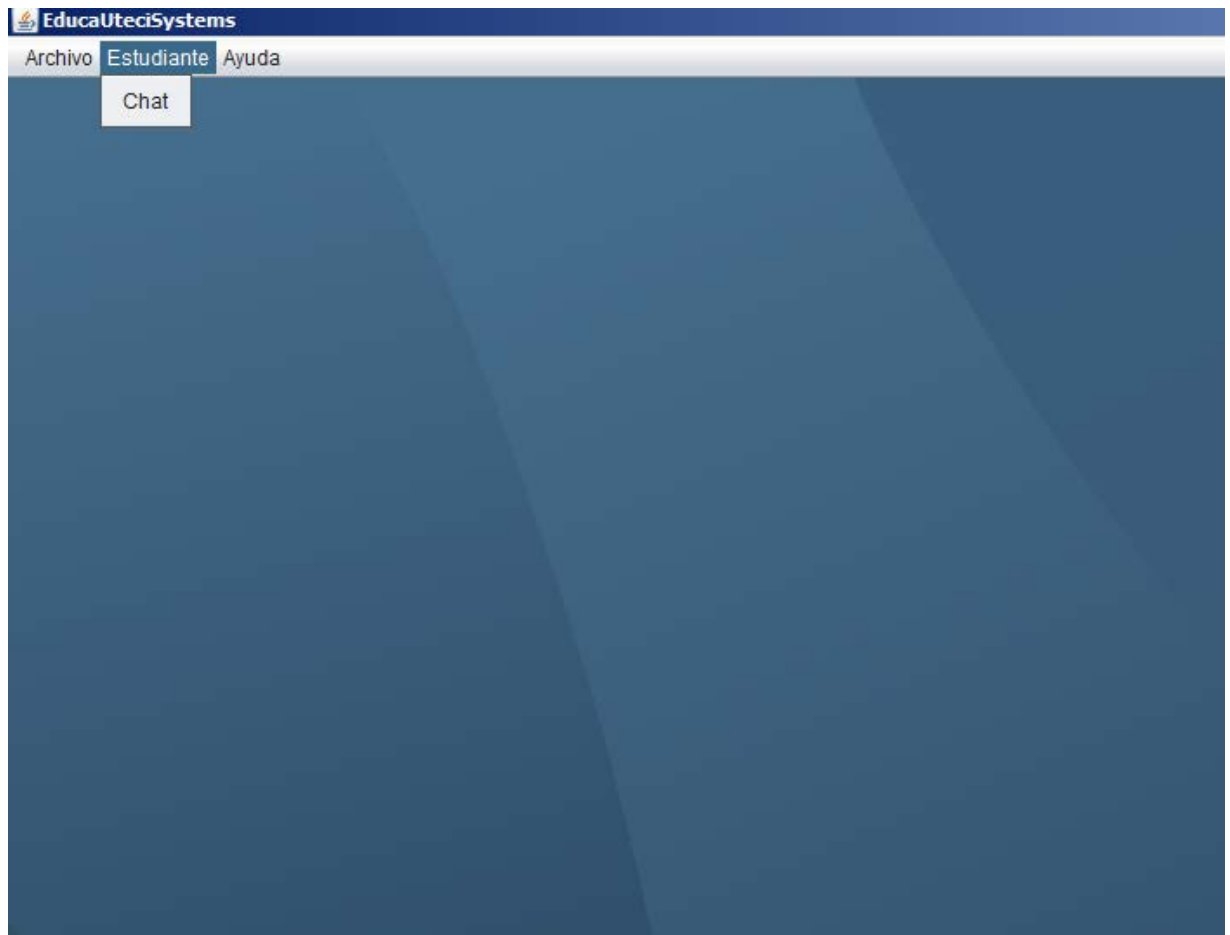
Interfaz de mensaje de información de correcto ingreso del docente



Interfaz de mensaje de error de correcto ingreso del docente o administrador

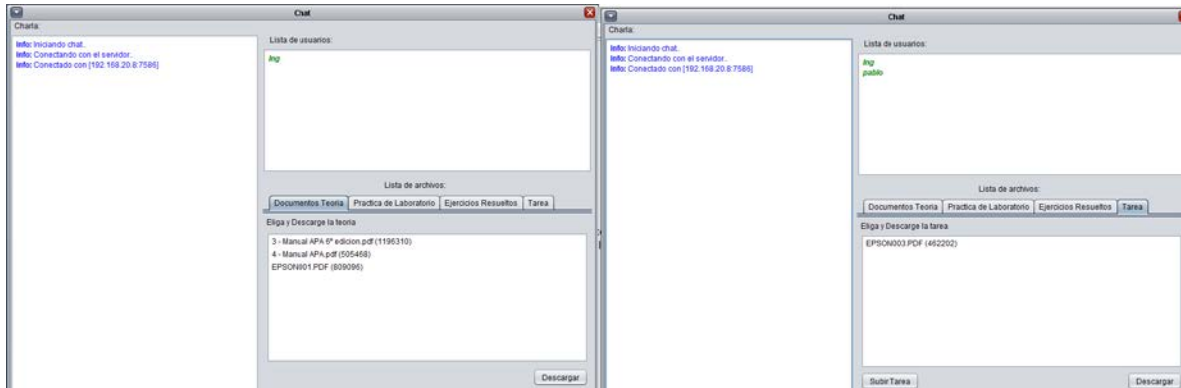
El botón cancelar es para salir de la interfaz de ingreso y regresar al usuario estudiante.

1.2.- Menú estudiante



Tiene solo el chat

- Chat.- es una interfaz para el servicio de comunicaciones éntrelos usuarios del sistema en la cual el estudiante recibirá las clases por medio de este servicio de la siguiente manera:



- Conversación por medio del chat.
- Reparto de Documentación para los estudiantes
- Vinculación del escritorio del docente

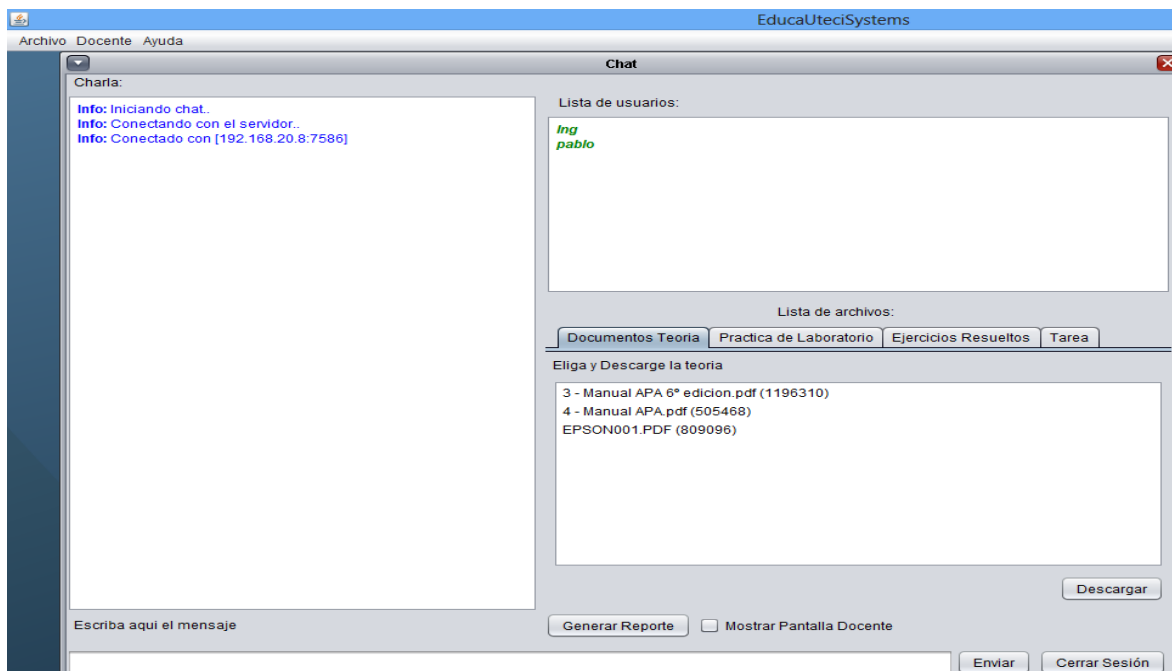
En la conversación por medio del chat se puede mandar mensajes de texto a los compañeros y al docente de la clase así permitiéndole ganar una amplia cobertura sin tener que moverse de su asiento.

En el reparto de documentación para los estudiantes el docente podrá mandar los archivos a sus estudiantes en la cual ellos podrán descárgalos para tener su material de estudio.

