



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE MÉXICO

ALUMNA: FLORES GARCÍA DIANA LAURA

MATRÍCULA: 15333468

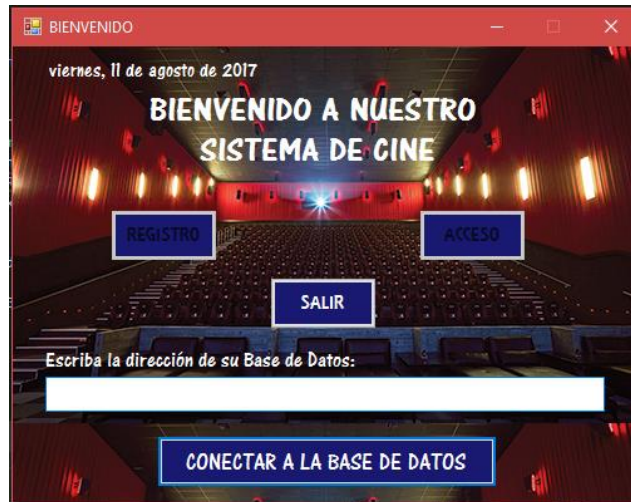
CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A EVENTOS

PROFESOR: VÍCTOR HUGO FLORES JIMÉNEZ

MANUAL DE USUARIO

Inicio del Programa Cine



Como todo buen sistema, tenemos solo 3 intentos para conectarnos a la base de datos, de lo contrario, se bloquea el botón de conectar junto con su textBox y solo esta habilitado el de salir, así que lo único que podremos hacer, será salirnos de la aplicación y volver a abrirla:



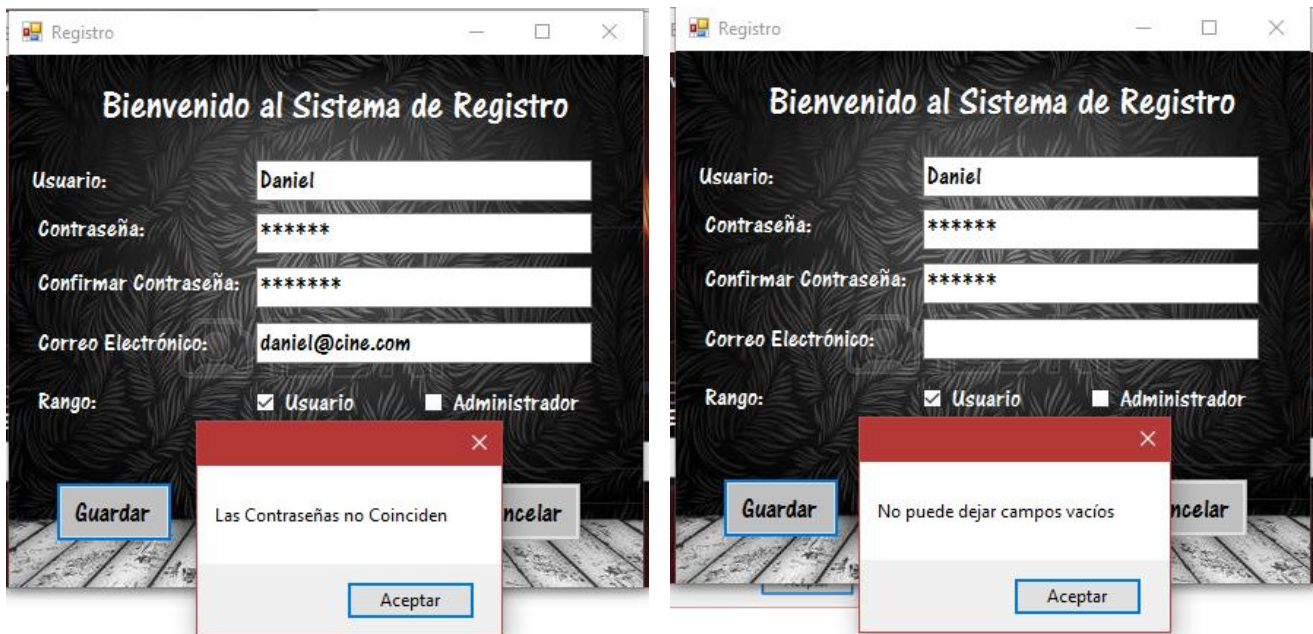
Después de validarlo, lo primero necesitamos es conectarnos a una Base de Datos, ya que, en caso de no hacerlo, no podremos acceder a nuestro sistema, en este caso, nuestra dirección es C:\Users\YOO\Desktop\Programación Orientada a Eventos\Proyecto\CineBD.mdb, al escribirla y dar Enter, nos envía el siguiente mensaje:



Damos Enter, y nos regresa al Formulario Bienvenido, pero en esta ocasión, los botones de Registrar y Acceso están habilitados, por lo tanto, ya estamos en el sistema, y para este caso, empezaremos con el botón de Registrar, el cual insertara un registro en nuestra Base de Datos:



En este caso, ingresaremos los Datos que queramos, sin embargo, si hace falta llenar algún campo o si las contraseñas no coinciden, nos marcara un error y nos borrara todos los datos ingresados, así que tendremos que volver a ingresar los datos:



También, si nosotros queremos limpiar todos los campos y no hacerlo uno por uno, damos clic en Limpiar, esto nos facilitara y ahorrara tiempo.

