Imagen que contiene Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

FrmLogin

CLASES DE EQUIVALENCIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CONDICION | CLASES VALIDAS | CLASES NO VALIDAS |
| Usuario | 1.Cadenas de 4 dígitos o menores  2. Administrador identificado | 3. Cadenas mayores a 4 dígitos  4. Caracteres símbolos o barra espaciadora  5. Letras  6. Registros repetidos  7.Cadena nula o “Usuario:”  8. Espacios en blanco  9. Valores no registrados |
| Contraseña | 10. Cadena de 8 o más caracteres  11. Registro Repetido  12. Cadena con espacios en blanco  13. Cadena sensible (cadena exacta por mayúsculas y minúsculas) | 14. Caracteres símbolos  15. Cadena nula o “Contraseña:” o “Contraseña Nueva:”  16. (9)  17. Cadenas menores de 8 caracteres |

CASOS DE PRUEBA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Clases Válidas | Clases Inválidas | Salida Esperada | Salida Obtenida |
| (vacío o “Usuario:”, vacío o “Contraseña:”) | 1 | 7, 9, 15, 16 | Método de código “LoginVale” detectó vacío, “Usuario:” o “Contraseña:” en cadenas de usuario y contraseña | MessageBox.Show("Datos no ingresados, ingrese sus datos") |
| (12345, “1234ABCD” o “Decano123” o “\_” o “Decano12  3” o “\_” o “,” o “-“ o entre otros conocidos o vacío o “Contraseña:” o “Contraseña Nueva:” o “1234ABC  D”, “1234”) | 10, 11, 12, 13 | 3, 9, 14, 15, 16, 17 | Método de código “LoginVale” detectó diferente a “Usuario:” y caracteres mayores a 4 en la cadena de usuario, con botón o Enter | MessageBox.Show("Su usuario debe contener cuatro o menos caracteres."); |
| (“\_” o “,” o “-“ o entre otros conocidos, “1234ABCD” o “Decano123” o “\_” o “Decano12  3” o “\_” o “,” o “-“ o entre otros conocidos o vacío o “Contraseña:” o “Contraseña Nueva:”o “1234ABC  D”, “1234”) | 10, 11, 12, 13 | 4, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17 | Método de código de control txtusuario\_KeyPress detectó un carácter del teclado que no es con diferencia del teclado “retroceso” | e.Handled = true;  //Línea 123 de Form1, el resultado es que no se escribe barra espaciadora, o un símbolo del teclado |
| (“a”, “1234ABCD” o “Decano123” o “\_” o “Decano12  3” o “\_” o “,” o “-“ o entre otros conocidos o vacío o “Contraseña:” o “Contraseña Nueva:” o “1234ABC  D”, “1234”) | 10, 11, 12, 13 | 5, 9, 14, 15, 16, 17 | Método de código “LoginVale” detectó en la declaración de “SoloNumero” un valor que no es dígito cadena de usuario, con botón o Enter | MessageBox.Show("El usuario corresponde a números") |
| (“1”, “1234ABCD” o “Decano123” o “\_” o “Decano12  3” o “\_” o “,” o “-“ o entre otros conocidos o vacío o “Contraseña:” o “Contraseña Nueva:” o “1234ABC  D”, “1234”) | 1,2, 10, 11, 12, 13, | 6, 14, 15, 16, 17 | La base de datos detecta valor del campo único “codigo\_  empleado” de la tabla  “Empleados “ | Violation of UNIQUE KEY constraint 'UQ\_\_Empleado\_\_CDEF1DDF8EC4AC66'. Cannot insert duplicate key in object 'dbo.Empleados'. The duplicate key value is (1).  -- En resumen: llave única, valor duplicado identificado |
| (vacío o “1234ABCD” o “Decano123” o “\_” o “Decano12  3” o “\_” o “,” o “-“ o entre otros conocidos o “1234ABC  D”, “1234”) | 10, 11, 12, 13 | 7,9, 14, 16, 17 | Método de código “LoginVale” detectó vacío o “Usuario: en cadena de usuario | MessageBox.Show("Usuario no puede quedar vacío.”); |
| (“2”, “,” o “-“ o entre otros conocidos) | 1 | 14, 15, 16, 17 | Método de código de control txtcontraseña  \_KeyPress detectó un carácter del teclado que no es con diferencia de los teclados “espacio” y “retroceso” | e.Handled = true;  //Línea 123 |
| (21, vacío o “Contraseña:”) |  | (9, 15,16,17) | Método de código “CasoContraseña” detectó vacío o “Contraseña:” en la cadena de contraseña, con botón o con Enter | MessageBox.Show("Contraseña no puede quedar vacía, en caso de no obtener, consultar al administrador."); |
| (2, “super1”) | (1) | (16,17) | Método de código “CasoContraseña” detectó no vacío pero menor que 8 caracteres en la cadena de contraseña, con botón o con Enter |  |
| (037, Decano123) | (1, 10, 12) | --- | Datos encontrados y tabla creada en la ejecución “PA\_Login” y permiso de obtención o uso de datos en el código de “PA\_Login”. | MessageBox.Show  ($“Bienvenido(a), {nombre} {apellido}. Su rol es: {rolUsuario}"); |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