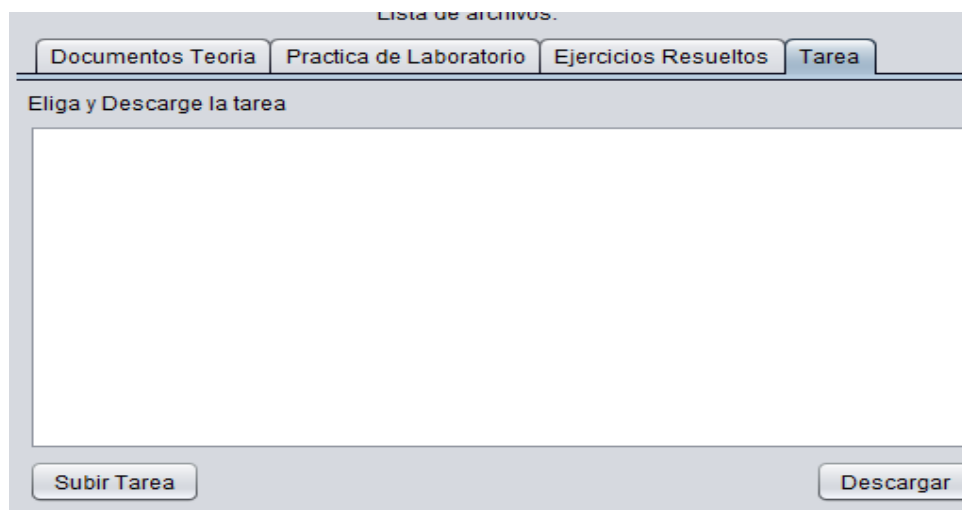
En la vinculación del escritorio del docente puede explicar tranquilamente en el sistema y los estudiantes podrán como se realiza los diferentes ejercicios y revisar documentación que el docente intenta explicar.

Aquí esta una pantalla donde muestra como se puede dar una clase con el Word explicando cómo puede ser una clase.










Este es el escritorio del docente tranquilamente puede acceder los estudiantes para que puedan ver.






En la parte de chat tiene en la pestaña de tareas se encuentra el botón subir tarea que permite al estudiante subir sus tareas para que reciba el docente y este lo descargue donde se necesite.

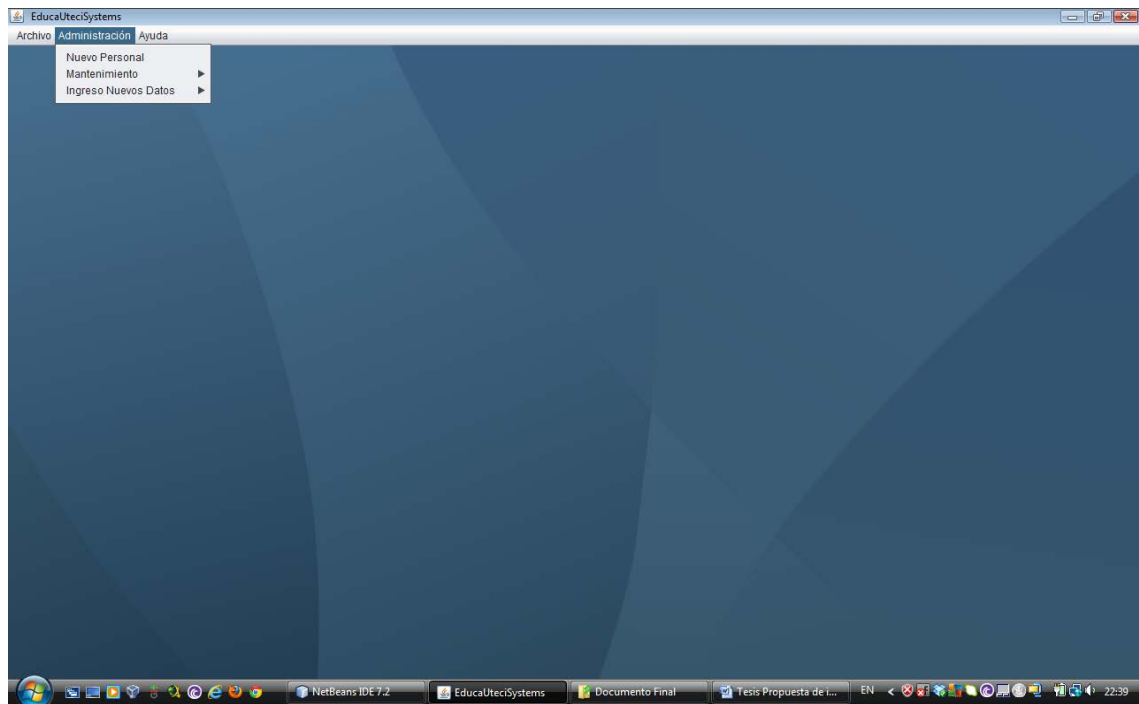


En el chat también hay los famosos emoticones para los que desean usarlos aquí está la tabla de ellos.

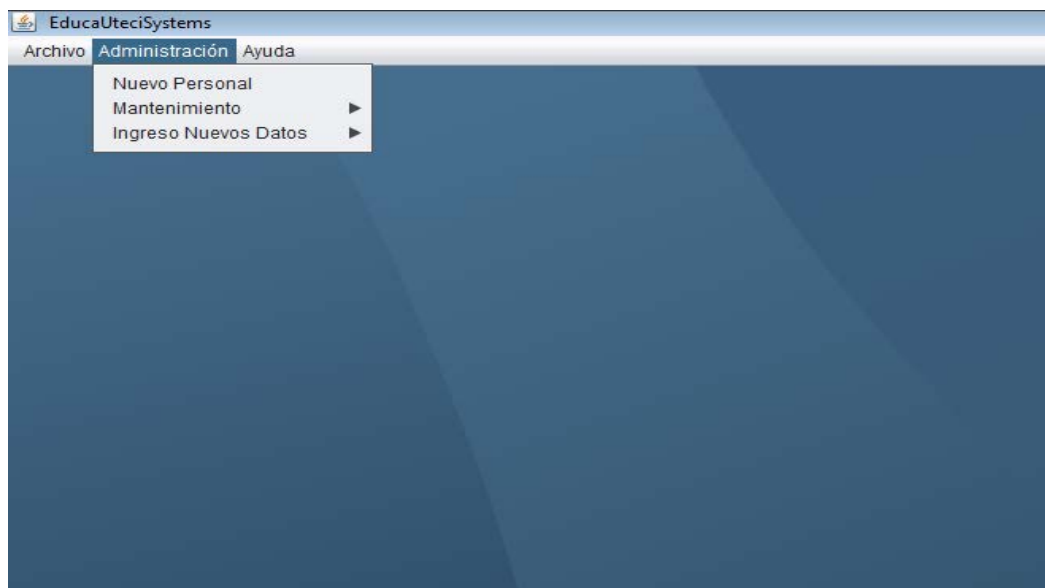
| Emoticones | | |
|-------------|--------------|---|
| Significado | Siglas | Imagen |
| Sorpresa | :o |  |
| Triste | :(|  |
| Aburrido | :~ |  |
| Dormido | :zzzzzz |  |
| Enojado | >(<) |  |
| Intimidado | oO(<) |  |
| Jajaja | :)jajajajaja |  |
| Muy Bien | :)ok |  |
| Quee | :queeee |  |

| | | |
|---------------------|---------|---|
| Que mal | :malmal |  |
| Sonrisa | :) |  |
| Sonrisa con dientes | :D |  |