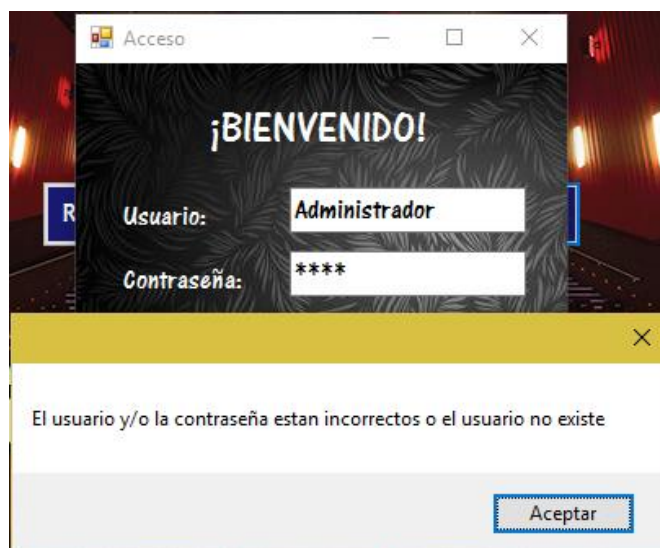
Después de confirmar el funcionamiento explicado anteriormente, escribiremos los datos correctamente, al hacerlo, nuestro sistema nos enviara un mensaje confirmando el registro, y en seguida, les muestro como queda la Base de Datos:



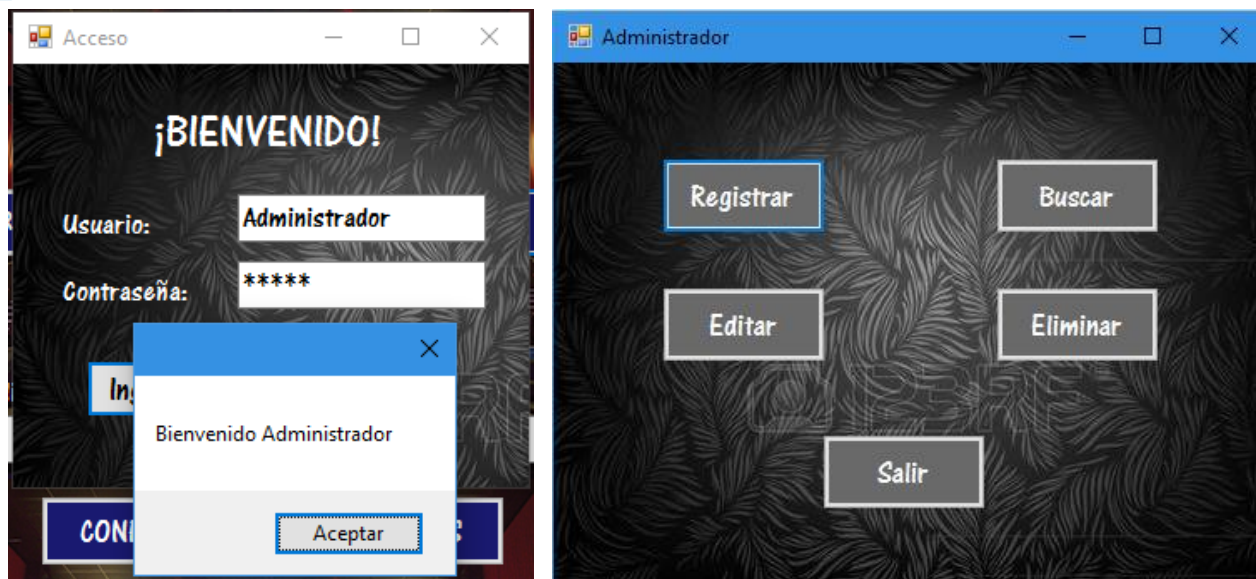
USUARIOS					
ID	NOMBRE	PASSWORD	CORREO	RANGO	
1	Administrador	12345	admin@cine.com	Administrador	
2	Diana	36987	diana@cine.com	Usuario	
3	Daniel	147852	daniel@cine.com	Usuario	
*				Usuario	

Después de corroborar la inserción de registros de nuestro formulario a la base de datos, nos salimos del formulario Registro dando clic en aceptar, o bien, con la tecla ESC, y regresamos a nuestro formulario Bienvenido, donde ahora accederemos como administrador, en este caso, si nosotros escribimos el nombre del usuario y/o contraseña erróneamente, nuestro programa les mandara un error pidiéndoles ingresar nuevamente el usuario y contraseña.

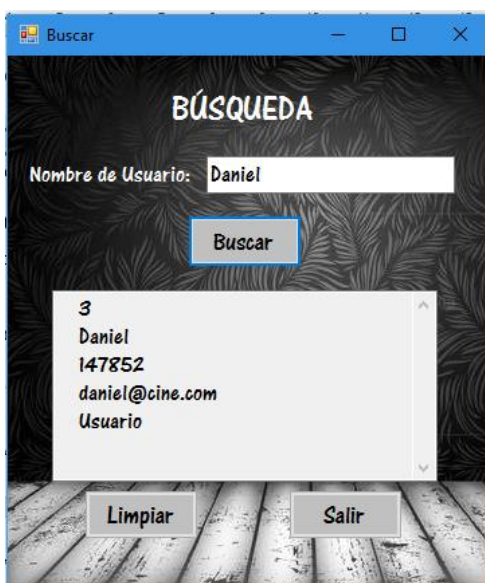
En este caso, como queremos acceder como administrador, escribiré bien el nombre de Usuario, pero la contraseña la escribiré incorrectamente, mandándome un error, también hago la prueba, ingresando un nombre de usuario inexistente, observando de nuevo, el mismo mensaje de error:



Ahora procedemos a escribir de manera correcta a nuestro usuario, en este caso, escribiremos de Usuario: “Administrador”, y en Contraseña: “12345”, nos mandara un mensaje de Bienvenida y al dar Enter, nos envía a nuestro formulario de Administrador (Para poder acceder a este formulario, tu rango deberá ser de Administrador, en caso contrario, te mandara al Formulario Usuario), donde podremos registrar usuarios, buscar a un usuario, editarlo o eliminarlo, según sea nuestra necesidad:



Si damos clic en Registrar, nos enviara a nuestro formulario Registrar ya explicado anteriormente, por lo tanto, este lo omitiremos, así que proseguimos con el botón de Buscar, el cual nos ayudara a encontrar un usuario insertando su nombre, si escribimos un nombre inexistente, no nos mostrara nada, pero si escribimos uno existente, nos los mostrara en el textBox;



Como se observa, se muestra el ID del usuario Daniel, su nombre, su contraseña, su correo electrónico y su rango; Todos estos datos fueron tomados de la base de datos y mostrados en este formulario.

Ahora si nosotros deseamos buscar otro usuario, damos clic en Limpiar y nos dirigimos a Nombre de Usuario y escribimos un nombre.

Ahora, para proseguir, damos clic en Salir o bien, con la tecla ESC nos salimos del formulario Buscar:

Después de salirnos, nos encontramos de nuevo en nuestro formulario Administrador, en este caso, nos dirigiremos al botón Editar:

Editar

EDITAR REGISTROS

Usuario a Editar:

Escriba el ID que aparece abajo:

Seleccione los Campos a Editar:

☐ Usuario:

☐ Contraseña:

Repetir Contraseña:

☐ Correo:

☐ Rango: ☐ Usuario ☐ Administrador

Y como se observa, nos pide volver a buscar un usuario, pero en este caso, le realizaremos una actualización según deseemos, también, para poder realizar dicha operación, escribiremos el id el cual se mostrará en el último textBox.

Editar

EDITAR REGISTROS

Usuario a Editar: Daniel

Escriba el ID que aparece abajo: 3

Seleccione los Campos a Editar:

☐ Usuario:

☐ Contraseña:

Repetir Contraseña:

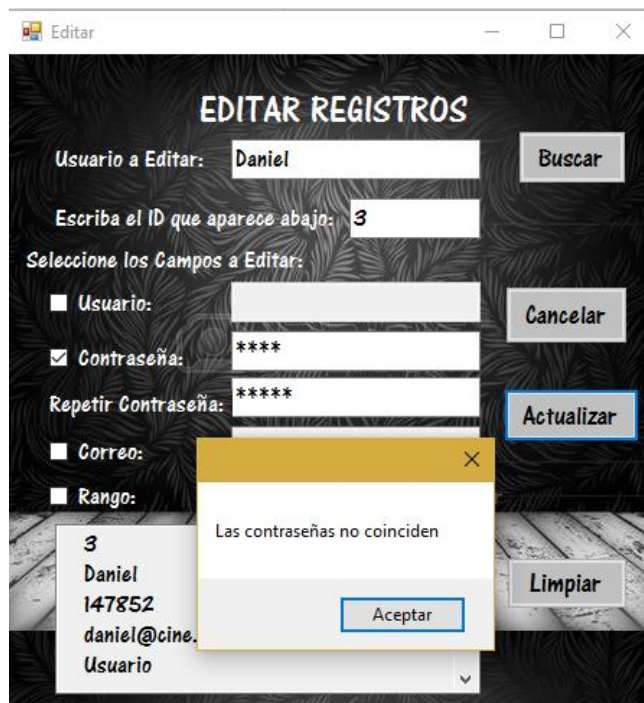
☐ Correo:

☐ Rango: ☐ Usuario ☐ Administrador

3
Daniel
147852
daniel@cine.com
Usuario

Ahora bien, para actualizar nos dice que seleccionemos el o los campos a editar, esto se pone ya que ahora mismo ningún Campo de texto para editar está activo, es decir, si yo deseo actualizar el nombre de usuario, necesitare habilitar el checkBox de Usuario, y al hacerlo, se habilitara el textBox del Usuario y me dejara escribir, esto mismo sucede con los demás campos:

En este caso, iniciaremos modificando erróneamente, solo esto sucede, cuando deseamos cambiar las contraseñas, ya que, si estas no coinciden, la actualización no se ejecuta:



The screenshot shows a Windows application window titled "Editar". Inside, the main form is titled "EDITAR REGISTROS". It contains several input fields and checkboxes. The "Usuario a Editar:" field has "Daniel" entered. The "Escriba el ID que aparece abajo:" field has "3" entered. Under "Seleccione los Campos a Editar:", the "Contraseña:" checkbox is checked, and the "Repetir Contraseña:" field is also checked. Both password fields contain "****". A yellow error dialog box is displayed in the center, stating "Las contraseñas no coinciden" (Passwords do not match) with an "Aceptar" button. At the bottom left, a list box shows the selected user details: "3", "Daniel", "147852", "daniel@cine.", and "Usuario". Buttons for "Buscar", "Cancelar", "Actualizar", and "Limpiar" are visible on the right side of the form.

