



**Asignatura:** Desarrollo de Aplicaciones con Software Propietario

**Número de grupo teórico:** G01T

**Integrantes:**

Katherine Estefany Beltrán López

BI233081



## Código Principal:

Este código tiene varias partes, desde el menú principal, unas clases, y algunos Forms, este código es el principal del Form1

```
namespace AppProprietarySoftware1
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        //lista de usuarios
        List<Cliente> usuarios = new List<Cliente>();
        //diccionario
        private Dictionary<int, Reservacion> reservaciones;
        //instancia de las habitaciones
        private Hotel hotel;
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            hotel = new Hotel();
            reservaciones = new Dictionary<int, Reservacion>(); //iniciar diccionario
        }
        private void adduser_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            //En el parentesis mandamos la lista
            addingusers adding = new addingusers(usuarios);
            adding.Show();
            this.Hide();
        }
        private void disponibilidad_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            disponibilidades dis = new disponibilidades(hotel, usuarios, reservaciones);
            dis.Show();
        }
    }
}
```

```
        this.Hide();
    }

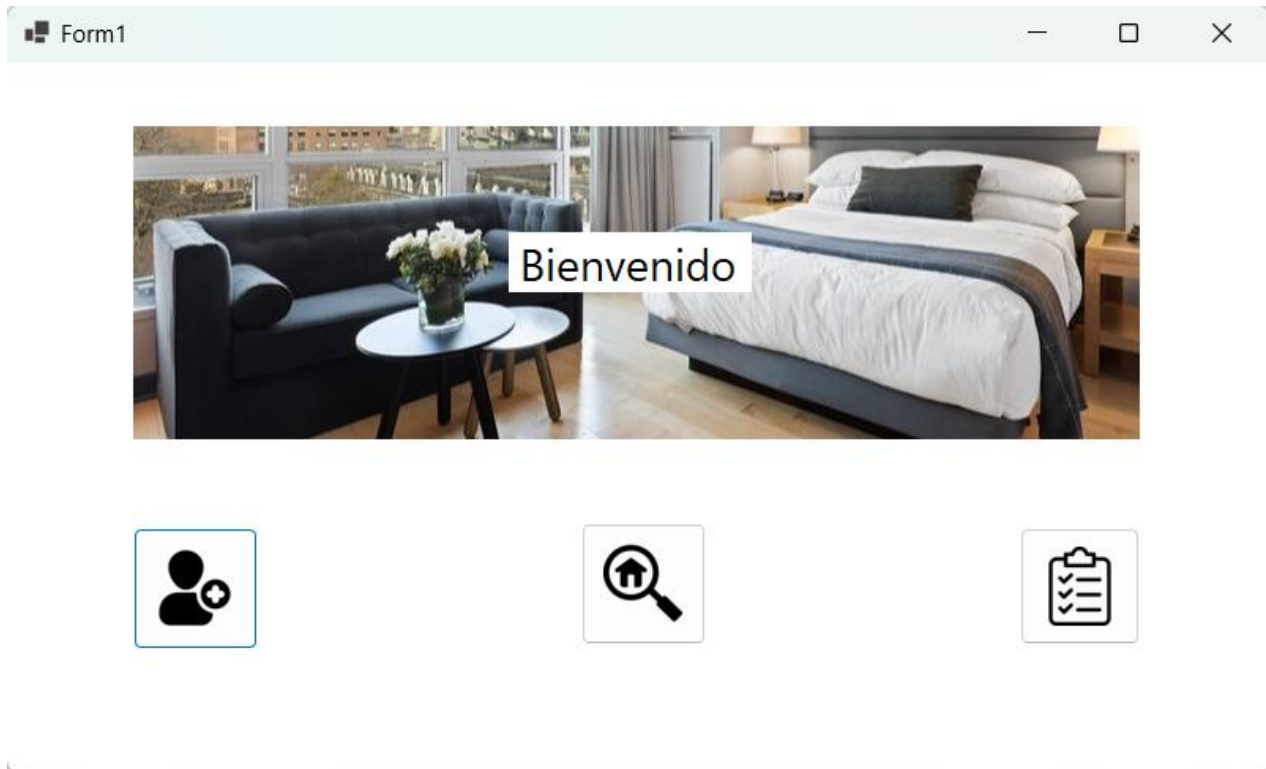
    private void booking_Click(object sender, EventArgs e)
    {
    }

    private void currents_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        currentbookings currents = new currentbookings(hotel, usuarios, reservaciones);
        currents.Show();
        this.Hide();
    }

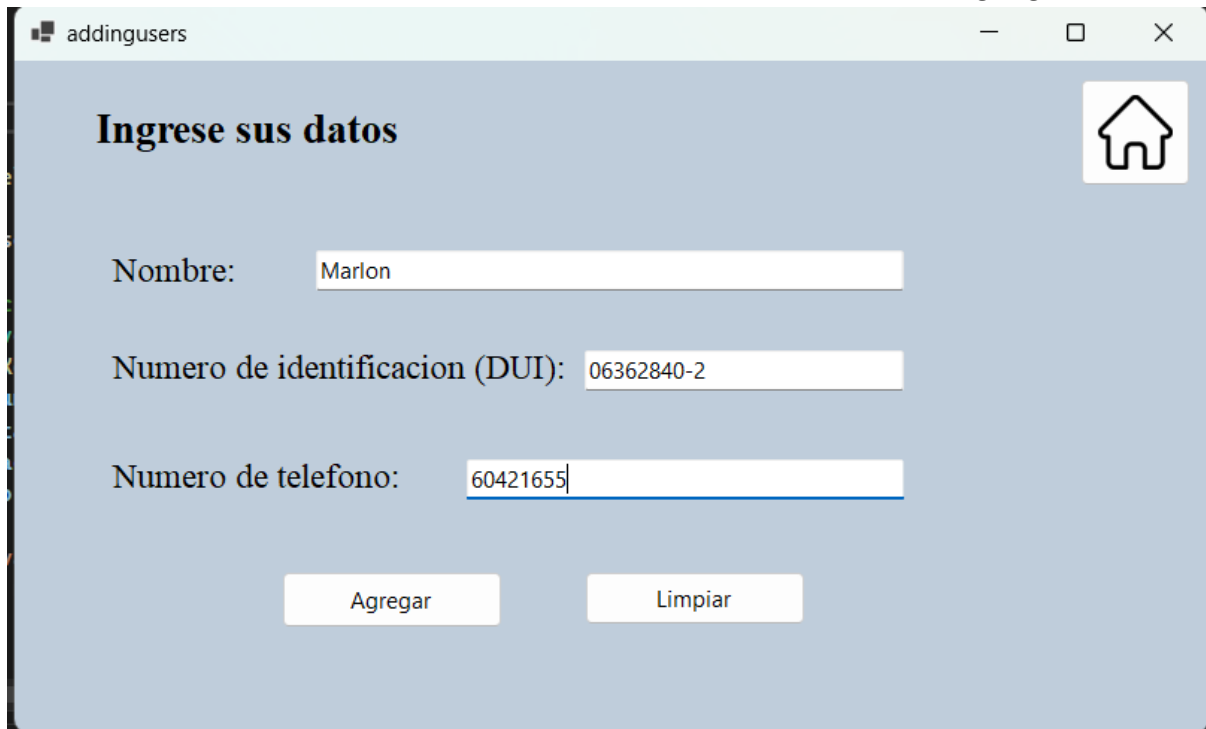
    private void grafics_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Grafico graficos = new Grafico(hotel, usuarios, reservaciones);
        graficos.Show();
        this.Hide();
    }
}
}
```