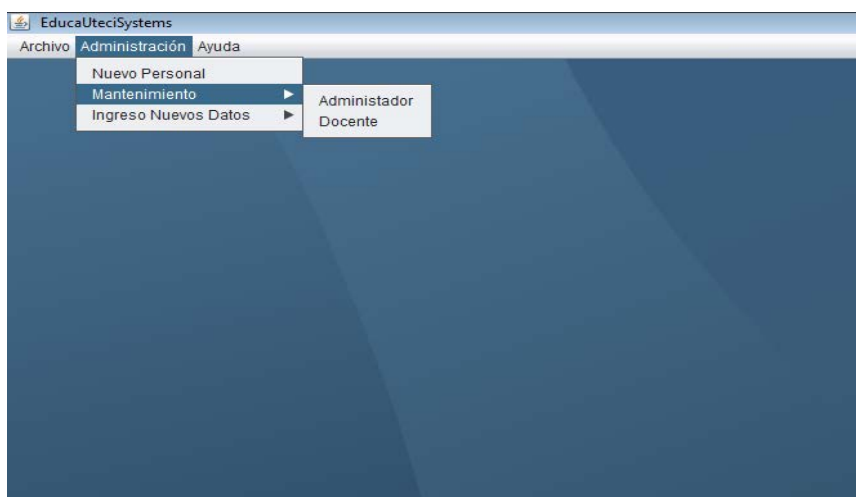
2.- Interfaz de Usuario Administrador



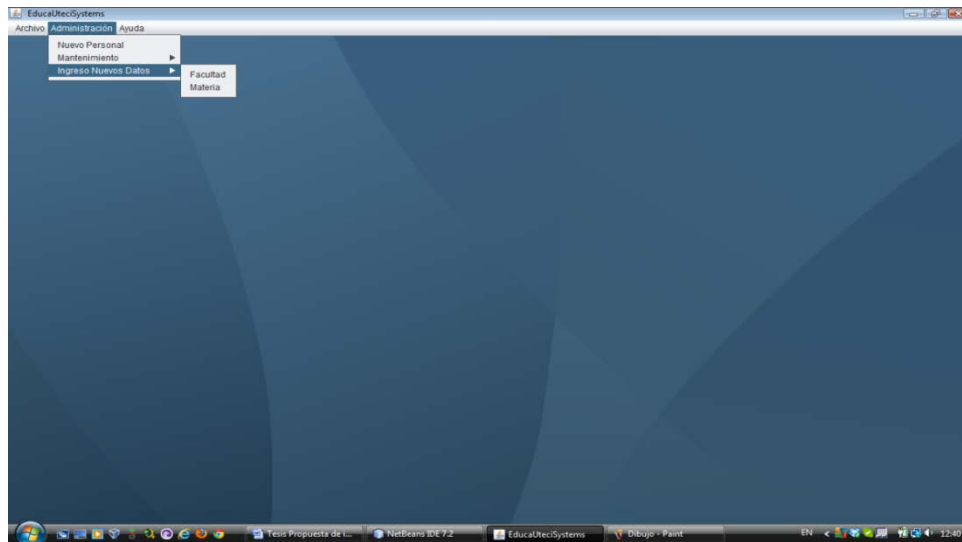
En esta fase se puede observar que tiene algunos menú similares a excepción del menú de administración, de la cual esta los diferentes controles para añadir, modificar y eliminar usuarios y demás datos que se necesita.



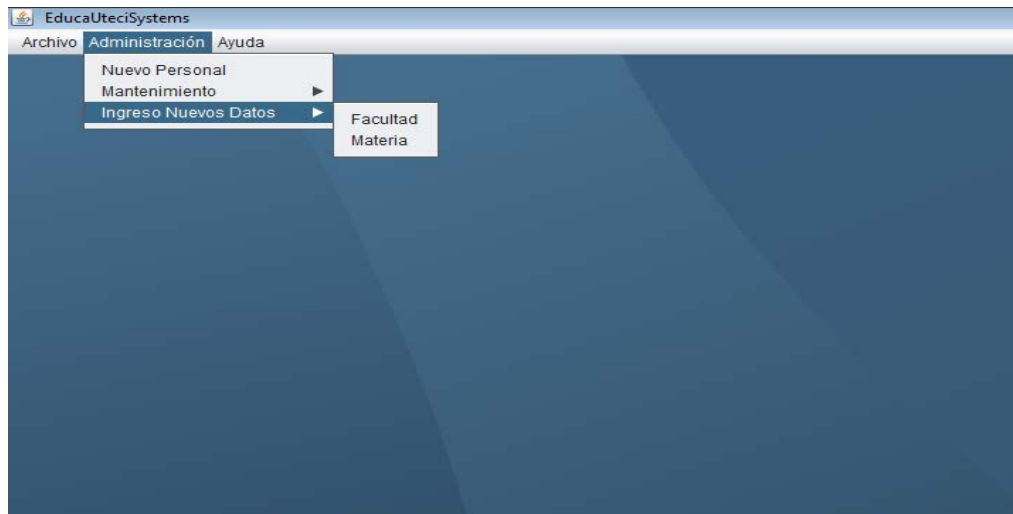
- Nuevo Personal.- En este submenú se puede crear los registros de un nuevo docente o administrador.
- Mantenimiento.- En este submenú se modifica y eliminar los usuarios de administrador y docente
- Ingreso de nuevos datos.- En este submenú se ingresa nuevas facultades y materias en el sistema.



- Mantenimiento Administrador.- En este submenú se modifica o se elimina los datos del administrador.
- Mantenimiento Docente.- En este submenú se modifica o se elimina los datos del docente.



2.1.- Submenú se ingresa nuevos datos de facultad y materia



- Ingreso Nuevo Datos Facultad.- En este submenú se inicializa la interfaz para el nuevo dato de nuevas facultades de la universidad.
- Ingreso Nuevo Datos Materia.- En este submenú se iniciara la interfaz para el nuevo dato de nuevas materias.

2.2.- Mantenimiento Administrador

The screenshot shows a software window titled "Mantenimiento Administrador" from the "EducaUteciSystems" application. The window features a menu bar with "Archivo", "Administración", and "Ayuda". The main content area is titled "Administradores" and includes a dropdown menu labeled "Administradores Existentes" showing "Guillermo Pazos". To the right of this menu are input fields for "Usuario" (filled with "Guillermo Pazos"), "Contraseña", and "Confirmación de Contraseña". At the bottom of the window are three buttons: "Modificar", "Eliminar", and "Cancelar".

- En el combobox (botón de opción múltiple) existe una consulta de los administradores existentes donde se elige el mismo y despliega el usuario y

por razón obvia no se despliega la contraseña por motivo de seguridad. Cuando se desea modificar se elige el dato en el combobox se despliega la información en las cajas de texto y en la cual el administrador puede modificar desde el nombre del usuario hasta la contraseña y se termina con aplastar el botón modificar. Y también la opción eliminar el usuario eligiendo en el combobox el usuario que se desea eliminar con solo elegir el botón eliminar. Y por último el botón cancelar para salir de la ventana.

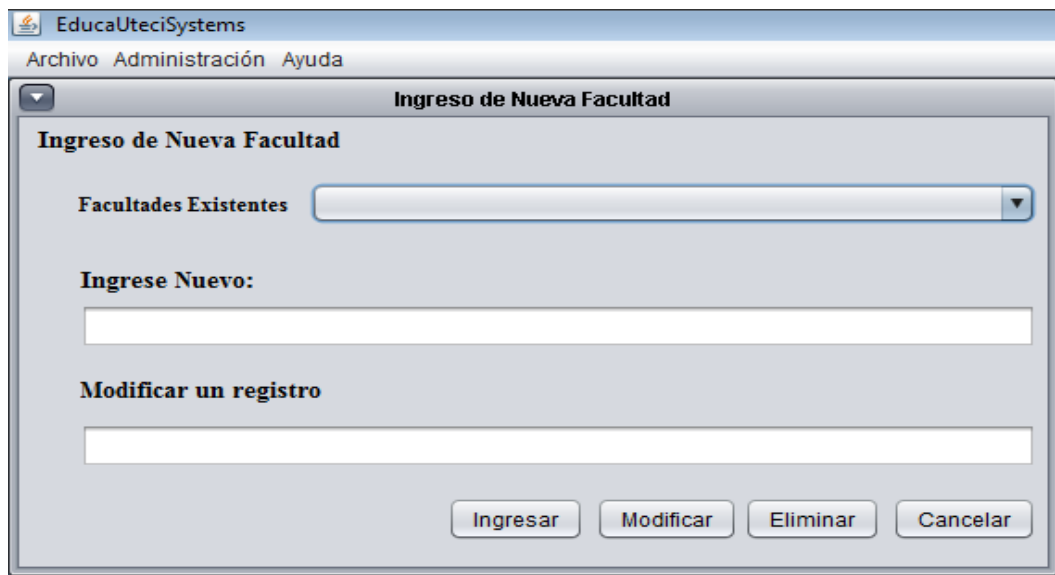
2.3.- Mantenimiento Docente

The screenshot shows a software window titled "Mantenimiento Docente" from the application "EducaUteciSystems". The window has a menu bar with "Archivo", "Administración", and "Ayuda". The main content area is titled "Docentes" and contains a "Docentes Existentes" dropdown menu with "Ing Viera" selected. To the right of this menu are input fields for "Usuario" (containing "Ing Viera"), "Contraseña", and "Confirmación de Contraseña". Below these is a "Materia" dropdown menu with "Física" selected. At the bottom of the window are three buttons: "Modificar", "Eliminar", and "Cancelar".

- En el combobox (botón de opción múltiple) existe una consulta de los docentes existentes donde se elige el mismo y despliega el usuario y por razón obvia no se despliega la contraseña por motivo de seguridad además de otro combobox que permite ver qué materia está asignado el docente. Cuando se desea modificar se elige el dato en el combobox se despliega la información en las cajas de texto y en el combobox de materia en la cual el administrador puede modificar desde el nombre del usuario, la contraseña hasta la materia y se termina con aplastar el botón modificar. Y también la opción eliminar el usuario eligiendo en el combobox el usuario que se desea eliminar con solo elegir el botón eliminar. Y por último el botón cancelar para salir de la ventana.