Ahora, probaremos cambiando el nombre de usuario y su rango, en este caso, se actualizará el ultimo textBox y nos mostrará datos ya actualizados de ese usuario:

EDITAR REGISTROS

Usuario a Editar:

Escriba el ID que aparece abajo:

Seleccione los Campos a Editar:

☒ Usuario:

☐ Contraseña:

Repetir Contraseña:

☐ Correo:

☒ Rango: ☐ Usuario ☒ Administrador

3
Daniel
147852
daniel@cine.com
Usuario

Actualización de Datos exitosa

Aceptar

Limpiar

Hemos corroborado exitosamente el funcionamiento de la actualización de usuarios, ahora, podemos Limpiar nuestra pantalla o bien, salir del formulario.

Ahora probaremos el botón de eliminar, el cual nos llevará a nuestro formulario Eliminar, este nos pedirá nuevamente buscar el usuario deseado, en este caso, ya que actualizamos a nuestro usuario Daniel, ahora con el nombre de Javier, a este es al que eliminaremos:

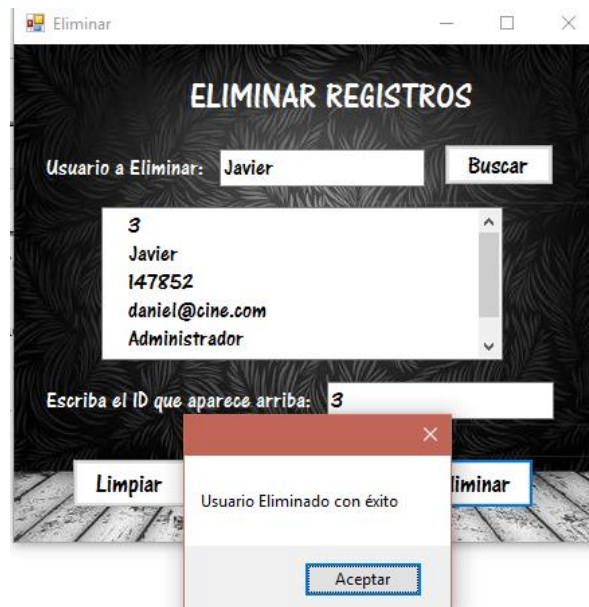
ELIMINAR REGISTROS

Usuario a Eliminar:

3
Javier
147852
daniel@cine.com
Administrador

Escriba el ID que aparece arriba:

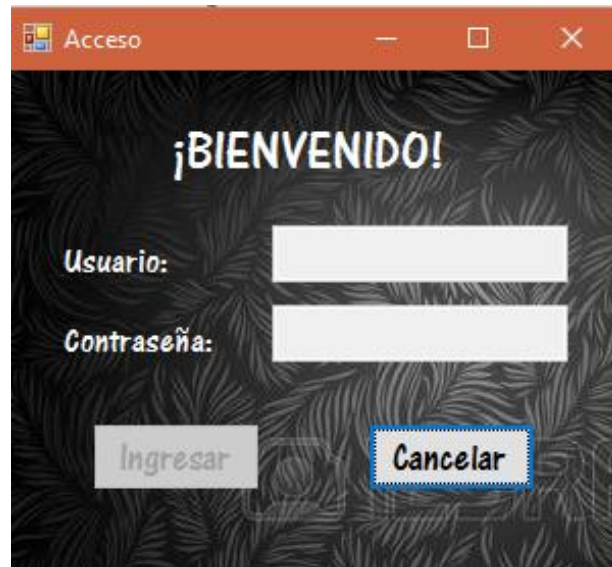
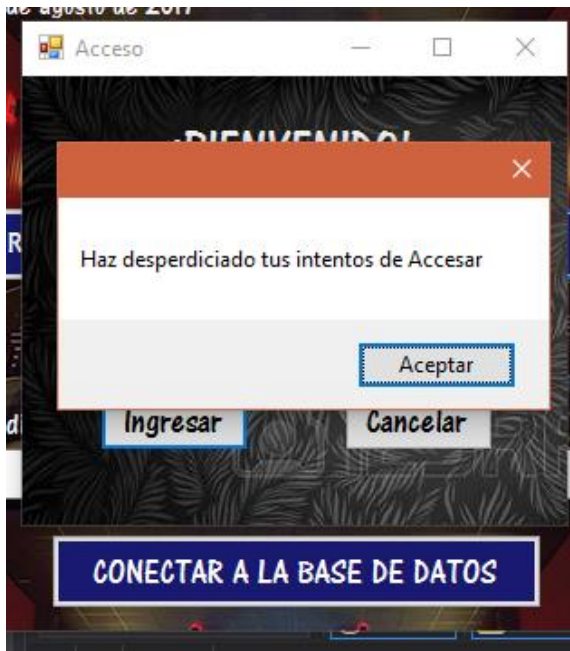
Ahora que nos mostró todos los datos del usuario Javier, escribiremos el Id que nos muestra y damos clic en eliminar, nos enviara un mensaje y en seguida, les muestro la base de datos, para corroborar que el usuario Javier ha sido suprimido de la base de datos:



USUARIOS					
ID	NOMBRE	PASSWORD	CORREO	RANGO	
0	Administrador	12345	admin@cine.com	Administrador	
2	Diana	36987	diana@cine.com	Usuario	
*				Usuario	

