**Departamento de Ciencias de la Computación**

**(DCCO)**

**Carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información**

|  |
| --- |
| Prueba de Caja Negra |
| **“SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA GESTIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE CLIENTES EN LA DISTRIBUIDORA AGIP GAS”** |
| Versión 1.3 |

**Presentado por:** Camacho Santiago, Revelo Gabriel, Sangucho Paola

**Director:** Ing. Jenny Ruiz

Quito

21 de Junio de 2023

**Prueba Caja Negra Ingreso al Sistema Administrador**

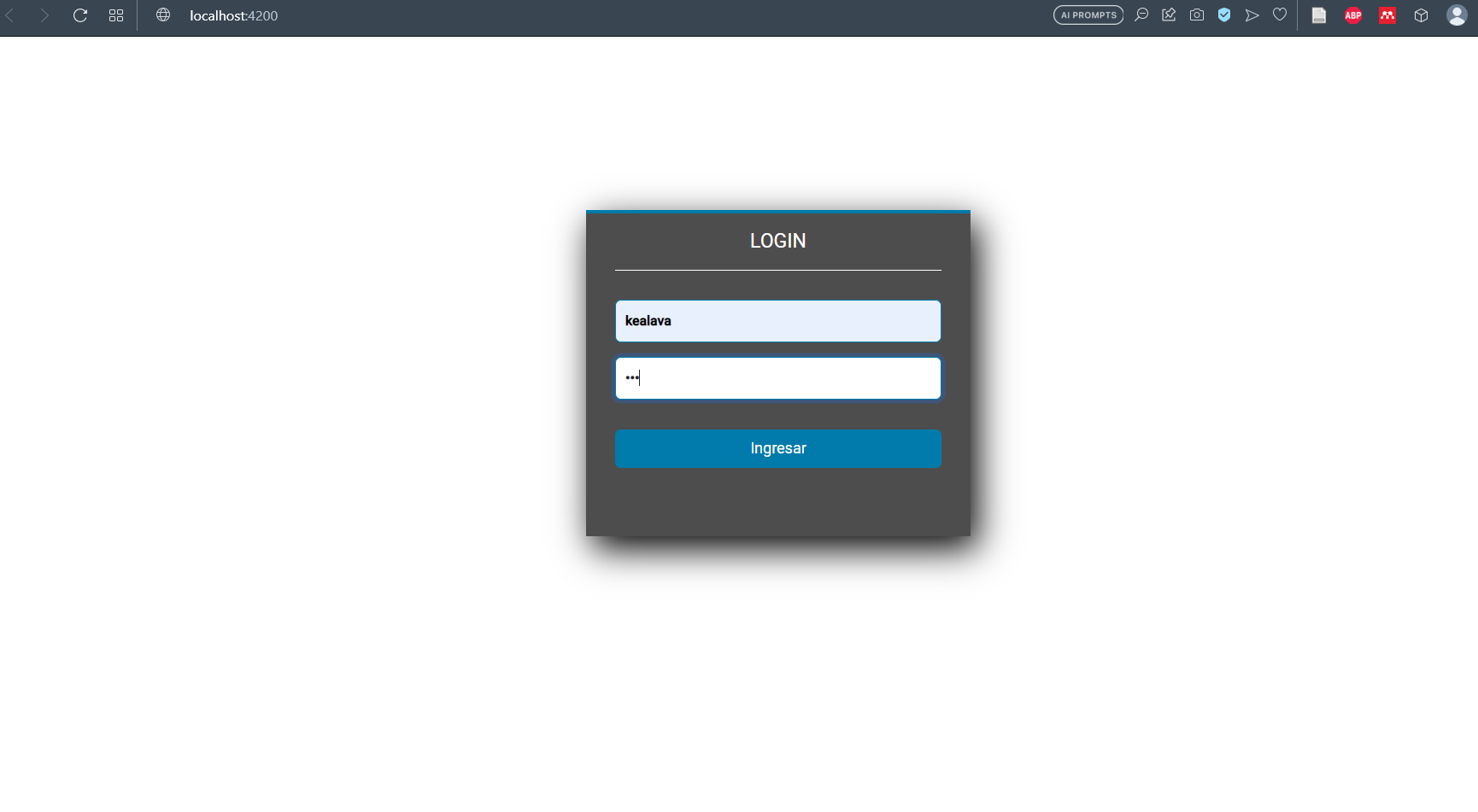
**Primera Prueba – Inicio de sesión**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Usuario | EC1: USU\_USERNAME = USU\_USERNAME | Válido | kealava |
| EC2: USU\_USERNAME != USU\_USERNAME | Inválido | Otro usuario |
| Contraseña | EC1: USU\_PASSWORD = USU\_PASSWORD | Válido | 123 |
| EC2: USU\_PASSWORD != USU\_PASSWORD | Inválido | Otra contraseña |

