

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala
Facultad de Ingeniería en sistemas de la información
Análisis de Sistemas II

The seal of Universidad Mariano Gálvez de Guatemala is a circular emblem. It features a central figure of a person in a dynamic, almost dancing pose, wearing a traditional Guatemalan headdress. The figure is surrounded by a circular border containing the text "UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA". Below the figure, the Latin motto "CONOCEREIS LA VERDAD" is inscribed, followed by the Spanish phrase "Y LA VERDAD OS HARA LIBRES" in a smaller font.

“Sistema de Reparto – Correcciones Tercera Entrega”

Kevin Alexander Natareno Nájera

Paula Daniela Leonardo Paredes

María Alejandra Morales García

Bárbara Daniela Saldaña Salguero

Leticia Eugenia Sontay Chanchavac

Rocío Guisell López Espinoza

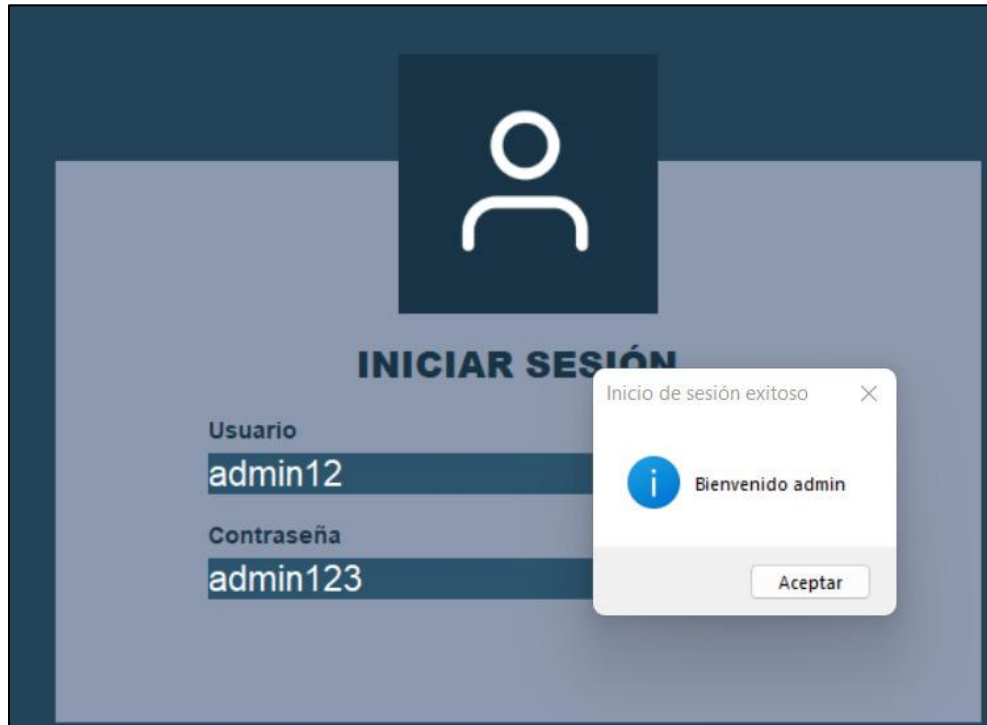
Guatemala 02/08/2025

ÍNDICE

MEJORA VISUAL EN LA INTERFAZ DE INICIO DE SESIÓN.....	2
FALTA DE CONTRASEÑA EN EL SCRIPT DE BASE DE DATOS.....	2
VALIDACIÓN DE CAMPOS Y COINCIDENCIA DEL NOMBRE DE BASE DE DATOS	3
ASIGNACIÓN DE ROL EN LA CREACIÓN DE USUARIOS	4

MEJORA VISUAL EN LA INTERFAZ DE INICIO DE SESIÓN

Se incorporó el elemento visual correspondiente (logo) en el área destinada para ello, mejorando así la presentación general de la pantalla de inicio de sesión.