2.4.- Ingreso Nuevo Datos Facultad

En esta ventana se puede ingresar nuevas facultades pero tenga cuidado en no equivocarse de nombre ya que esta ventana no permite modificaciones y eliminaciones.



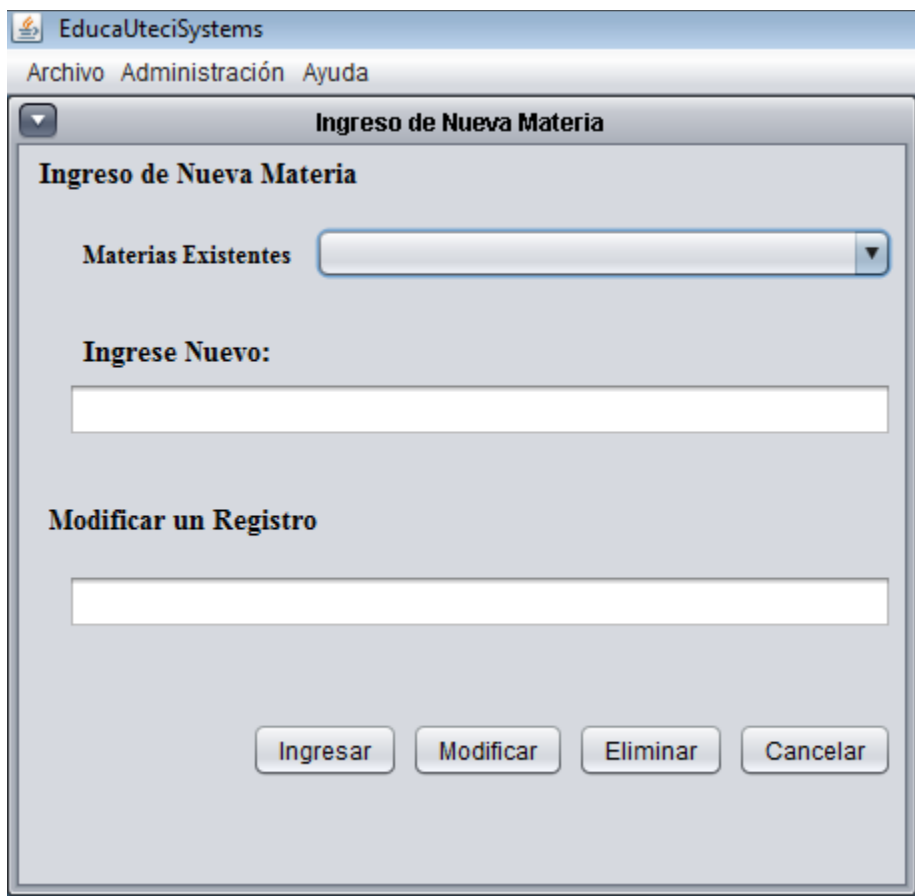
The screenshot shows a software window titled 'EducaUteciSystems' with a menu bar containing 'Archivo', 'Administración', and 'Ayuda'. The main window has a title bar 'Ingreso de Nueva Facultad' and a content area with the same title. Inside the content area, there is a label 'Facultades Existentes' followed by a dropdown menu. Below this is a label 'Ingrese Nuevo:' followed by a text input field. Underneath is a label 'Modificar un registro' followed by another text input field. At the bottom right, there are four buttons: 'Ingresar', 'Modificar', 'Eliminar', and 'Cancelar'.

- Facultades Existentes.- en este combobox(botón de selección) se puede ver cuales facultades ya están ingresada en el sistema
- Ingrese Nuevo.- en esta caja de texto será para ingresar la nueva facultad.
- Modificar un registro.- este sirve para modificar algún registro que se mal se ha ingresado en la base de datos solo se elige en el combobox(botón de selección de facultades existentes)

la facultad que necesita modificar le asomara el registro en este caja de texto.

- Ingresar.- en este botón es para ingresar en la base de datos la nueva facultad.
- Modificar.- este es para modificar en la base de datos. En esta parte debe hacer lo que se indico en modificar un registro y después este botón hace la acción de modificación en la base de datos.
- Eliminar.- este es para eliminar un registro solo elige en el combobox(botón de selección de facultades existentes) el registro que desea eliminar.
- Cancelar.- es para cerrar la ventana de ingresar nueva facultad.

2.5.- Ingreso Nuevo Datos Materia



The screenshot shows a software window titled 'EducaUteciSystems' with a menu bar containing 'Archivo', 'Administración', and 'Ayuda'. The main window is titled 'Ingreso de Nueva Materia' and contains the following elements:

- A section titled 'Ingreso de Nueva Materia' with a dropdown menu labeled 'Materias Existentes'.
- A section titled 'Ingrese Nuevo:' followed by a text input field.
- A section titled 'Modificar un Registro' followed by a text input field.
- Four buttons at the bottom: 'Ingresar', 'Modificar', 'Eliminar', and 'Cancelar'.

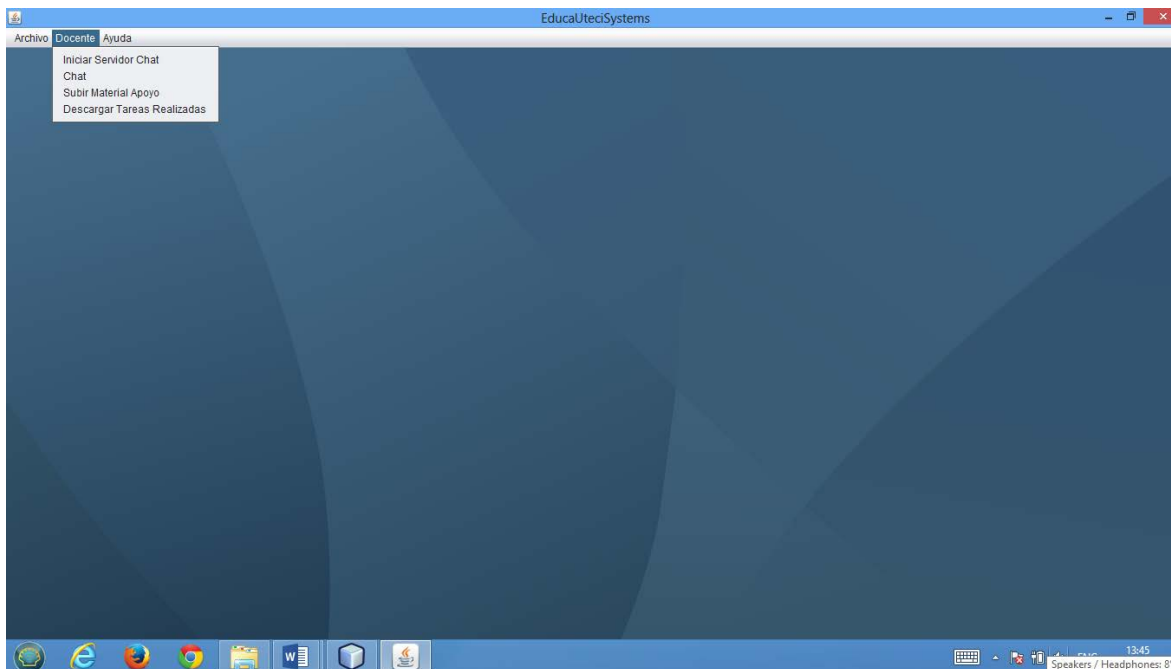
- Materias Existentes.- en este combobox(botón de selección) se puede ver cuales materias ya están ingresada en el sistema
- Ingrese Nuevo.- en esta caja de texto será para ingresar la nueva materia.
- Modificar un registro.- este sirve para modificar algún registro que se mal se ha ingresado en la base de datos solo se elige en el combobox(botón de selección de materias existentes) la

materia que necesita modificar le asomara el registro en este caja de texto.

- Ingresar.- en este botón es para ingresar en la base de datos la nueva materia.
- Modificar.- este es para modificar en la base de datos. En esta parte debe hacer lo que se indico en modificar un registro y después este botón hace la acción de modificación en la base de datos.
- Eliminar.- este es para eliminar un registro solo elige en el combobox(botón de selección de materias existentes) el registro que desea eliminar.
- Cancelar.- es para cerrar la ventana de ingresar nueva materia.

3.- Interfaz de Usuario Docente

Interfaz que se presenta para el usuario docente.



