

## Construcción y Calidad de software

**NOMBRE GRUPO:**

CODEFORGE

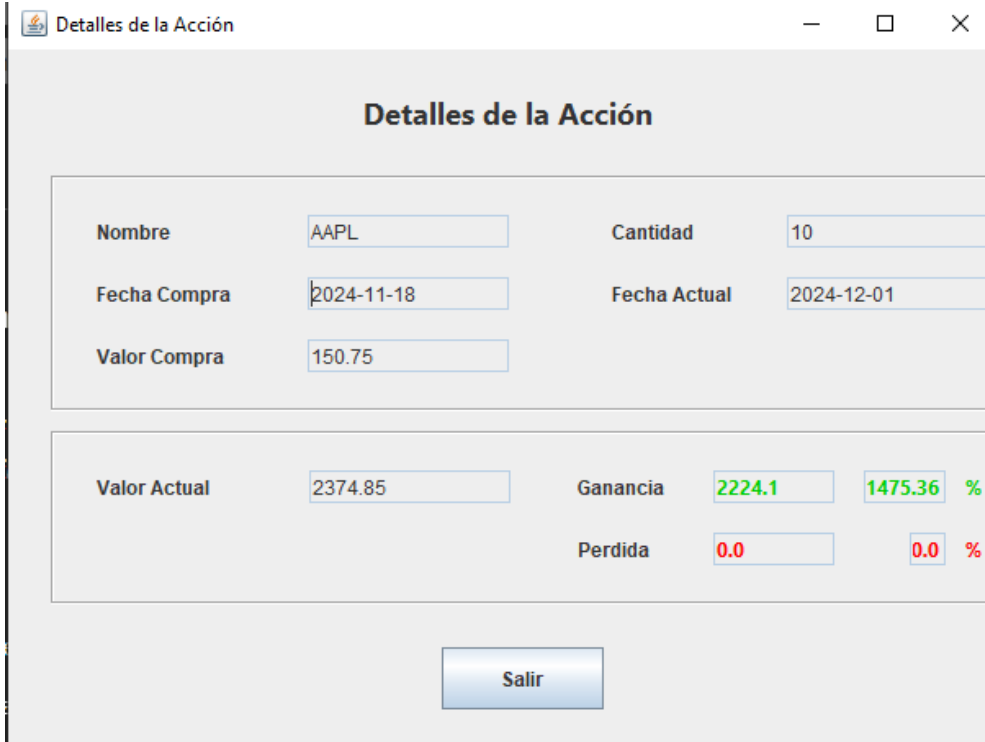
**FECHA:**

01/12/2024

**TEMA:**

Documento de Pruebas Unitarias

### DESARROLLO



The screenshot shows a web application window titled "Detalles de la Acción". It contains a form with the following fields and values:

Detalles de la Acción			
Nombre	AAPL	Cantidad	10
Fecha Compra	2024-11-18	Fecha Actual	2024-12-01
Valor Compra	150.75		
Valor Actual	2374.85	Ganancia	2224.1 1475.36 %
		Perdida	0.0 0.0 %

At the bottom of the form is a button labeled "Salir".

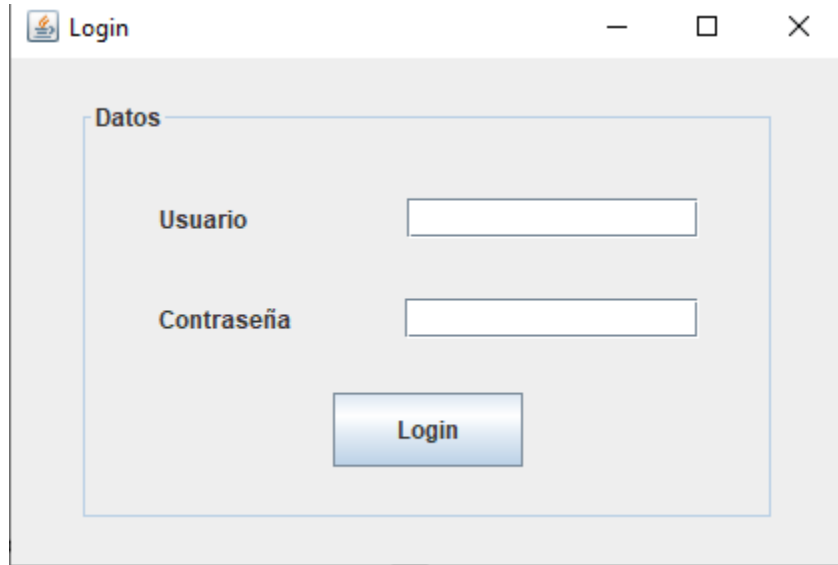
Las pruebas unitarias están organizadas según las historias de usuario proporcionadas y sus respectivos escenarios. Cada sección incluye el espacio para capturas de pantalla y los resultados esperados.

#### E01\_HU\_01 - Tener un inicio de sesión

- **Escenario: Inicio de sesión exitoso**
  - **Dado:** Que el cliente ingresa un nombre de usuario y contraseña válidos.
  - **Cuando:** Presiona el botón de "Iniciar sesión".
  - **Entonces:** El sistema permite el acceso a la cuenta del cliente y muestra la página principal.
- **Escenario: Inicio de sesión fallido**
  - **Dado:** Que el cliente ingresa un nombre de usuario o contraseña incorrectos.