**Campos Completos**

Si ingresamos todos los campos solicitados en el formulario de manera correcta, el programa nos redireccionará a la página principal.

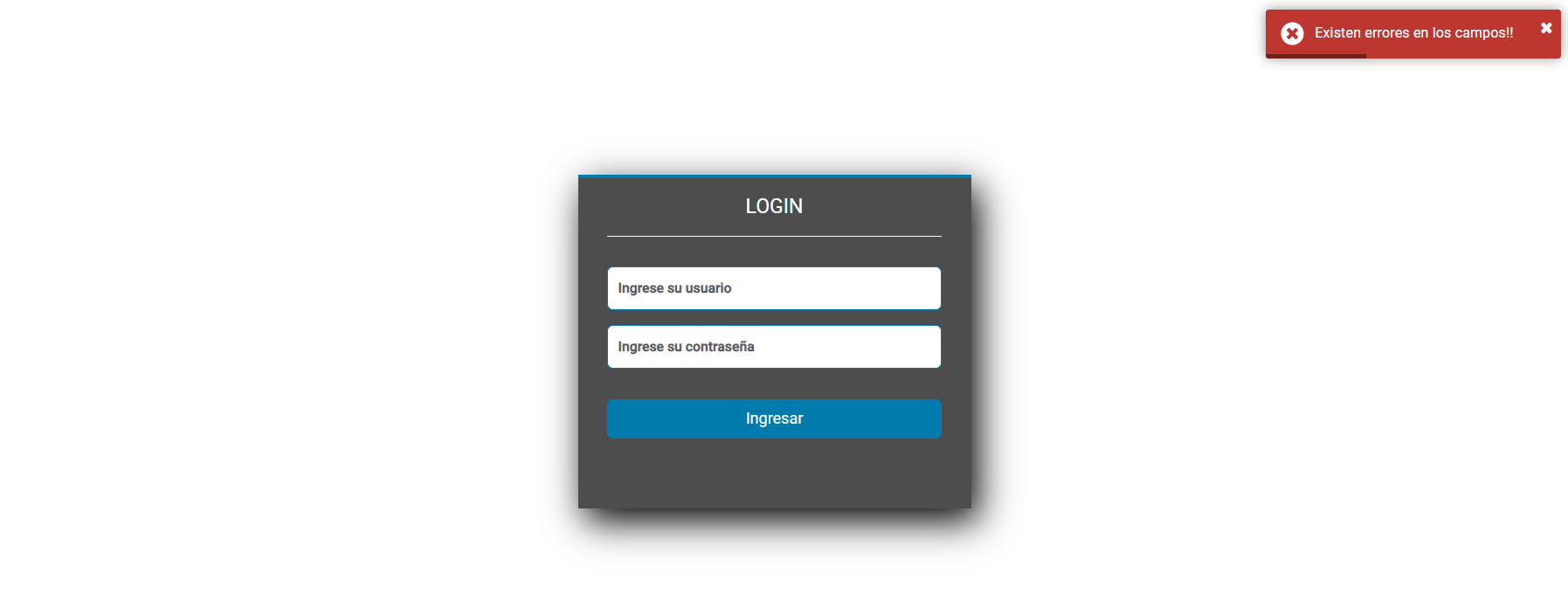
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EC1: USU\_USERNAME = USU\_USERNAME | Valido | kealava |
| EC1: USU\_PASSWORD = USU\_PASSWORD | Valido | 123 |