3.1.- Submenú de docente

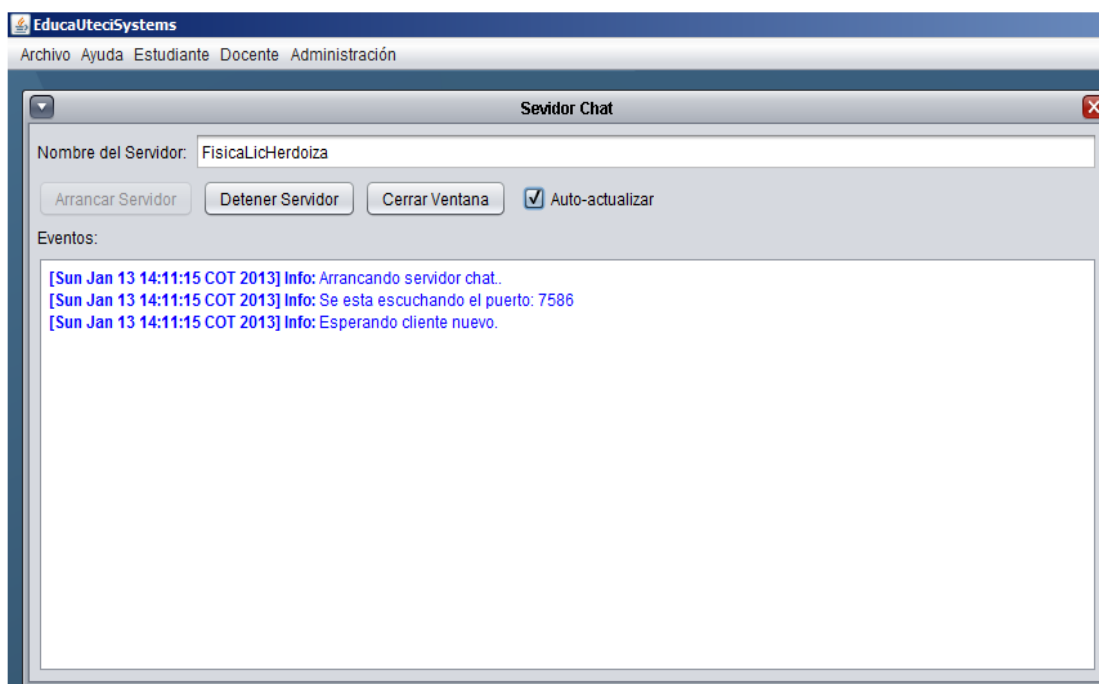


- Iniciar Servidor Chat.- Con este submenú se puede iniciar solo en el docente el servidor chat para iniciar sus clases por medio del chat y establecer las conexiones de los servicios adicionales que solo funciona en el servicio chat.

- Chat.- Como también del chat del estudiante el docente también puede intervenir y enseñar por medio de esta aplicación.
- Subir material de apoyo.- Aquí el docente puede subir su clase y repartir a todos los estudiantes por categorías (teoría, práctica de laboratorio, ejercicios resueltos y tarea)
- Descargar Tareas Realizadas.- Es para descargar las tareas de los estudiantes.

3.2.- Iniciar Servidor Chat

Este servidor es para activar el chat y actuara como mediador de todas las funciones de la misma aplicación. El servidor tiene lo siguiente:



- Nombre del Servidor.- Se Nombra el servidor como el docente lo desee

- Arrancar Servidor.- Este botón es para inicializar el servidor chat para que el docente y el estudiante puedan inicializar la clase.
- Detener Servidor.- Este botón es para finalizar el servidor. Todo los chat no se podrán comunicar si esta opción esta aplicada en el servidor.
- Cerrar Ventana.- Este botón sirve para cerrar la ventana de servidor chat.
- Evento.- Este cuadro permitirá ver como el servidor está en funcionamiento y desplegara todos los datos de cómo está funcionando y cuales errores puedan observar al momento de la ejecución del servidor.
- Auto-Actualizar.- Esta opción es para ver o no la información de los eventos del cuadro de evento, no activando este permitirá al servidor consumir muchos recursos del sistema.

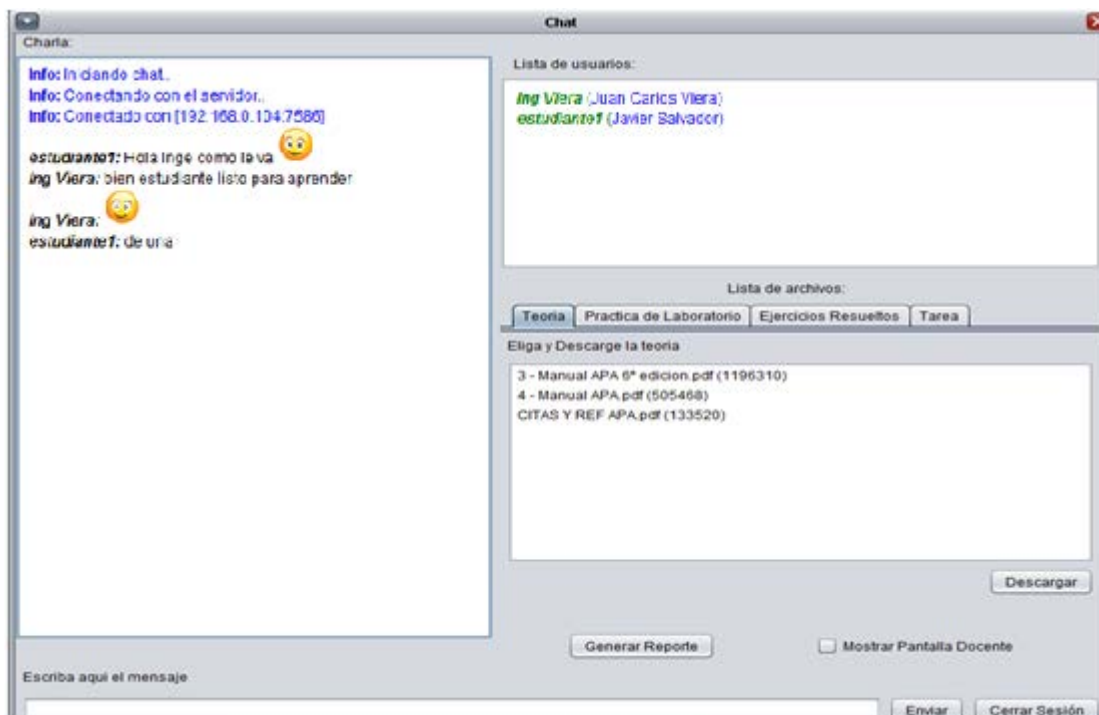
3.3.- Chat



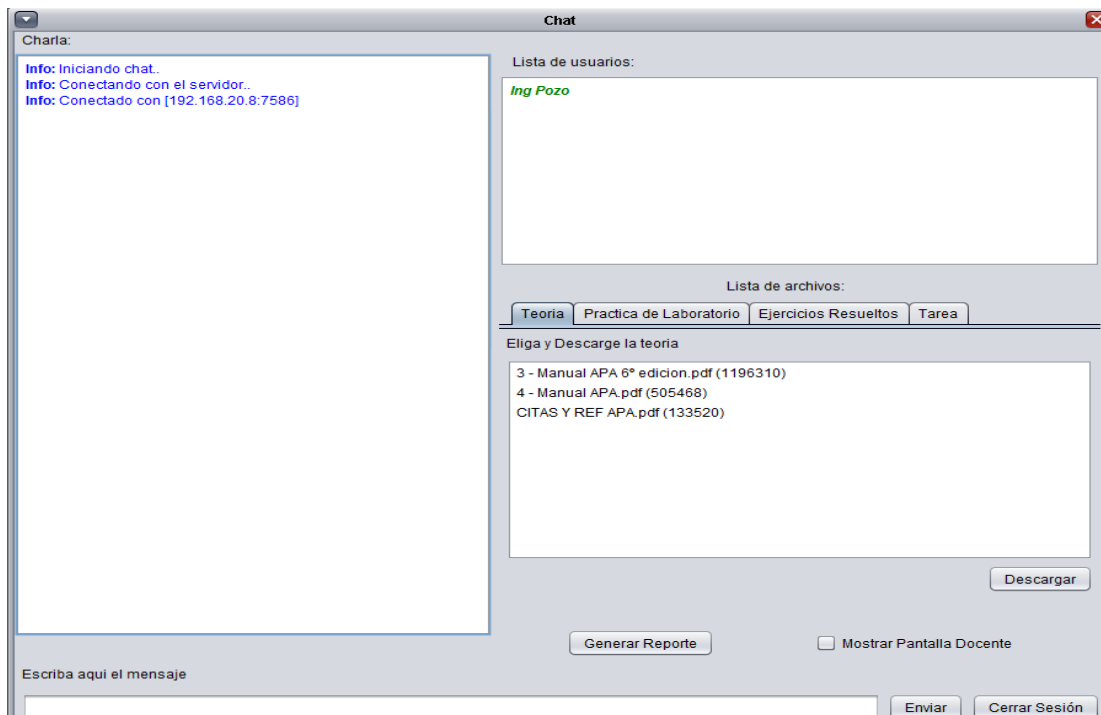
Primero antes de ingresar al chat se activa la pantalla de opciones de conexión para establecer la conexión del chat

- (Datos de Servidor) IP Servidor.- aquí es la IP o localhost del la conexión del chat
- (Datos de Servidor) Puerto.- aquí se pone el número de puerto para la conexión del chat
- (Sesión) Apodo.- aquí se puede poner un apodo para que pueda ver todo el mundo o anónimo para este no se identifique
- (Sesión) Nombre Real.- aquí si es obligatorio poner el nombre real del usuario.

