



FCFM

Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Programación Avanzada

Maestra: Luisa Alejandra Monreal Méndez

Héctor Alexis Flores Castillo #2002548

29/11/2023

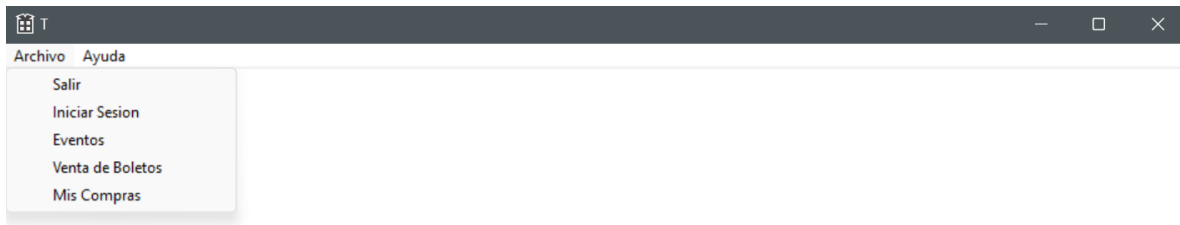
Manual de Usuario

I. Descripción General

Aplicación de Windows con funcionalidad de administración de ventas de boletos. El programa permite guardar una lista de eventos disponibles, además de calcular y guardar las ventas realizadas por el usuario.

II. Pantalla de Inicio

La pantalla de inicio contiene un menú con las siguientes opciones:



- La opción “Salir” permite cerrar el programa.

Las demás opciones desplegarán una ventana correspondiente. Es necesario iniciar sesión para acceder a todas las funciones del programa.

III. Iniciar Sesión

Esta pantalla permite acceder a las demás funciones de la aplicación.

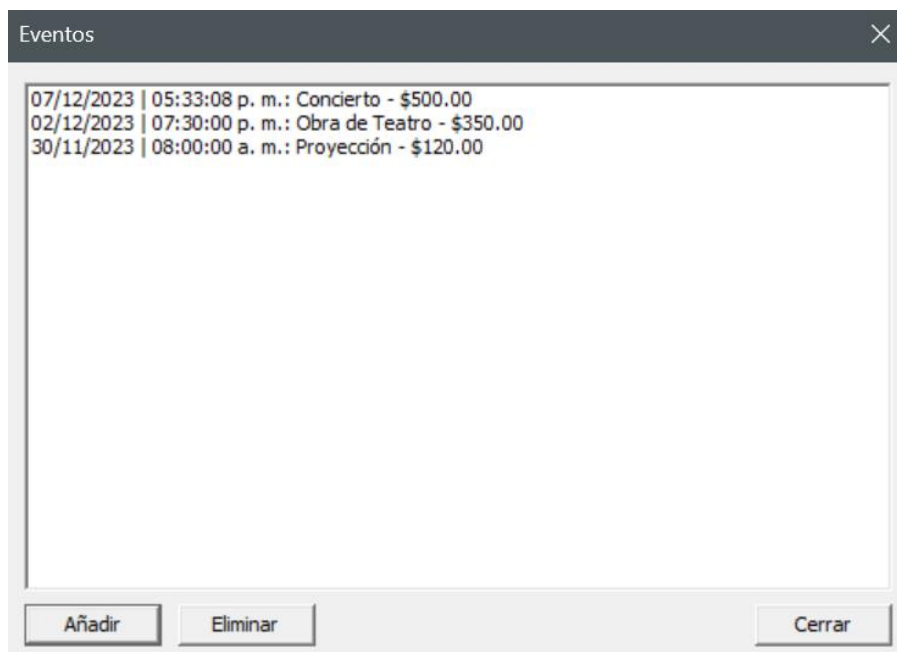
A screenshot of a login window titled 'Iniciar Sesión' with a close button (X) in the top right corner. The window has a light gray background. At the top, centered, is the text ':.INICIAR SESIÓN:.'. Below this are two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña'. Under the 'Contraseña' field are two buttons: 'Olvidé mi contraseña' and 'Iniciar Sesión'. At the bottom right of the window is a 'Regresar' button.

Se requiere de un usuario y una contraseña válidos.

- El usuario y la contraseña predeterminados serán “1234”.
- El botón “Iniciar Sesión” comprobará que el usuario y contraseña introducidos sean válidos, si lo son, desbloqueará el programa.
- El botón “Olvidé mi contraseña” introducirá automáticamente los usuarios y contraseña predeterminados.

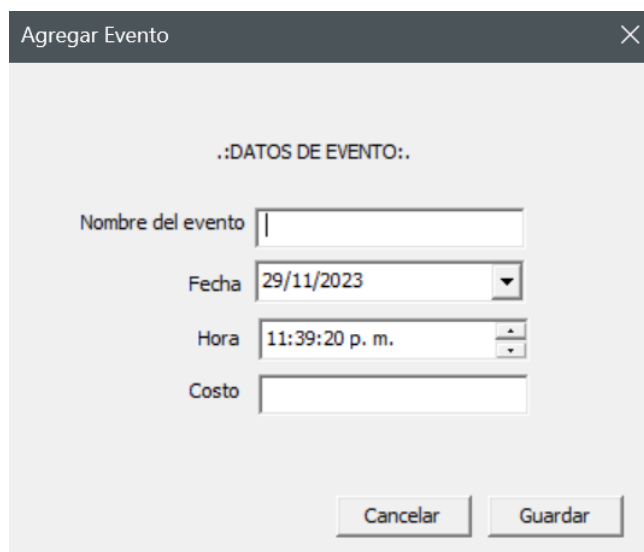
IV. Eventos

Esta ventana muestra una lista detallada de los eventos registrados en el sistema.