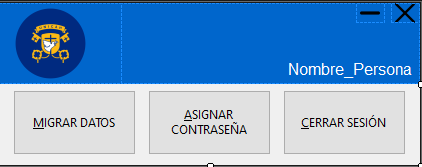
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

frmPierdoContraseña

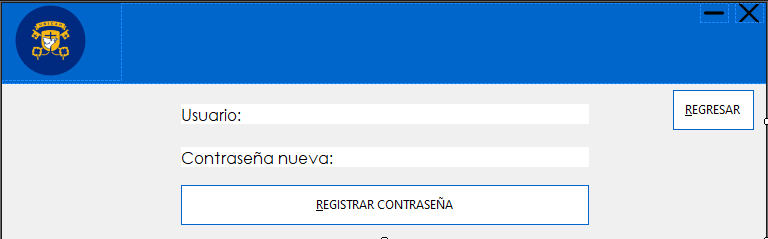
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

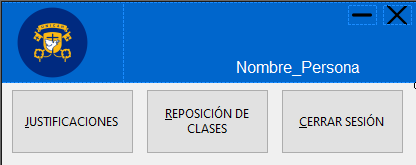
frmCambioContraseña



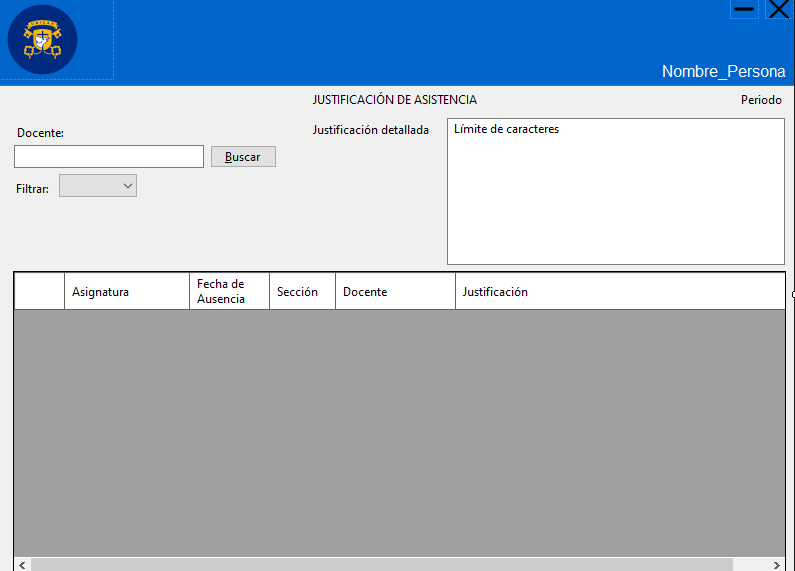
frmAdmin



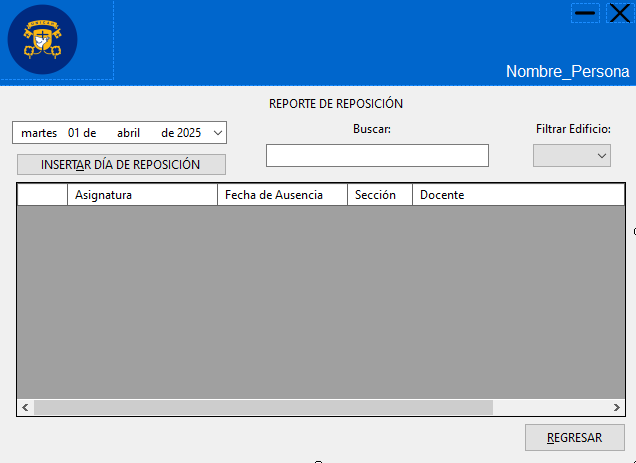
frmContraseña



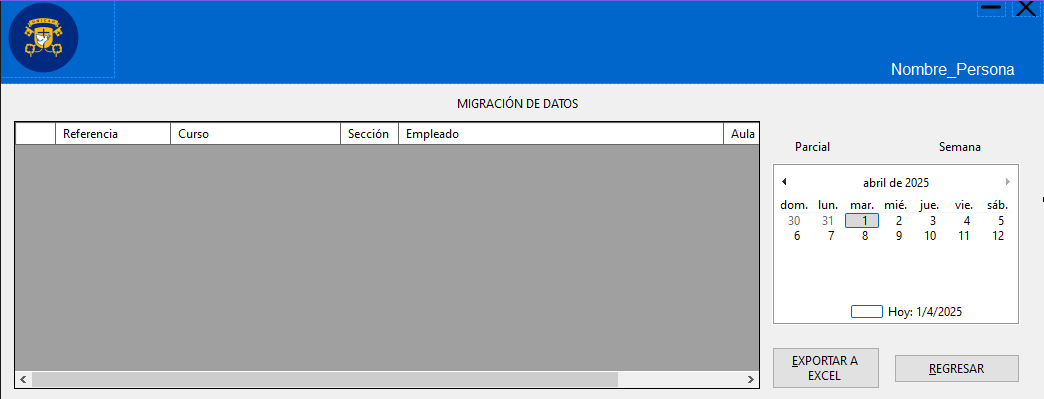
frmDecano



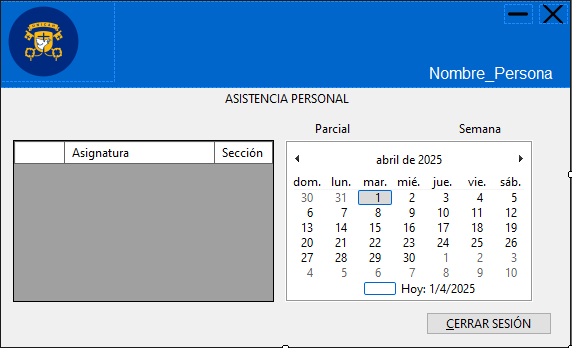
frmJustificación



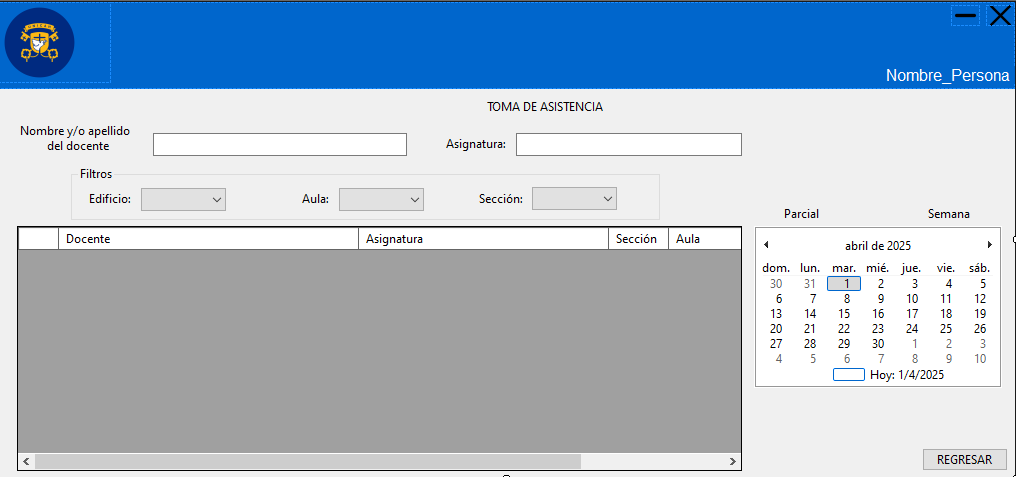
frmReposicion



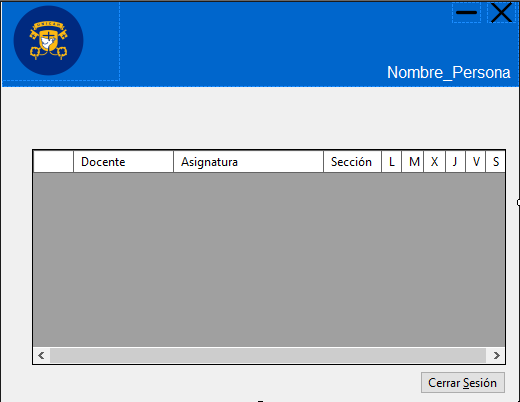
frmMigracion



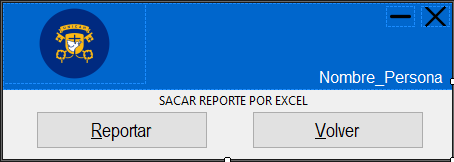
FrmDocente



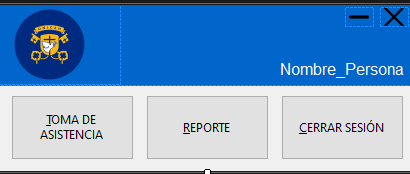
frmAsistencia



frmOrden



frmReporte



frmSupervisor

Observaciones según considerado de la pantalla:

\*Deben Aparecer Bloqueadas las celdas antes de Clickear “Nuevo”

\*Alerta enfoca todos campos, no solo donde se encuentra el error.

\*No limpia las alertas al ingresar uno nuevo.

\*Permite Abrir la ventana múltiples veces.

\*Ajustar el ancho de los textbox, están demasiados extensos.

\*Ordenar los tabindex

\*Se vería mejor ver la pestaña de “Mantenimiento” en cuanto se abre el formulario y luego la pestaña “Listado”,( en todos los formularios), por estética.

\*Procurar tener cuidado con los limites se deben validar que requieran cadenas adecuadas para los datos ingresados.