

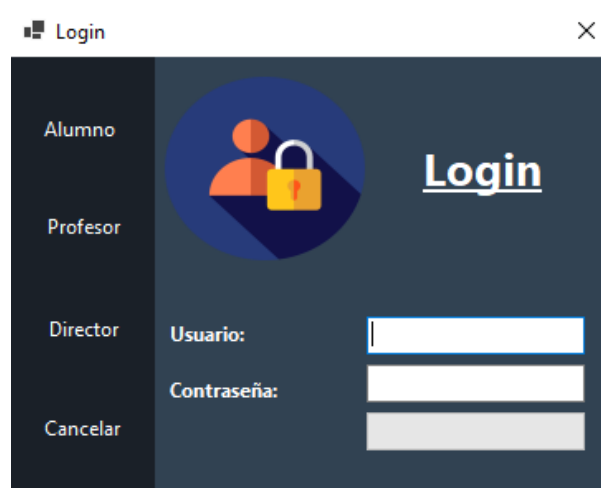
Trabajo Practico N°4 de Laboratorio II

Explicación del proyecto:

Este proyecto trata de un sistema escolar que registra alumnos y profesores dependiendo en la posición en que estos estén. Tales usuarios tendrán ciertos permisos que son registrar, modificar, eliminar y crear usuarios, también cuenta con una lista que mostrara a los alumnos y profesores registrados, siendo así que profesores podrán modificar alumnos o eliminarlos y los directores tendrán todos los permisos además de contar con una ventana de creación de usuarios.

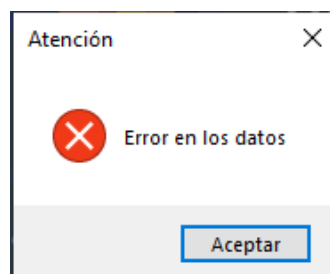
Funcionalidad del proyecto:

Para empezar, primero se le pedirá el nombre y contraseña del usuario. Dependiendo de quien se haya logeado tendrá ciertos permisos.



A screenshot of a 'Login' window. It has a dark blue background. On the left, there is a vertical menu with the options: 'Alumno', 'Profesor', 'Director', and 'Cancelar'. In the center, there is a circular icon with a person and a padlock. To the right of the icon, the word 'Login' is written in a large, white, serif font. Below the icon, there are two input fields: 'Usuario:' and 'Contraseña:'. The 'Usuario:' field is currently empty, and the 'Contraseña:' field is also empty. There is a third, greyed-out input field below the password field.

Si este ha ingresado mal los datos, se le enviara un mensaje que hubo un error al logearse.



A screenshot of an 'Atención' (Attention) dialog box. It has a white background and a red 'X' icon. The text 'Error en los datos' (Error in the data) is displayed. At the bottom, there is a button labeled 'Aceptar' (Accept).

Supongamos que ingresa un alumno, pues este solo contendrá el permiso de buscar a otros alumnos y profesores.



A screenshot of a 'Registros' (Records) window. It has a dark blue background. On the left, there is a vertical menu with the options: 'Guardar Profesor', 'Guardar Alumnos', 'Modificar', 'Eliminar', 'Buscar', and 'Cerrar'. In the center, there is a circular icon with a person. To the right of the icon, the text 'Registro del Personal' is written in a large, white, serif font. Below the icon, there are several input fields: 'Nombre', 'Apellido', 'Direccion', 'Salario', and 'Fecha de Nacimiento'. The 'Fecha de Nacimiento' field is currently empty. At the bottom right, there is a button labeled 'Tienda' and the text '(En mantenimiento)'.

- **Buscar:** Abre otra ventana donde se podrá visualizar a los alumnos y profesores registrados.

- Se podrá buscar tanto por el nombre y apellido. Queda aclarar que tampoco podrá guardar datos.
- **Buscar Alumno / Profesor:** Busca a los alumnos o profesores.

Id	Nombre	Apellido	Direccion	FechaDeNacimiento
1	Ariana	Bautista	9 de Julio	11/12/1999 00:00...
5	Antonio	Bermúdez	Arana	12/12/1998 00:00...
7	Antonio	Bernal	Acevedo	4/12/2000 00:00...
10	Velasco	Humberto	Avellaneda	12/1/2004 00:00...

Salario	Id	Nombre	Apellido	Direccion	FechaDeNacimiento
40000	1	Samuel	Jackson	Avellaneda	12/8/1899 00:00...

- Al dar a "Aceptar" volverá a la ventana anterior con los datos del alumno seleccionado, al intenta ver la información del profesor este no lo dejará por no tener permiso.

Ahora bien, si se logea un profesor, a este se le habilitara mas permisos que el alumno. La casilla de salario quedara inhabilitada.