Chat



Como se visualiza los chat de diferentes usuarios y sus contenidos.



- Charla.- en este cuadro se puede ver como se realiza el sistema del servidor del chat y las conversaciones de los usuarios

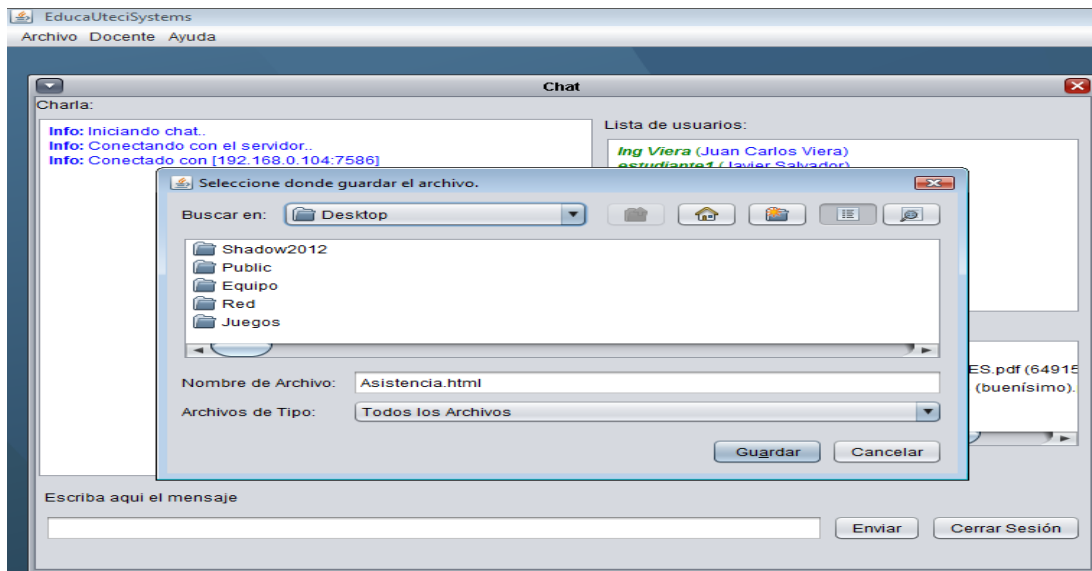
- Lista de usuarios.- Aquí se ve a todos los usuarios que están conectados.

- Lista de archivos.- Aquí se ve todos los archivos que se cargan para las clases, por medio de pestañas.

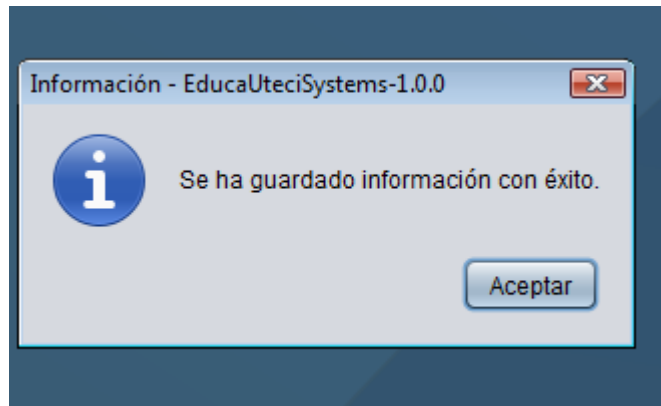
En cada pestaña se clasifica las categorías para una mejor búsqueda para el estudiante entre teórica, práctica de laboratorio, ejercicios resueltos y tareas se elige el documento y se descarga.

- Descarga.- es para descargar los documento no antes elegir el documento del cuadro lista de archivos.

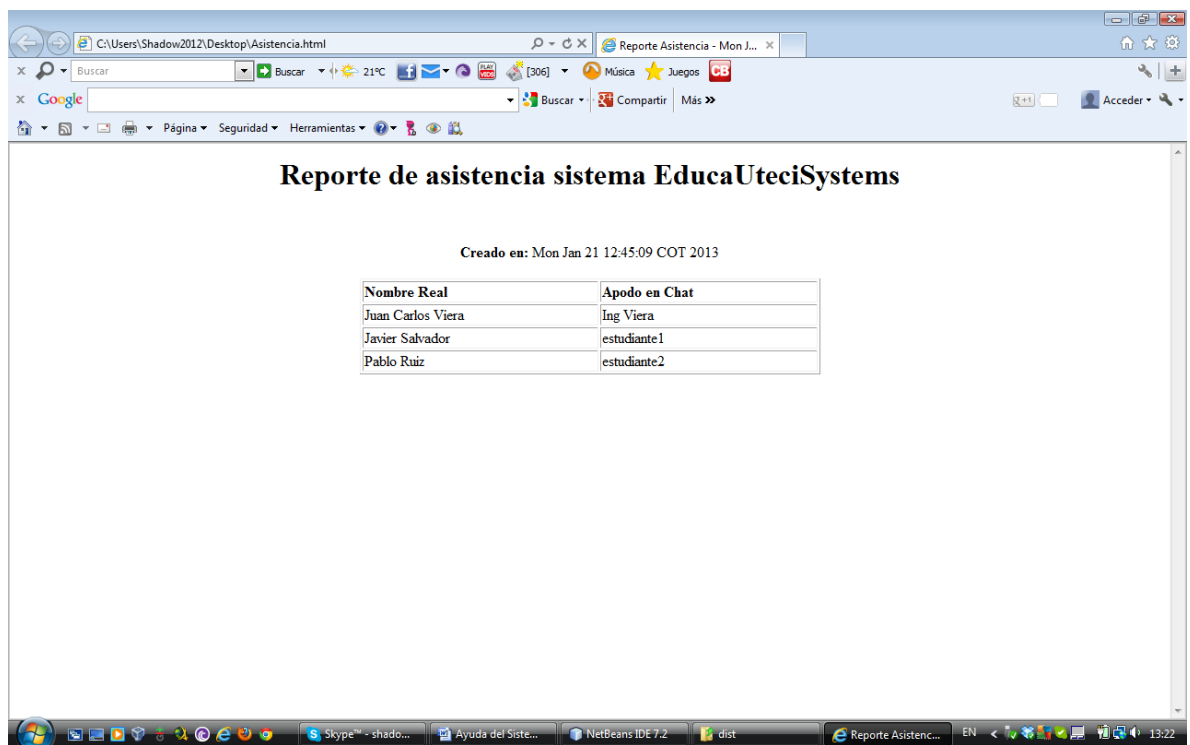
- Caja de Texto Enviar.- en esta caja de texto usted puede escribir el mensaje que necesita preguntar o resaltar.
- Botón de Enviar.- en este botón usted puede enviar el mensaje que usted escribió en la caja de texto para mandarlo a todos los usuarios.
- Mostrar pantalla docente.- este checkbox es para activar o desactivar para el docente la pantalla de docente, y en el caso del estudiante poder entrar a la pantalla docente.
- Cerrar Sesión.- es para cerrar el usuario.



En la imagen anterior salió como se despliega una pantalla para donde guardar el archivo descargado.

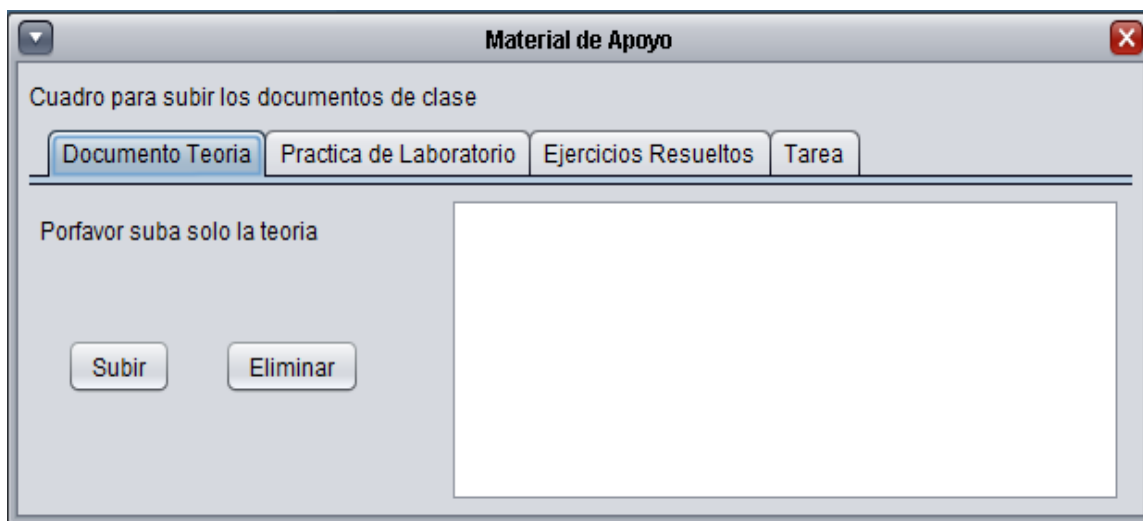


En esta ventana indica que el documento se ha generado con éxito.