## Capturas de pantalla del funcionamiento:

En el Form1 tenemos el menu, con 3 botones que nos permiten acceder a los demas forms

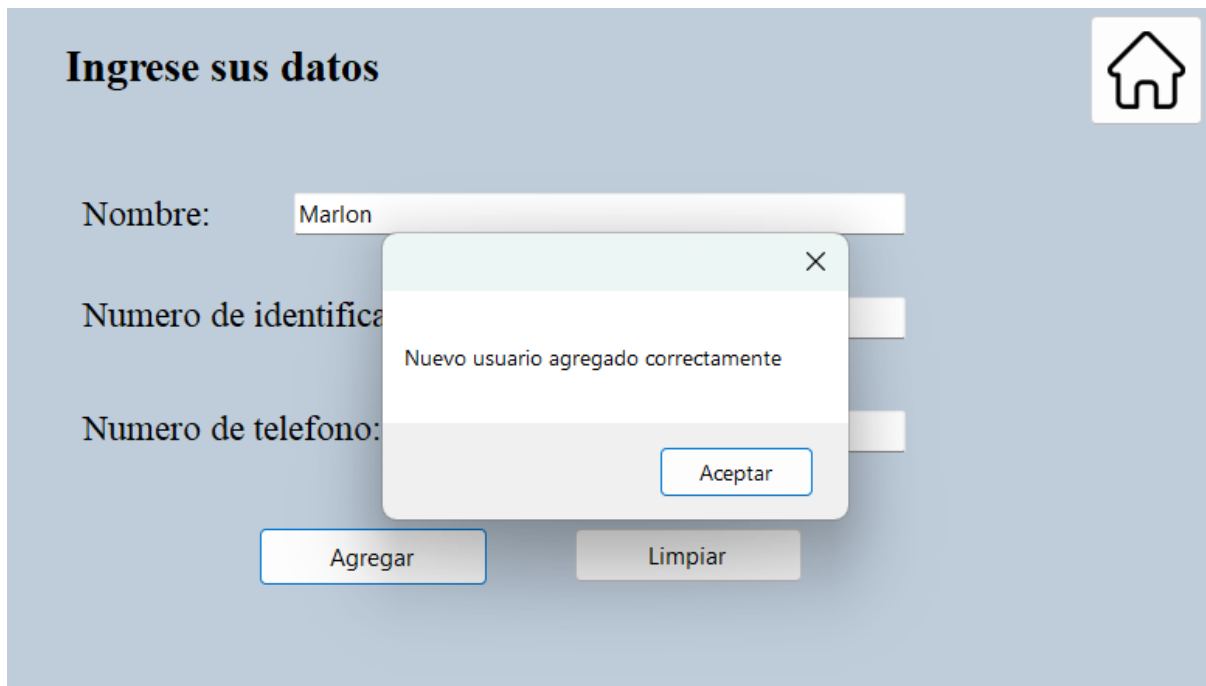


El primer botón nos lleva a un form para hacer el registro de un nuevo usuario, los cuales se almacenan en una List al tocar el botón agregar.



The screenshot shows a web browser window with the title 'addingusers'. The page has a light blue background and a home icon in the top right corner. The main heading is 'Ingrese sus datos'. There are three input fields: 'Nombre:' with the value 'Marlon', 'Numero de identificacion (DUI):' with the value '06362840-2', and 'Numero de telefono:' with the value '60421655'. At the bottom, there are two buttons: 'Agregar' and 'Limpiar'.

Al usar el botón recibimos un mensaje de confirmación de que los datos se han guardado correctamente, de faltar datos el sistema también avisara al lado del textbox donde falten datos.



This screenshot shows the same web form as the previous one, but with a confirmation message overlay. The message box is white with a green header and a close button (X). It contains the text 'Nuevo usuario agregado correctamente' and an 'Aceptar' button. The background form is slightly dimmed.

El siguiente botón del menú nos lleva a esta página donde aparecen las habitaciones del hotel y podemos ver si están disponibles o no, al estarlo

como el caso de la habitación 103 avisará sobre que no es disponible hacer la reserva.