**Campos No Completos**

Si los campos no están completos nos aparecerá un mensaje “Existen errores en los campos”, lo cual no permitirá ingresar al sistema. Los campos son requeridos de manera obligatoria.

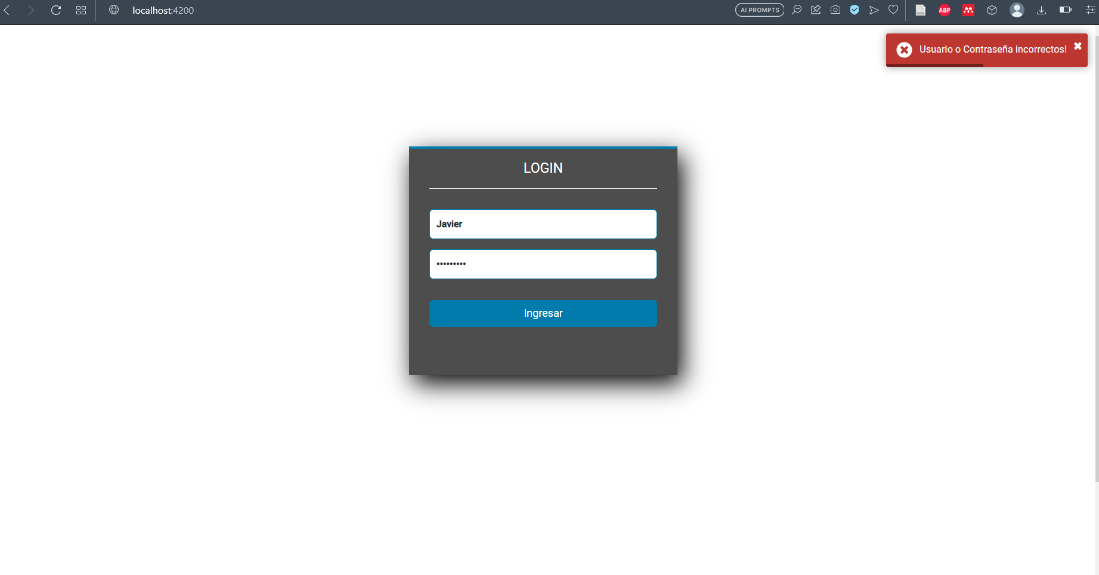
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EC1: USU\_USERNAME != USU\_USERNAME | Inválido | -------- |
| EC1: USU\_PASSWORD != USU\_PASSWORD | Inválido | -------- |



**Usuario o contraseña incorrectos**

Por otro lado, si ingresamos alguna de las credenciales de manera incorrecta (usuario-contraseña) nos aparecerá un mensaje “USUARIO O CONTRASEÑA INCORRECTA”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EC2: USU\_USERNAME != USU\_USERNAME | Invalido | Otro usuario |
| EC2: USU\_PASSWORD != USU\_PASSWORD | Invalido | Otra contraseña |



