

Prueba de Caja Negra

“Diseño de sistema de gestión de contratos para una plaza comercial”

Integrantes:

Gallardo Vega Santiago Jose,
Pérez Díaz David Ismael,
Zambrano Cajas Isabela Valentina.

Fecha: 2025-06-12

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N°2.1 Cambio de usuario

| VARIABLE | CLASE DE EQUIVALENCIA | ESTADO | REPRESENTANTE |
|-------------------------|----------------------------|--------|---------------|
| Nombre de las variables | nombreUsuario=admin | Válido | admin |
| | nombreUsuario=adminSistema | Válido | ----- |

Datos y Herramientas de Usuario

Usuario Login: Cambiar Usuario

Contraseña actual

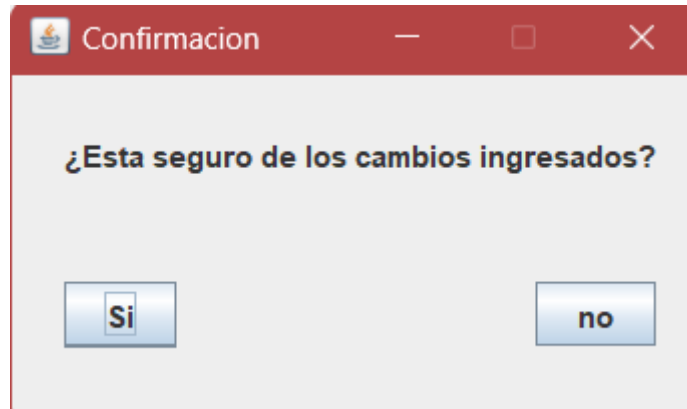
Contraseña Nueva Cambiar Contraseña

Confirmacion Contraseña

Opciones Avanzadas:

Host MongoDB:

Regresar



Descripción de la ejecución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos pass (Ok) y fail (no OK)

El usuario ingresará un nombre al cuadro de texto “usuario Login” y dará clic a “Cambiar usuario”. Al confirmar el cambio se cambiará el nombre.

Caso pass

Figura 1 Confirmación en CLI de cambio de usuario

```
Filtro: {"nombreUsuario": "admin"}
Update: {"$set": {"nombreUsuario": "admin1"}}
Documentos modificados: 1
Usuario cambiado correctamente a admin1
```

Figura 2 Confirmación en MONGODB de cambio de usuario

```
_id: ObjectId('684daf3f1722f305c2f96f6a')
nombreUsuario: "admin1"
password: "123"
```

Caso fail

Figura 3 Confirmación en CLI de que no hubo cambios

```

Busqueda Exitosa: nombre usuario: admin
Usuarioadminpssword:123
Acceso Exitoso
Boton Datos Usuario
Vista Datos
Filtro: {"nombreUsuario": "admin"}
Update: {"$set": {"nombreUsuario": "admin"}}
Documentos modificados: 0
Usuario cambiado correctamente a admin

```

Figura 4 Confirmación en MONGODB de que no hubo cambios

```

_id: ObjectId('684daf3f1722f305c2f96f6a')
nombreUsuario : "admin"
password : "123"

```

TABLA 1 Requisito Funcional N°2.2 Cambio de contraseña

| VARIABLE | CLASE DE EQUIVALENCIA | ESTADO | REPRESENTANTE |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------|
| Nombre de las variables | passVer=modelo.getPassword() | Válido | passVer |
| | passVer!=modelo.getPassword() | No válido | ----- |
| | passConf= (passNueva eq passConf) | Válido | passConf |
| | passConf!= !(passNueva eq passConf) | No válido | ----- |

```

else if (e.getSource() == vistadatos.BtnCambioPassword) {
    String passNueva = vistadatos.jPasswordnew.getText();
    String passConfir = vistadatos.jPasswordConfir.getText();
    String passActual = vistadatos.jPasswordactual.getText();

    boolean passConf = passNueva.equals(passConfir);
    boolean passVer = modelo.getPassword().equals(passActual);

    if (!passVer) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "La contraseña actual es incorrecta.");
    } else if (!passConf) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Las nuevas contraseñas no coinciden.");
    } else {
        // Ambas condiciones se cumplieron
        nuevaPasswordPendiente = passConfir; // almacenar temporalmente
        accion = AccionConfirmacion.CAMBIO_PASSWORD;
        iniciarConfirmacion(); // abrir ventana de confirmación
    }
}

```

Caso pass

Si la contraseña actual es digitada correctamente, y las contraseñas de cambio coinciden, el programa actualizará el registro en la base de datos y se podrán observar las confirmaciones respectivas en la interfaz gráfica.