The screenshot shows a web application window titled "disponibilities". It contains a table with the following data:

	Numero	Tipo	Precio	Disponible	Acción
	101	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	102	sencilla	100.00	Sí	Reservar
▶	103	sencilla	100.00	No	Reservar
	104	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	105	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	106	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	107	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	108	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	109	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	110	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	201	suite	250.00	Sí	Reservar
	202	doble	150.00	Sí	Reservar
	203	suite	250.00	Sí	Reservar

A modal dialog box is displayed over the table with the text "La habitación ya está reservada." and an "Aceptar" button. A home icon is visible on the right side of the application window.

Al tocar el botón de otra habitación como la 203, nos redirigimos a un form donde podemos detallar los datos.

The screenshot shows the same web application window "disponibilities". In this view, room 101 is selected, indicated by a blue highlight in the first column. The table data remains the same as in the previous screenshot. A home icon is visible on the right side of the application window.

En el form se mostrarán los datos de la habitación, luego en un comboBox podemos elegir el usuario que reservará la habitación y con los

datetimepicker podremos agregar cuantas noches estará un cliente, al hacer eso el dato noches cambiará al número de noches y el monto total a pagar por la estadía.

newbookings

Numero de Habitación: 203 Tipo: suite Precio por noche: \$250.00

Margaritha

Fecha de inicio: viernes, 7 de marzo de 2025

Fecha de fin: martes, 11 de marzo de 2025

Noches a reservar: 4

Monto a pagar: 1000.00

Reservar

Además, el botón Reservar mandará toda esta información hacia un diccionario, que luego se podrá visualizar en otro form.

El tercer botón nos lleva a esta parte, donde podemos ver las reservaciones actuales, al usar el botón de cancelar, un mensaje nos dira que la reservación fue borrada y deparcerá de la lista.

	Numero de habitacion	Numero de noches	Monto a pagar	Acción
▶	103	1	100.00	Cancelar
	203	4	1000.00	Cancelar
	405	13	3250.00	Cancelar
*				

Reservacion borrada correctamente

Aceptar



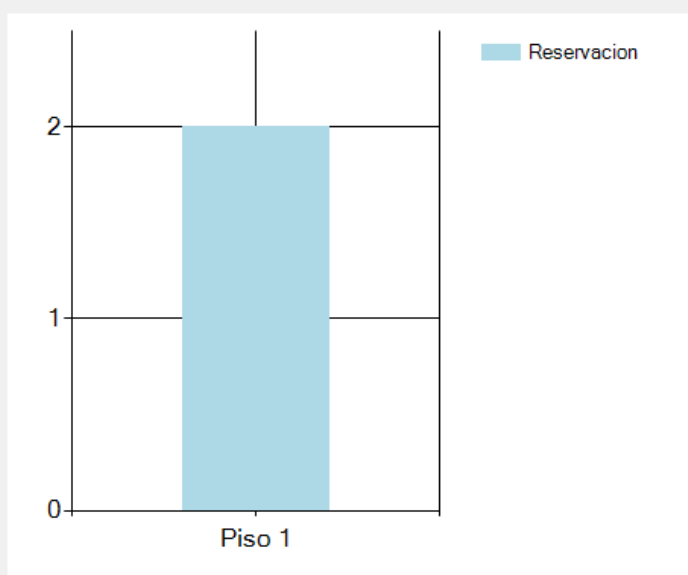
	Numero de habitacion	Numero de noches	Monto a pagar	Acción
▶	203	4	1000.00	Cancelar
	405	13	3250.00	Cancelar
•				

En este caso borre la reservación de la habitación 103 y al revisar en la disponibilidad, podemos ver que ya aparece disponible para ser reservada

	Numero	Tipo	Precio	Disponible	Acción
▶	101	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	102	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	103	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	104	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	105	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	106	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	107	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	108	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	109	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	110	sencilla	100.00	Sí	Reservar
	201	suite	250.00	Sí	Reservar
	202	doble	150.00	Sí	Reservar
	203	suite	250.00	No	Reservar



Además, esta la opción de gráfico, donde se puede ver cuantas reservaciones hay registradas por piso, en este caso en el piso 1 hay dos reservaciones de habitacion sencilla



sencilla

Ver grafico