**Segunda Prueba – Búsqueda de un cliente**

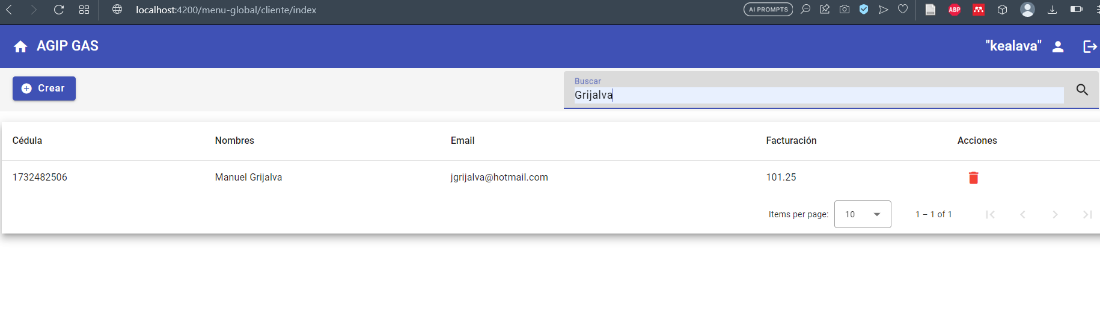
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | Clase de equivalencia | Estado | Representante |
| Texto Búsqueda | EC1: textoBusqueda = textoBusqueda | Válido | 1904312453 |
| EC2: textoBusqueda = textoBusqueda | Válido | Jorge |
| EC3: textoBusqueda != textoBusqueda | Inválido | 16454@jorge |
|  | EC4: textoBusqueda != textoBusqueda | Invalido | ----jorge190431 |

**Campos Completos**

Si ingresamos los campos correctamente para buscar un cliente, se nos mostrara en la barra de busqueda.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EC1: textoBusqueda = textoBusqueda | Valido | 1904312453 |
| EC2: textoBusqueda = textoBusqueda | Valido | Jorge |

Si se encuentra una coincidencia se muestra el dato.

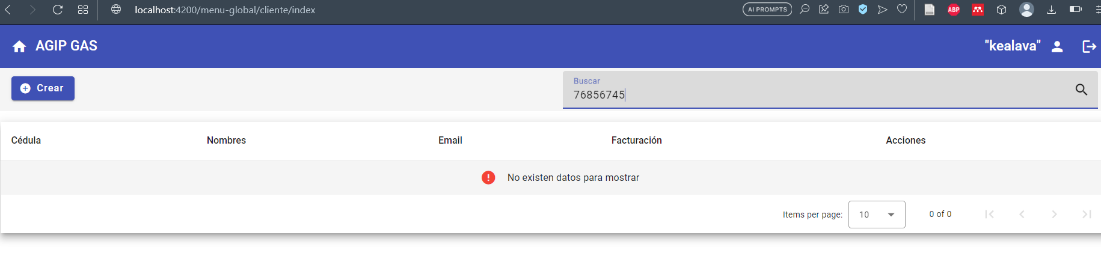


**Cliente no encontrado**

Si ingresamos de manera incorrecta los datos del cliente a buscar en la barra nos aparece un mensaje en pantalla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EC3: textoBusqueda != textoBusqueda | Invalido | 16454@jorge |
| EC4: textoBusqueda != textoBusqueda | Invalido | ----jorge190431 |

Caso contrario se muestra el mensaje “No existen datos para mostrar”