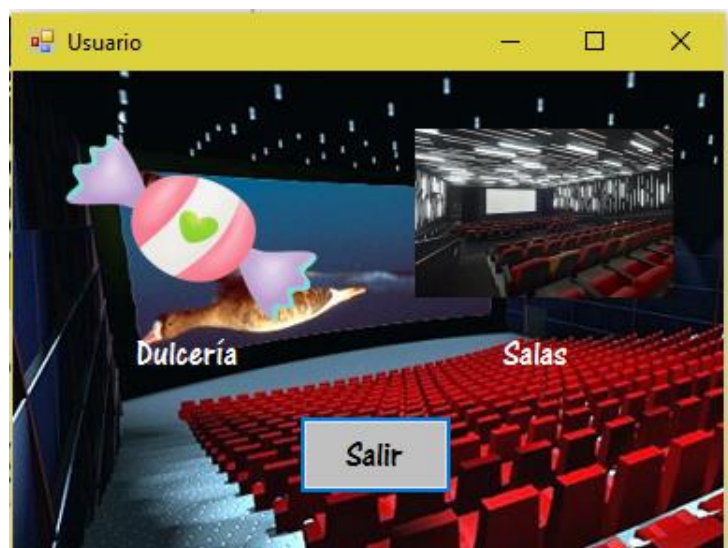
Y bien, las 4 operaciones básicas a ejecutar en una Base de Datos han sido comprobadas, en sí, se ha concluido con la parte del administrador, pero ahora, iremos a los formularios utilizados por el usuario, los cuales también implican el uso de base de datos.

Ahora, para ingresar como usuario, pero antes de ello, igual que al inicio, tenemos solo tres intentos para poder acceder, si escribimos el usuario y/o la contraseña incorrecta 3 veces, nos bloquear el acceso a demás formulario hacia adelante y tendremos que salir del formulario acceso y tratar de volver a ingresar:



Ya que solo tenemos dos registros, un usuario y un administrador, tomamos al usuario y nos dirigimos al formulario de Acceso, donde ahora escribiremos en Usuario: “Diana” y en Contraseña: “36987”.

Aquí nos enviara un mensaje parecido al del administrador, pero nos dirá Bienvenido Usuario y nos mandara al formulario del Usuario:

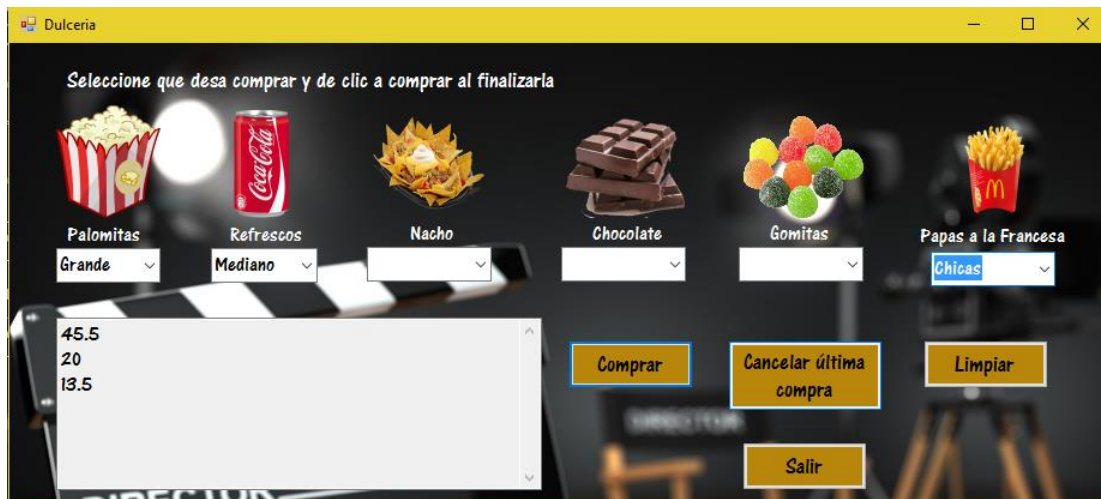


Como se observa, el usuario puede ingresar a Dulcería o Salas de Cine, para ir en orden, iniciaremos el recorrido por el formulario Dulcería, así que damos clic al dulce:

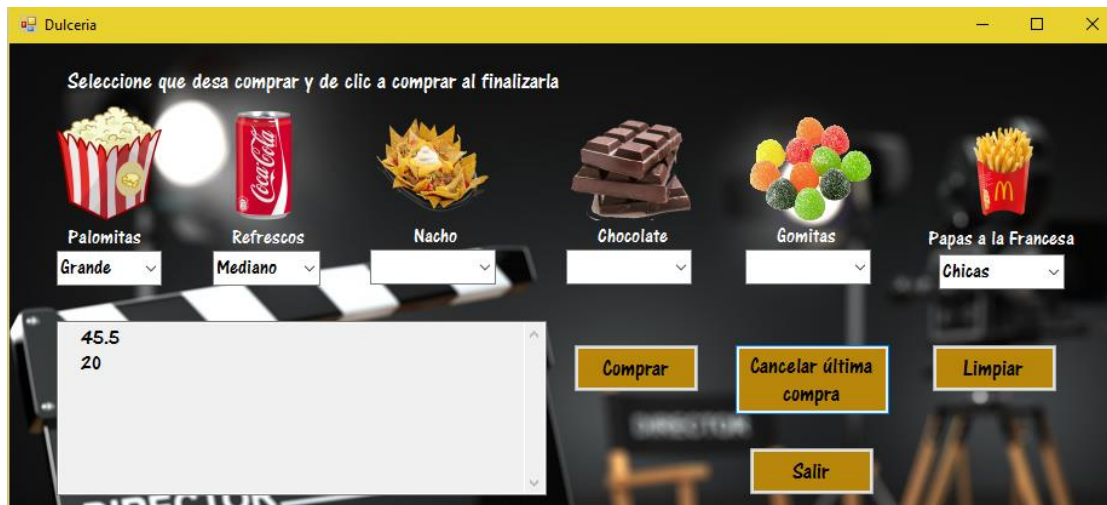


Ahora, como se observa, nuestro cine vende 6 diferentes productos, cada uno de ellos definido por su tamaño o marca, al seleccionar alguno, se observa que lo que se va seleccionando, se muestra en el ultimo textBox, el cual nos dice que es lo que vamos comprando, así mismo, si deseamos cancelar la compra de un producto, damos clic en Cancelar última compra y nos eliminara de la lista al último producto;