Figura 5 Confirmación gráfica de cambio

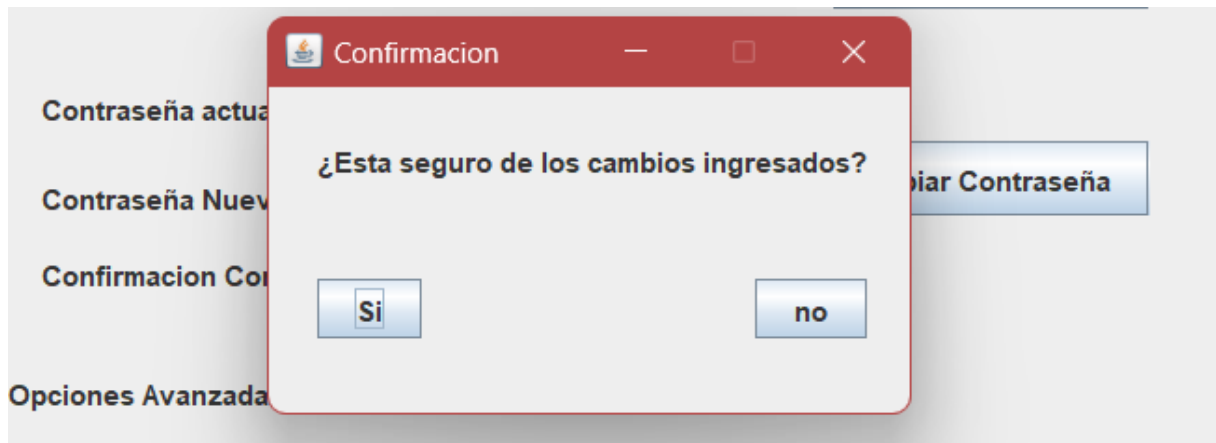


Figura 6 Confirmación gráfica de cambio exitoso

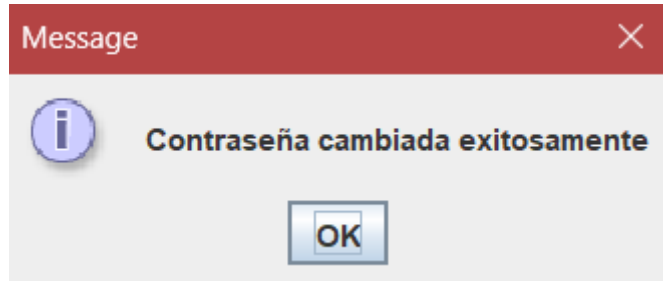


Figura 7 Confirmación en CLI de cambio exitoso

```
Filtro: {"nombreUsuario": "admin"}
Update: {"$set": {"password": "1234"}}
Documentos modificados: 1
```

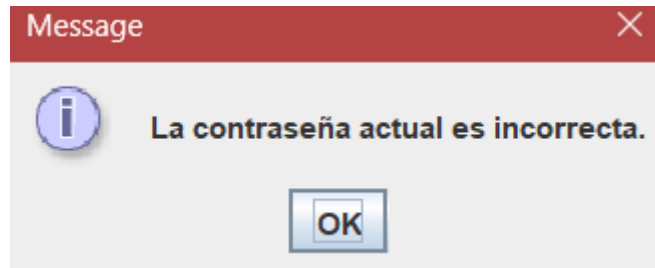
Figura 8 Cambio en MONGODB

```
_id: ObjectId('684daf3f1722f305c2f96f6a')
nombreUsuario: "admin"
password: "1234"
```

CASO FAIL

- 1) Si la contraseña actual está incorrecta, saltará un mensaje de error diciendo que no está correcta

Figura 9 Mensaje de error, contraseña actual incorrecta



- 2) Si la contraseña actual es correcta pero las contraseñas de confirmación no coinciden, saltará un error notificando que los campos no coinciden

Figura 10 Mensaje de error, contraseñas de cambio diferentes