La lista mostrará la fecha, hora, nombre y costo de admisión de cada evento que se haya guardado.

- El botón "Añadir" permite agregar más eventos a la lista, este abrirá una ventana nueva para ello.
- El botón "Eliminar" borrará el artículo que haya sido seleccionado de la lista. Este artículo no podrá ser recuperado.



The screenshot shows a window titled "Agregar Evento" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, the text ":DATOS DE EVENTO:." is centered. Below this text are four input fields: "Nombre del evento" (a text box), "Fecha" (a date picker showing "29/11/2023"), "Hora" (a time picker showing "11:39:20 p. m."), and "Costo" (a text box). At the bottom of the window are two buttons: "Cancelar" and "Guardar".

Esta ventana se abrirá al hacer clic en el botón "Añadir", permite guardar datos acerca del evento que se desea añadir a la lista.

V. Venta de boletos

Esta ventana permite generar ventas de los eventos disponibles.

The screenshot shows a window titled "Venta de Boletos" with a close button (X) in the top right corner. On the left, under the heading "EVENTOS", there is a list of three events: "07/12/2023 | 05:33:08 p. m.: Concierto - \$500", "02/12/2023 | 07:30:00 p. m.: Obra de Teatro", and "30/11/2023 | 08:00:00 a. m.: Proyección - \$100". To the right of this list are input fields for "Evento", "Precio", "Cantidad" (set to 1 with "+" and "-" buttons), and "Descuento" (a dropdown menu). Below these fields is a "Ver Total" button and a text label "*IVA Incluido". At the bottom of the window are three buttons: "Seleccionar", "Confirmar compra", and "Cerrar".

- Al hacer clic en “Seleccionar” se mostrarán los datos respectivos del evento que se haya seleccionado en la lista de la izquierda.

This screenshot shows the same "Venta de Boletos" window after the first event has been selected. The "Evento" field now contains the text "Concierto". The "Precio" field shows "500.00". The "Cantidad" field remains at 1. The "Descuento" dropdown menu is open, showing three options: "Ticket 2x1", "10% de descuento", and "Sin descuento". The "Ver Total" button and the "*IVA Incluido" label are still present. The "Seleccionar", "Confirmar compra", and "Cerrar" buttons remain at the bottom.

- El selector de cantidad permite ajustar la cantidad de boletos que se desea comprar, puede ser controlado con los botones “+” y “-”.
- El apartado de “Descuento” permite elegir una de las siguientes promociones para aplicar a la venta. El ticket de 2x1 solo se aplicará una vez por venta.

Venta de Boletos

EVENTOS

07/12/2023	05:33:08 p. m.:	Concierto - \$500.00
02/12/2023	07:30:00 p. m.:	Obra de Teatro - \$500.00
30/11/2023	08:00:00 a. m.:	Proyección - \$500.00

Evento: Concierto

Precio: 500.00

Cantidad: 2 + -

Descuento: 10% de descuento

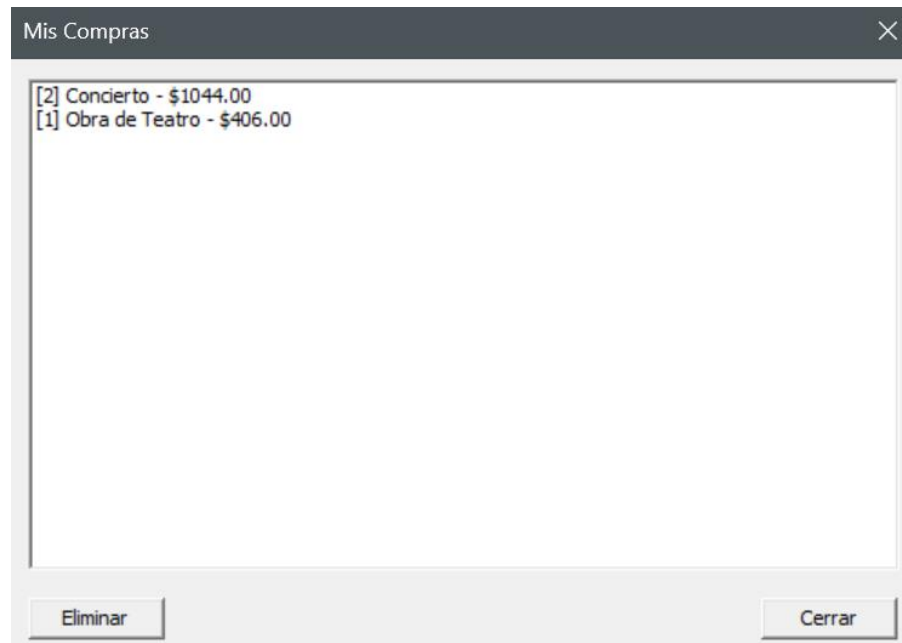
Ver Total: 1044.00 *IVA Incluido

Seleccionar Confirmar compra Cerrar

- El botón “Ver Total” permitirá calcular el precio final de la venta, incluyendo IVA y promociones de descuento que sean válidas.
- Para finalizar la venta, se debe de hacer clic en el botón “Confirmar compra”. Esto guardará la venta realizada en el sistema.

VI. Mis Compras

Esta ventana muestra una lista detallada de las ventas que hayan sido realizadas con el usuario actual.



La lista mostrará la cantidad de boletos vendidos, el nombre del evento y el costo total de cada venta.

- El botón "Eliminar" permitirá borrar la venta que se haya seleccionado de la lista.