Antes de probar que genere la compra, validaremos que nos haga la operación de Cancelar última compra, y en este caso, compraremos tres productos:



Ahora, daremos clic en Cancelar última compra, y se actualizara nuestro textBox que nos muestra los precios de lo que hemos comprado:

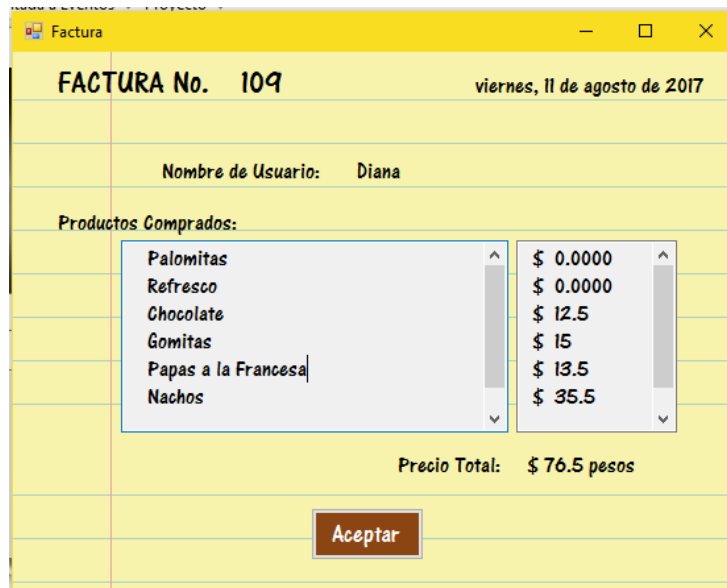


Después de validar esto, damos clic en Comprar, aquí nos enviara a nuestro formulario Facturas:

La factura nos mostrar el Numero de Factura, la fecha de la compra, el nombre del usuario que está comprando, los productos comprados, el precio de cada uno y el pago total de la compra.



Ahora, si deseamos generar otra compra, nos generara una nueva factura, pero antes de ello, damos clic en Aceptar y en el formulario Dulcería, damos clic al botón limpiar, para que nos limpie el formulario y proseguimos a comprar nuevos productos, sin embargo, nos mostrara también los productos anteriormente comprados, pero estos no los tomara en cuenta, ya que solo suma lo de la actual compra:



Factura

FACTURA No. 109 viernes, 11 de agosto de 2017

Nombre de Usuario: Diana

Productos Comprados:

Palomitas	\$ 0.0000
Refresco	\$ 0.0000
Chocolate	\$ 12.5
Gomitas	\$ 15
Papas a la Francesa	\$ 13.5
Nachos	\$ 35.5

Precio Total: \$ 76.5 pesos

Aceptar

Para concluir esta parte, todos los productos vendidos se guardan en la base de datos CineBD.mdb en la tabla facturas con el número de factura mostrado en la ventana anterior.

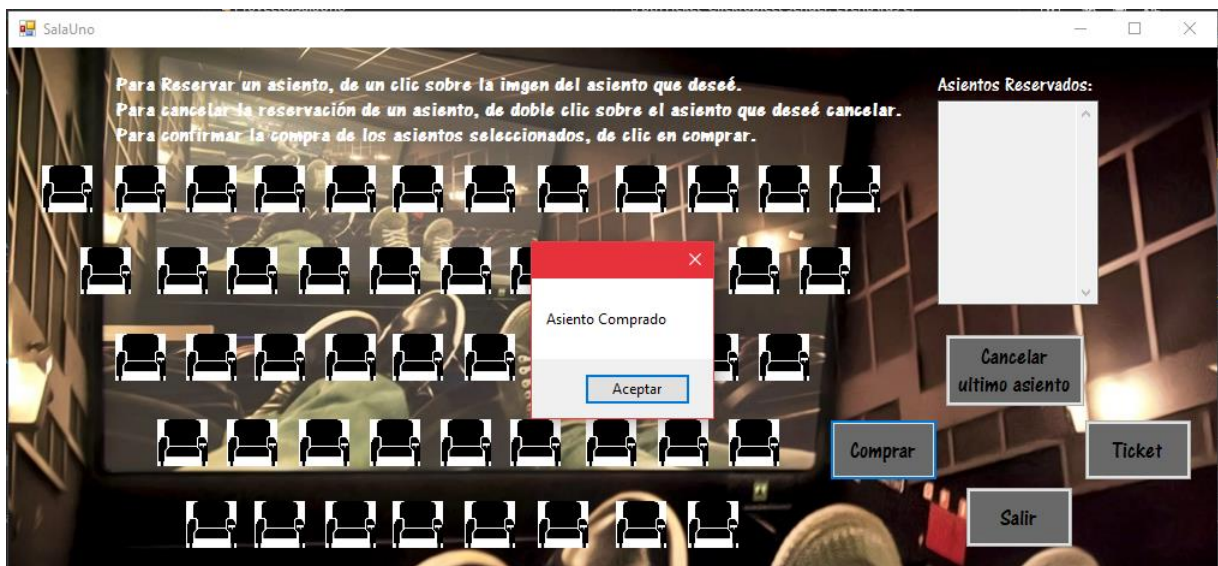
Después del recorrido por la dulcería, nos dirigimos a las Salas del Cine, entonces, nos regresamos al formulario Usuario, damos clic a la imagen de salas y nos enviara al formulario de Salas, donde encontraremos las 4 salas que tiene nuestro Cine, y para este caso, solo se les mostrar una, ya que las 4 funcionan de la misma manera.