Registros

Guardar Profesor

Guardar Alumnos

Modificar

Eliminar

Buscar

Cerrar

Registro del Personal

Nombre

Apellido

Direccion

Salario

Fecha de Nacimiento

mm/dd/yyyy

(En mantenimiento)

Tienda

- **Guardar Alumnos:** Podrá guardar alumnos, finalizando con un mensaje.

Datos

¡

Datos guardados correctamente

Aceptar

Si alguno de los campos de registro está mal ingresados tirara una excepción o si están vacíos remarcara donde faltó datos.

Registros

Guardar Profesor

Guardar Alumnos

Modificar

Eliminar

Buscar

Cerrar

Registro del Personal

Nombre

Apellido

Direccion

Salario

Fecha de Nacimiento

mm/dd/yyyy

(En mantenimiento)

Tienda

¡Precaucion!

Error al validar: One of the identified items was in an invalid format.

Aceptar

Al ingresar a buscar y seleccionar un alumno, los profesores solo tendrán el permiso de modificar y eliminar a un alumno seleccionado. También no se les permitirá guardar datos en archivos.

Registros

Guardar Profesor

Guardar Alumnos

Modificar

Eliminar

Buscar

Cerrar

Registro del Personal

Nombre: Pablo

Apellido: Perez

Direccion: French

Salario:

Fecha de Nacimiento: 22/10/2001

(En mantenimiento) Tienda

- **Modificar:** Modifica un alumno.
- **Eliminar:** Pregunta si se desea borrar, si es así, lo elimina de lo contrario no lo hará.

Si todo sale correctamente, se mostrará un mensaje por pantalla.

Atención

Alumno eliminado correctamente

Aceptar

Atención

Se ha cancelado la eliminacion

Aceptar

Atención

Alumno modificado correctamente

Aceptar

Por último, si se logea el director, este tendrá todos los permisos y contará con la creación de un usuario. También se le habilitará la casilla de salario.

Registros

Guardar Profesor

Guardar Alumnos

Modificar

Eliminar

Buscar

Cerrar

Registro del Personal

Crear usuario precionando la imagen

Nombre:

Apellido:

Direccion:


Salario:

Fecha de Nacimiento: / /

(En mantenimiento) Tienda

- **Guardar Profesor:** Guarda un profesor y finalizara con un mensaje si todo salió correctamente.


Datos
×


Datos guardados correctamente

Aceptar

Al ir a buscar, el mismo tendrá todos los permisos tanto para guardar archivos como seleccionar para profesores.

Buscar
×



Buscar Persona

Nombre:

Apellido:

Buscar Alumno

Buscar Profesor

Aceptar

Guardar a TXT

Exportar a XML

Cancelar

Si se selecciona un alumno y presiona “Aceptar”, se mostrará los datos del alumno inhabilitando la casilla de salario. Caso contrario que haya seleccionado un profesor, “Salario” estará habilitado. Contendrá los permisos de eliminar y modificar.

Registros
×



Registro del Personal

Crear usuario precionando la imagen

Guardar Profesor

Guardar Alumnos

Modificar

Eliminar

Buscar

Cerrar

Nombre

Apellido

Direccion

Salario

Fecha de Nacimiento


29/51/990_

mm/dd/yyyy

(En mantenimiento)

Tienda

Registros
×



Registro del Personal

Crear usuario precionando la imagen

Guardar Profesor

Guardar Alumnos

Modificar

Eliminar

Buscar

Cerrar

Nombre

Apellido

Direccion

Salario

Fecha de Nacimiento

12/12/2001

mm/dd/yyyy

(En mantenimiento)

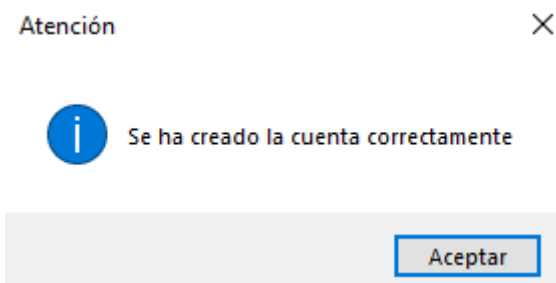
Tienda

Para finalizar, si se preciona la imagen se abra una ventana que creara usuarios tanto de alumnos o profesores.



- **Registrar Alumno:** Crea una cuenta para un alumno.
- **Registrar Profesor:** Crea una cuenta para un profesor.

Al registrar, se mostrará un mensaje que todo salió correctamente.



Nota:

En la ventana de registro hay un botón (Tienda) deshabilitado por falta de tiempo, el motivo principal de ese botón era asignar un producto que el usuario (alumno, profesor, director) haya querido comprar y guardarlo en la base de datos. Para luego crear otra ventana donde se pudiera mostrar los artículos y precios de la compra realizada.

A este proyecto le faltó el último tema visto (Eventos).