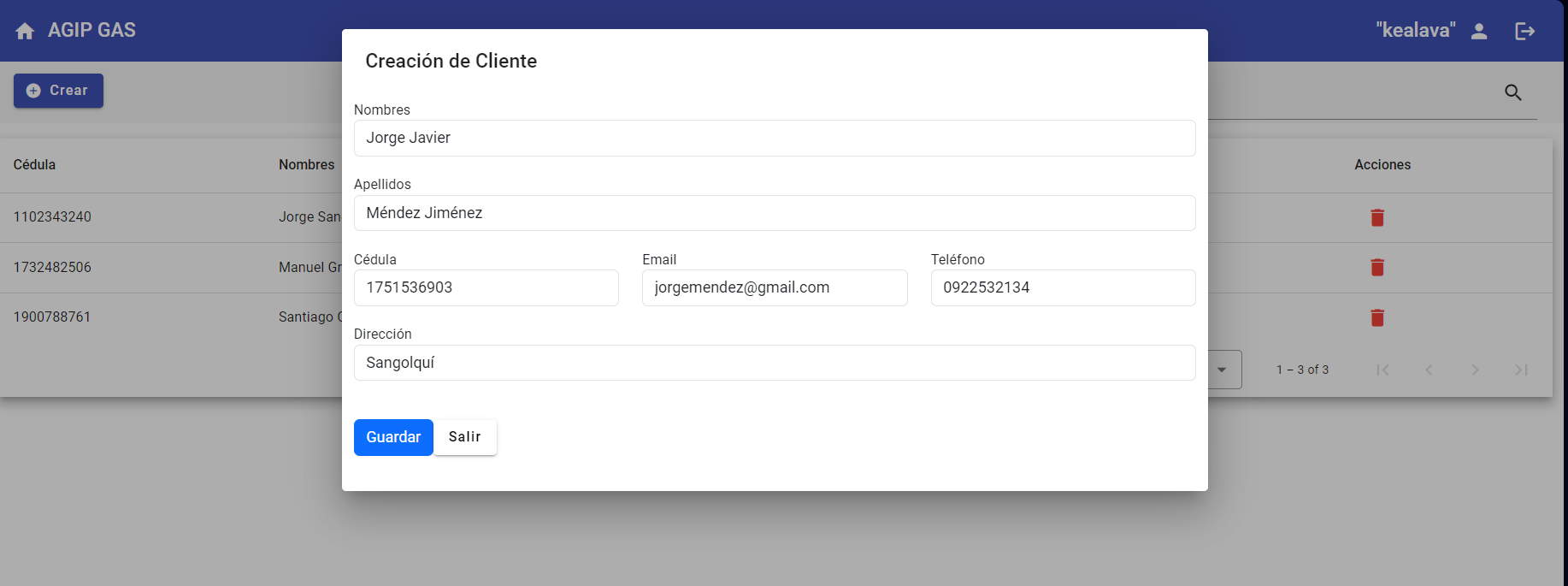


**Tercera Prueba – Creación de un cliente**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| Nombres | EC1: CLI\_NOMBRE = CLI\_NOMBRE | Válido | Jorge Javier |
| EC2: CLI\_NOMBRE != CLI\_NOMBRE | Inválido | ---------- |
| Apellidos | EC3: CLI\_APELLIDO = CLI\_APELLIDO | Válido | Méndez Jiménez |
| EC4: CLI\_APELLIDO != CLI\_APELLIDO | Inválido | ----------- |
| Cédula | EC5: CLI\_ID = CLI\_ID | Válido | 1751536903 |
| EC6: CLI\_ID != CLI\_ID | Inválido | ----------- |
| Email | EC7: CLI\_EMAIL = CLI\_EMAIL | Válido | jorgemendez@gmail.com |
| EC8: CLI\_EMAIL != CLI\_EMAIL | Inválido | ----------- |
| Teléfono | EC9: CLI\_TEL = CLI\_TEL | Válido | 0922532134 |
| EC10: CLI\_TEL != CLI\_TEL | Inválido | ------------ |
| Dirección | EC11: CLI\_DIRECCION = CLI\_DIRECCION | Válido | Sangolquí |
| EC12: CLI\_DIRECCION != CLI\_DIRECCION | Inválido | ------------- |

**Campos Completos**

Si ingresamos todos los campos solicitados en el formulario de manera correcta, el programa mostrará el mensaje “Cliente **creado** satisfactoriamente” y se cerrará de inmediato la ventana de registro.



**Campos No Completos**

Si ingresamos todos los campos solicitados en el formulario de manera correcta, el programa mostrará el mensaje “Existen errores en los campos”. El usuario debe llenar el registro correctamente, validando el email, cedula y el número de teléfono. Los campos son requeridos de manera obligatoria.