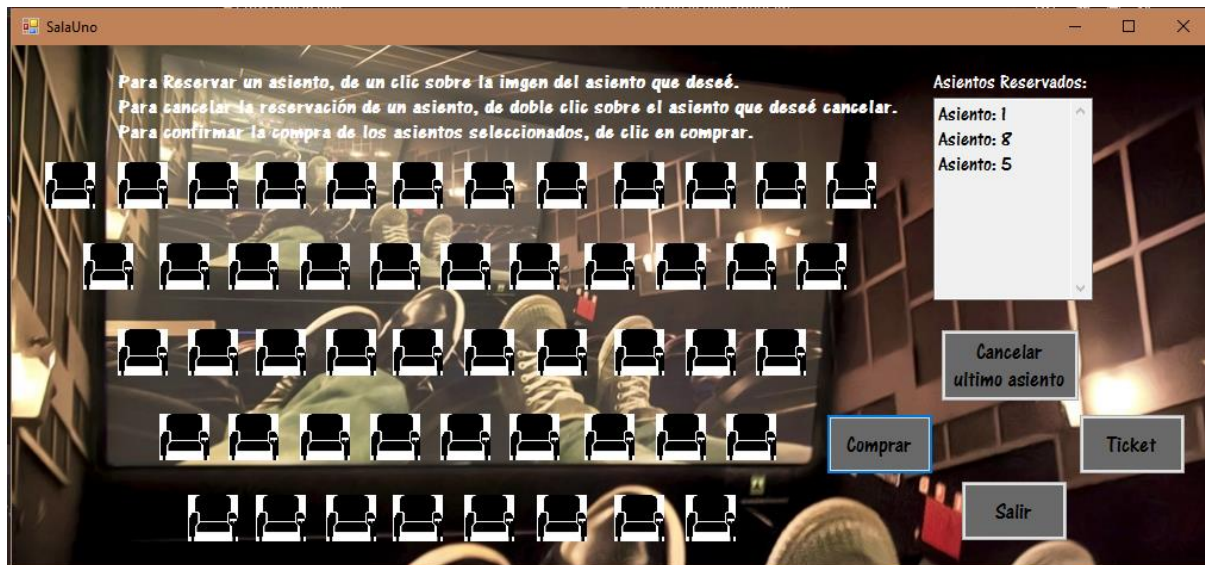
Da clic en la imagen de la sala que desees, ya que todas hacen lo mismo:



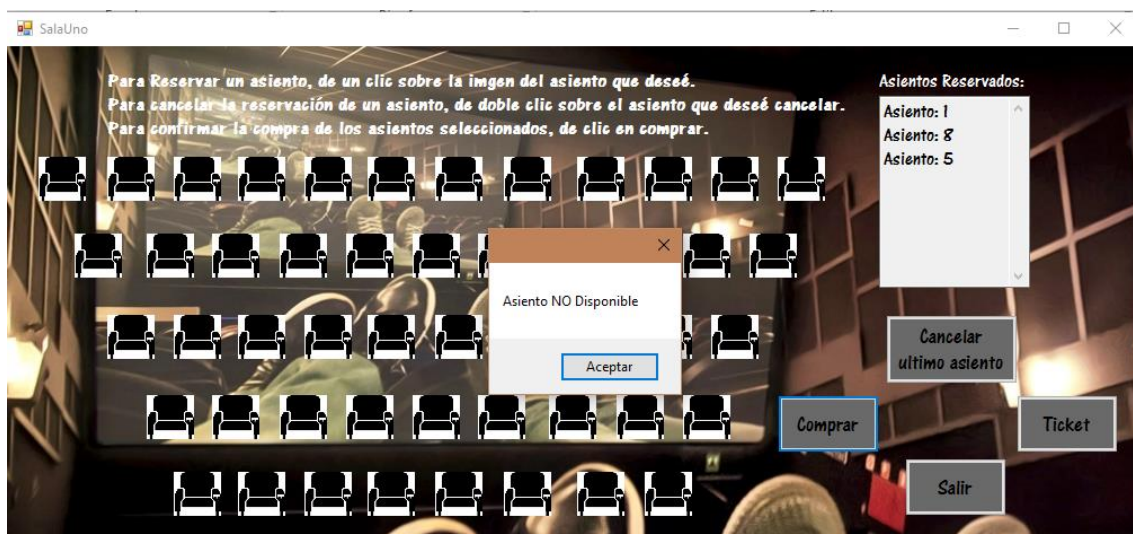


Ya que acabamos de abrir nuestra base de datos, todos los asientos están disponibles, así que cuando demos clic en alguna imagen de asiento, nos enviara un mensaje y en el textBox de Asientos reservados, se nos mostraran los asientos que hemos adquirido;