FALTA DE CONTRASEÑA EN EL SCRIPT DE BASE DE DATOS

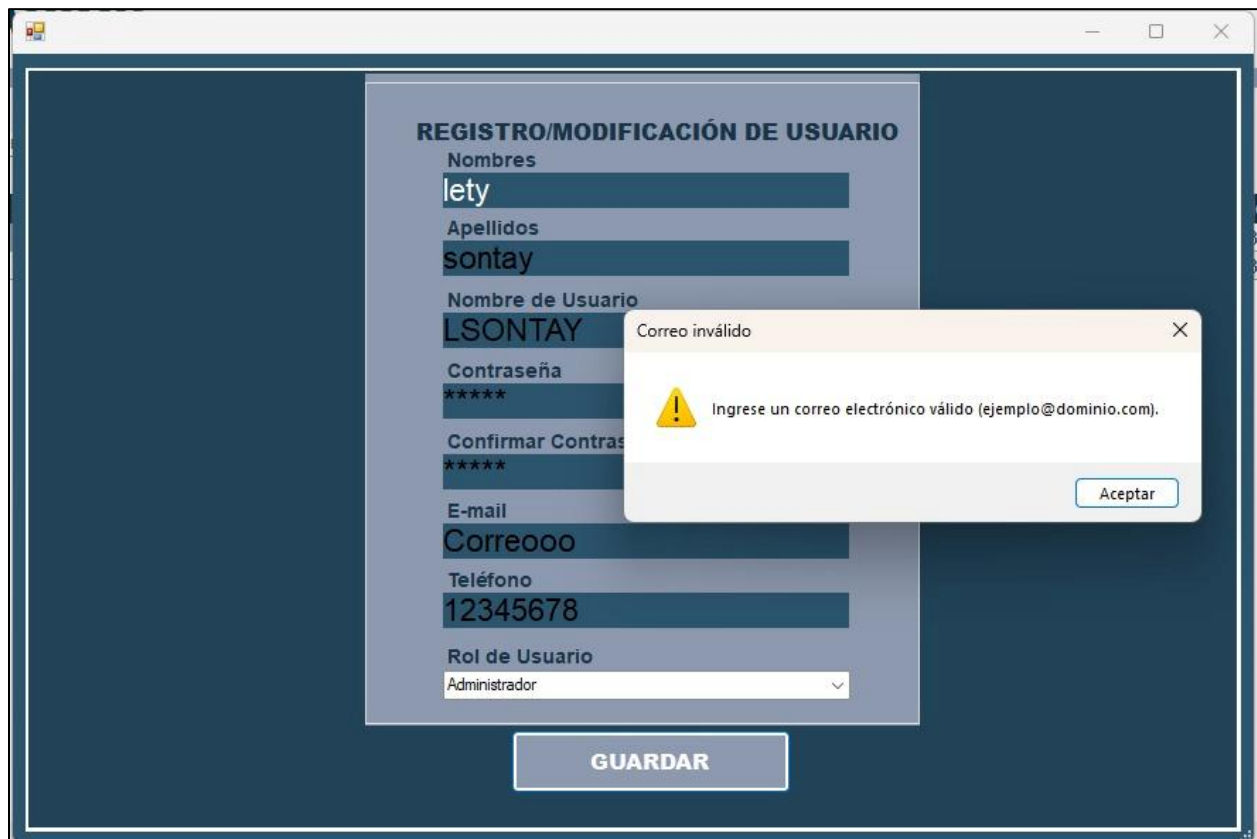
El sistema fue desarrollado para funcionar en un entorno en la nube, por lo que se configuró con la contraseña genérica **123456** para el acceso al servidor en la nube. Sin embargo, se debe considerar que la contraseña puede variar dependiendo del entorno local de cada usuario, por lo que es posible que el auditor haya utilizado una configuración diferente en su servidor (localhost).

Por lo tanto, se recomienda que, al momento de ejecutar el script o configurar la conexión, se verifique y ajuste la contraseña según las credenciales del entorno local de cada uno.

VALIDACIÓN DE CAMPOS Y COINCIDENCIA DEL NOMBRE DE BASE DE DATOS

Se implementó una validación en el campo de correo electrónico para verificar que incluya el símbolo “@”, asegurando así que los datos ingresados tengan el formato básico de una dirección de e-mail válida.

Asimismo, se actualizó el nombre de la base de datos en el código fuente para que coincida exactamente con el nombre especificado en el script, garantizando así la correcta conexión y funcionamiento del sistema.



```
1 referencia
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (comboRol.SelectedIndex == -1)
    {
        MessageBox.Show("Debe seleccionar un rol.");
        return;
    }

    string correo = txtEmail.Text.Trim();
    string patronCorreo = @"^[^@\s]+@[^@\s]+\.[^@\s]+$";

    if (!System.Text.RegularExpressions.Regex.IsMatch(correo, patronCorreo))
    {
        MessageBox.Show("Ingrese un correo electrónico válido (ejemplo@dominio.com).", "Correo inválido", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
        txtEmail.Focus();
        return;
    }
}
```

ASIGNACIÓN DE ROL EN LA CREACIÓN DE USUARIOS

Se implementó una funcionalidad que permite seleccionar el rol correspondiente durante el proceso de creación de usuario. Esta mejora facilita la asignación adecuada de privilegios desde el inicio, permitiendo un mejor control y administración del sistema según el perfil de cada usuario.



The image shows a user creation form with a dark blue background. The form is a light blue overlay with the following fields and buttons:

- E-mail:** A text input field containing "Correooo".
- Teléfono:** A text input field containing "12345678".
- Rol de Usuario:** A dropdown menu with "Administrador" selected.
- Aceptar:** A small button in the top right corner of the form.
- GUARDAR:** A large button at the bottom center of the form.

NOMBRE	CARNET
María Alejandra Morales García	0901 – 22 – 1226
Kevin Alexander Natareno Nájera	0901 – 21 – 635
Paula Daniela Leonardo Paredes	0901 – 22 – 9580
Bárbara Daniela Saldaña Salguero	0901 – 22 – 9136
Leticia Eugenia Sontay Chanchavac	9959 – 21 – 9664
Rocío Guisell López Espinoza	9959 – 23 – 740