Y en aquí está en un html la lista de usuarios de aquel día.

3.4.- Material de Apoyo

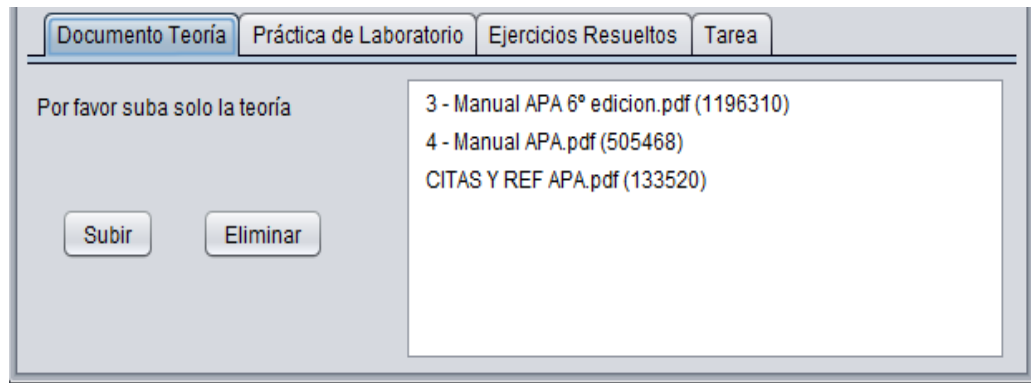


En esta ventana se subirá los documentos que el docente alistó para su clase, se divide en 4 categorías: Documento Teoría, Práctica de Laboratorio, Ejercicios Resueltos y Tarea.

Cada pestaña es igual la forma de cómo se sube la teoría solo que los documentos deben concordar con lo que indica la pestaña seleccionada con el botón subir en la cual sale una cuadro de ubicación del archivo a subir, y eliminar se utiliza para borrar un archivo que no era o que no pertenece a la misma categoría.

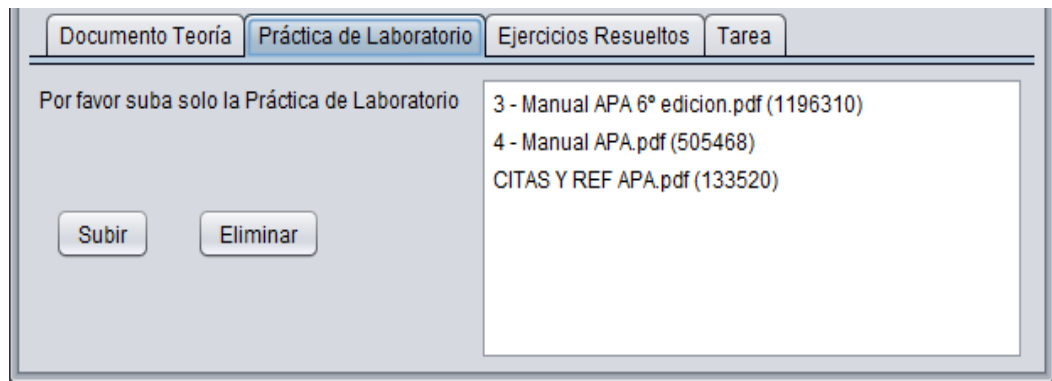
Explicación de Pestaña

- Pestaña de Documento Teoría



- Subir.- este botón nos ayudará a subir la teoría que se necesita para la clase.
- Eliminar.- este botón sirve para eliminar posibles documentos que no eran o que no es de la misma categoría.
- La ventana de presentación de archivos.- nos permitirá visualizar los documentos subidos y que están guardados en el sistema.

- Pestaña Práctica de Laboratorio



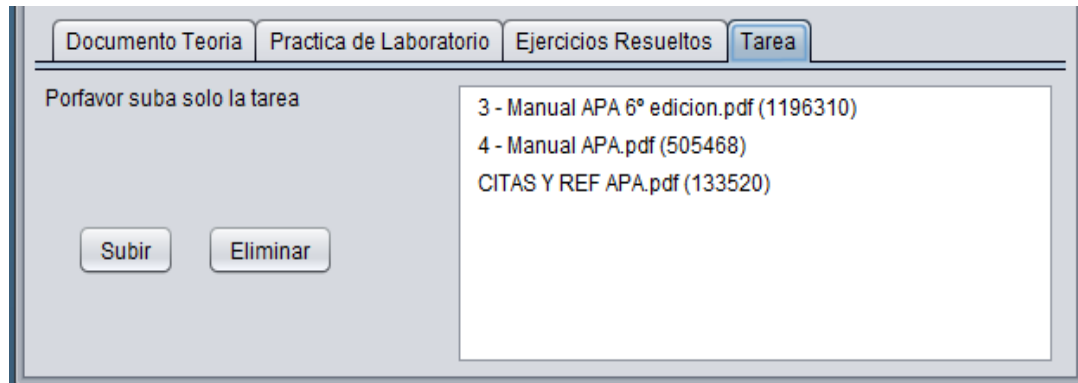
- Subir.- este botón nos ayudará a práctica de laboratorio la teoría que se necesita para la clase.
- Eliminar.- este botón sirve para eliminar posibles documentos que no eran o que no es de la misma categoría.
- La ventana de presentación de archivos.- nos permitirá visualizar los documentos subidos y que están guardados en el sistema.

- Pestaña Ejercicios Resueltos

The screenshot shows a web application interface with four tabs: 'Documento Teoría', 'Práctica de Laboratorio', 'Ejercicios Resueltos' (which is selected and highlighted in blue), and 'Tarea'. Below the tabs, on the left, is the text 'Por favor suba solo los Ejercicios Resueltos' and two buttons labeled 'Subir' and 'Eliminar'. On the right, there is a white rectangular box containing a list of three documents: '3 - Manual APA 6ª edición.pdf (1196310)', '4 - Manual APA.pdf (505468)', and 'CITAS Y REF APA.pdf (133520)'.

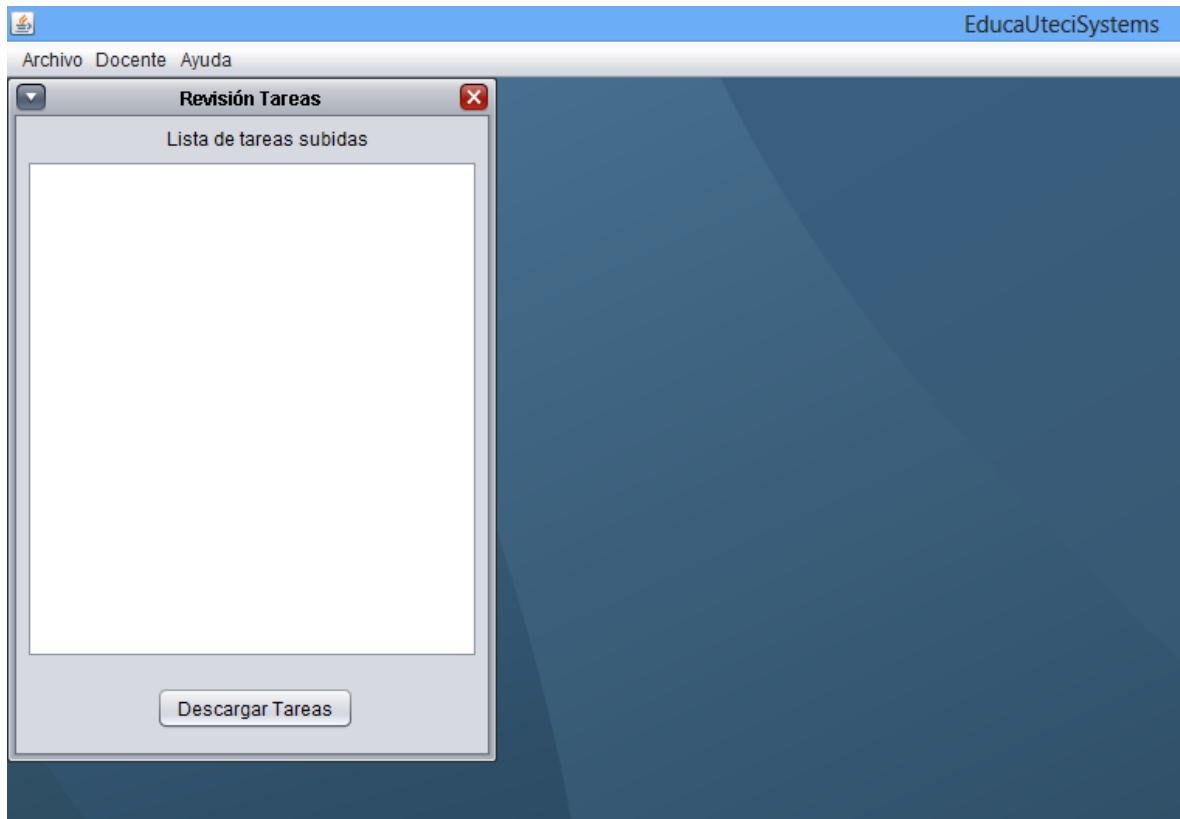
- Subir.- este botón nos ayudará a subir la ejercicios resueltos que se necesita para la clase.
- Eliminar.- este botón sirve para eliminar posibles documentos que no eran o que no es de la misma categoría.
- La ventana de presentación de archivos.- nos permitirá visualizar los documentos subidos y que están guardados en el sistema.