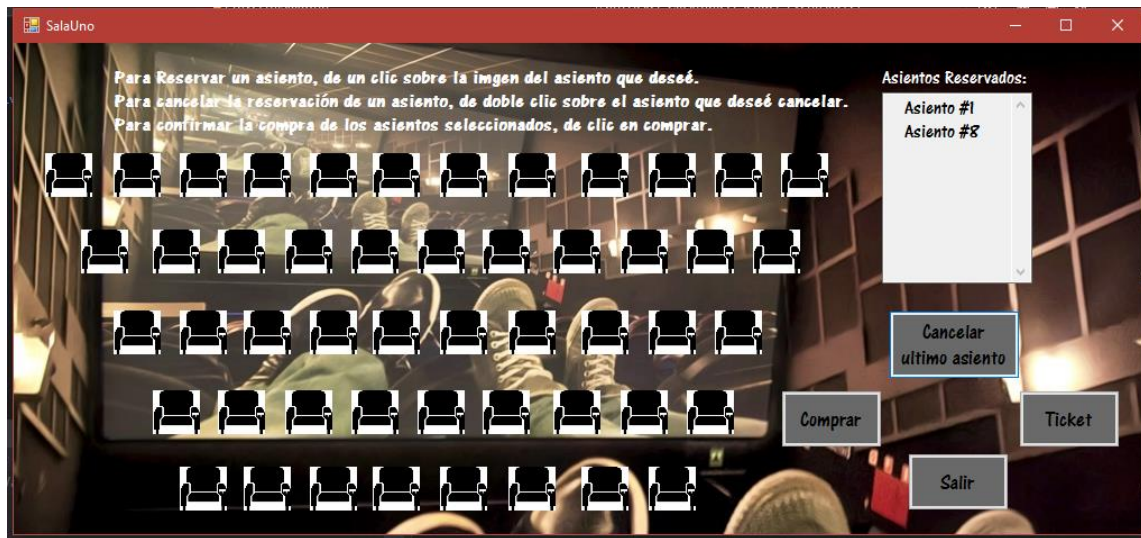




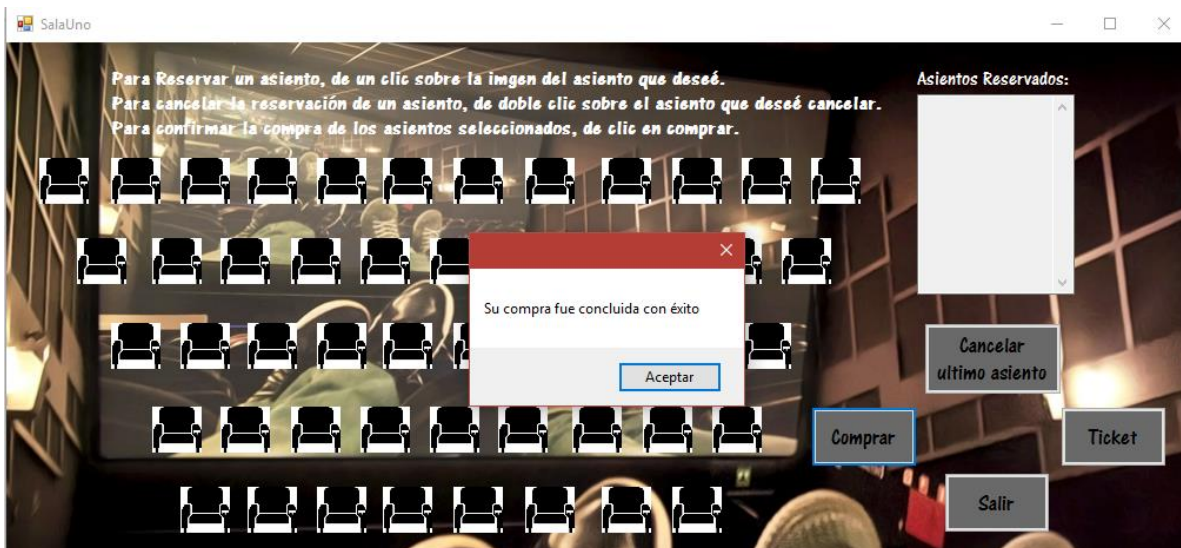
Si nosotros damos nuevamente clic en los asientos que aparecen a la derecha, nos dirá que este asiento ya está ocupado, por lo tanto, no nos permitirá comprarlo:



Ahora bien, si nosotros damos clic en Cancelar asiento, nos cancela el ultimo asiento seleccionado, en este caso, desaparecerá el asiento 5:



Para confirmar nuestra compra, damos clic en Comprar y nos enviara un mensaje de que nuestra compra fue exitosa, y en seguida, damos clic a ticket, donde nos mostrara la factura de los que compramos, al igual que como nos apareció en la Dulcería:



FACTURA No. 102		viernes, 11 de agosto de 2017	
Nombre de Usuario: Diana			
Productos Comprados:			
Asiento #1		\$ 25.5	
Asiento #8		\$ 25.5	
Precio Total:		\$ 51 pesos	
<input type="button" value="Aceptar"/>			

También, en caso de que la sala este llena, al querer ingresar, nos dirá que ya no hay asientos disponibles. Las demás salas, como se mencionó anteriormente, hacen exactamente lo mismo que esta, así que sin importar cual usemos, sucederá lo mismo.

Aquí concluye el manual de Uso, para verificar cuestiones de la base de datos, se anexa dicho documento, para verificar el adecuado funcionamiento de este.