- Pestaña Tarea



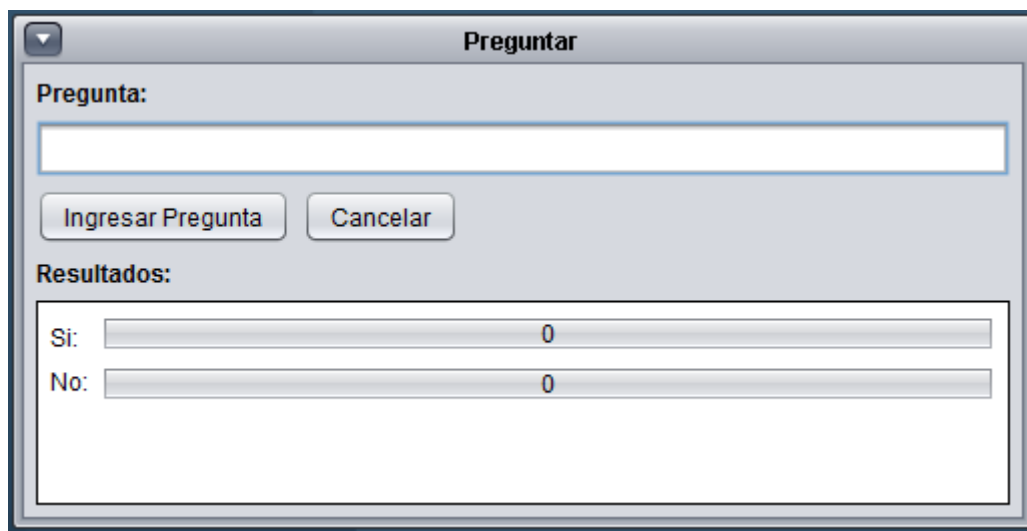
- Subir.- este botón nos ayudará a subir la tarea que se necesita para la clase.
- Eliminar.- este botón sirve para eliminar posibles documentos que no eran o que no es de la misma categoría.
- La ventana de presentación de archivos.- nos permitirá visualizar los documentos subidos y que están guardados en el sistema.

3.5.- Revisión tareas



Esta ventana permite al docente descargar las tareas, que lo puede guardar en donde lo necesite.

3.6.- Pregunta del docente al estudiante



The image shows a software window titled "Preguntar". It contains a text input field for a question, two buttons labeled "Ingresar Pregunta" and "Cancelar", and a results section with two progress bars for "Si" and "No", both currently at 0.

En esta interfaz solo era para el docente será el único usuario que pueda hacer las preguntas y el estudiante las respuestas a estas preguntas. Los resultados se representaran en la barra de resultados en forma gráfica.

- Pregunta.- En esta parte se realiza la pregunta cerrada para poder enviar a los estudiantes para que respondan.
- Ingresar Pregunta.- Ya realizada la pregunta se pulsa este botón para que mande a todos los estudiantes para que respondan la pregunta.
- Cancelar.- Es para cancelar la pregunta y no recibe más respuesta de la pregunta antes propuesta.
- Resultados.- en este cuadro se indica gráficamente cuanto si y cuantos no, se han pronunciado en la pregunta.

Ejemplo de contestación de pregunta

Preguntar

Pregunta:

Software es la parte intangible del computador

Ingresar Pregunta Cancelar

Resultados:

Si: 1

No: 0

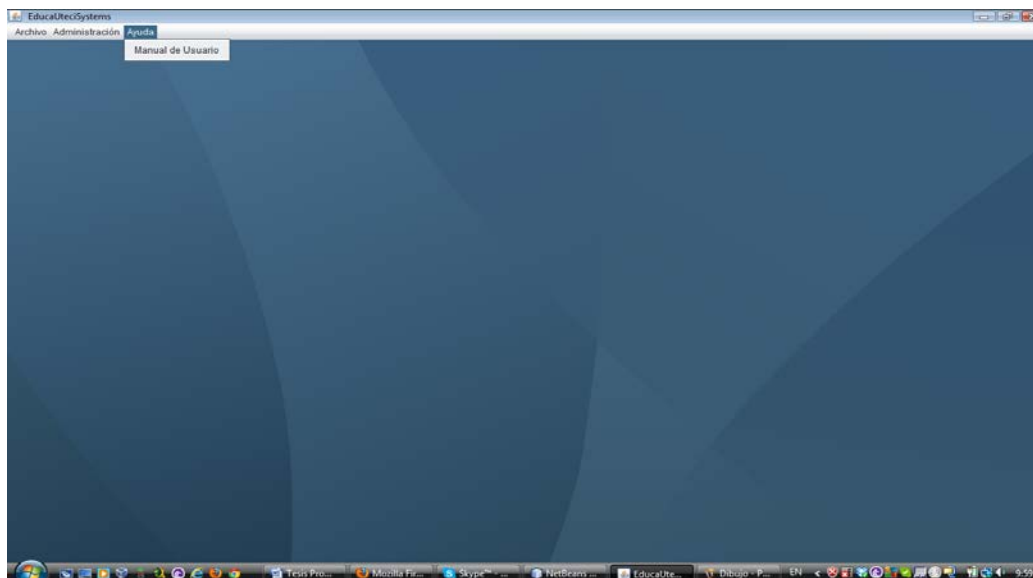
Cuadro de Pregunta a responder

Software es la parte intangible del computador

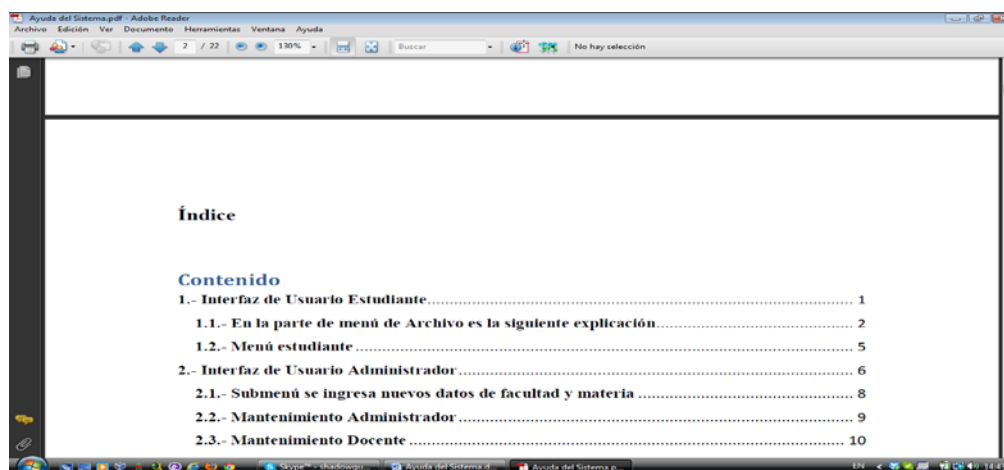
Sí No

En este cuadro solo se presentará la pregunta y un botón de sí y otro de no ya que solo se podrán hacer preguntas cerradas. En este cuadro que únicamente el estudiante recibirá para responder las preguntas que haga el profesor.

4.- Interfaz de Ayuda



- Ayuda.- En este submenú se elige para obtener la ayuda del sistema por medio de un Pdf con índices enlazados para su rápida búsqueda.
- Como se presentara el pdf (El computador debe tener un lector de pdf.) en el sistema.



Aquí se ve como se presenta el documento de ayuda.