### Construcción y Calidad de software

- **Cuando:** Presiona el botón de "Iniciar sesión".
- **Entonces:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que las credenciales son incorrectas.



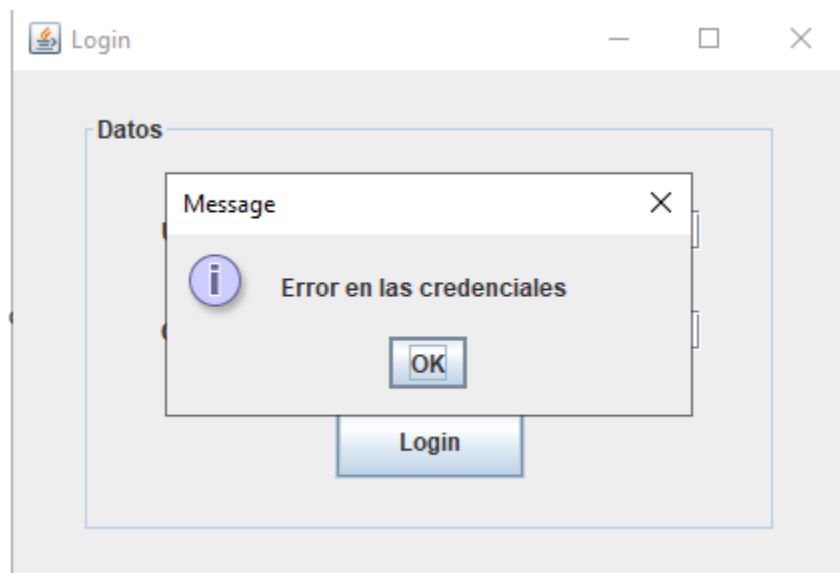
A screenshot of a Windows-style application window titled "Login". The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, there is a section titled "Datos" (Data) which contains two text input fields. The first field is labeled "Usuario" (User) and the second is labeled "Contraseña" (Password). Below these fields is a blue button labeled "Login".

Escenario: Inicio de sesión fallido

Dado: que el cliente ingresa un nombre de usuario o contraseña incorrectos

Cuando: presiona el botón de 'LOGIN'


Entonces: el sistema muestra un mensaje de error indicando que las credenciales son incorrectas.



## Construcción y Calidad de software

### E02\_HU\_01 - Registro de compras

- **Escenario: Registro exitoso**
  - **Dado:** Que el cliente ingresa todos los datos requeridos correctamente.
  - **Cuando:** Presiona el botón de "Guardar".
  - **Entonces:** El sistema almacena la compra en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.
- **Escenario: Registro fallido**
  - **Dado:** Que el cliente ingresa valores no válidos (por ejemplo, fecha, cantidad o precio negativos).
  - **Cuando:** Intenta guardar el registro.
  - **Entonces:** El sistema muestra un mensaje indicando que los valores no son aceptables.



The screenshot shows a window titled 'Registro' with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). Inside the window, there is a form titled 'Nueva Acción'. The form contains five input fields: 'ID Usuario' (containing '1'), 'Nombre', 'Fecha de Compra' (with a hint '(YYYY-MM-DD)'), 'Cantidad' (with a hint 'Entero +'), and 'Valor'. At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar' and 'Salir'.

#### Escenario: Registro fallido

Dado: que el cliente ingresa valores no válidos (por ejemplo, fecha, cantidad o precio negativos)

Cuando: intenta guardar el registro

Entonces: el sistema muestra un mensaje indicando que los valores no son aceptables.


### E03 - Obtener precios en tiempo real

**Historia** de **usuario:**  
*Como cliente, quiero consultar el precio actual de una acción mediante una plataforma externa, para realizar cálculos precisos en mis inversiones.*

## Construcción y Calidad de software

### E03\_HU\_01 - Obtener precios en tiempo real

- **Escenario: Precio obtenido con éxito**
  - **Dado:** Que el cliente selecciona una acción registrada.
  - **Cuando:** El sistema consulta la API.
  - **Entonces:** Se muestra el precio actual de la acción en la interfaz.
- **Escenario: Precio obtenido con error**
  - **Dado:** Que la API externa no está disponible.
  - **Cuando:** El cliente intenta obtener el precio en tiempo real.
  - **Entonces:** El sistema muestra un mensaje indicando que el servicio no está disponible temporalmente.



The screenshot shows a window titled "Detalles de la Acción" with a light gray background. It contains two main sections. The top section has three rows of input fields: "Nombre" with "AAPL", "Cantidad" with "10", "Fecha Compra" with "2024-11-18", "Fecha Actual" with "2024-12-01", and "Valor Compra" with "150.75". The bottom section has two rows: "Valor Actual" with "2374.85", and "Ganancia" with "2224.1" (green) and "1475.36" (green) followed by a "%" sign. Below "Ganancia" is "Pérdida" with "0.0" (red) and "0.0" (red) followed by a "%" sign. At the bottom center is a "Salir" button.

Detalles de la Acción			
Nombre	AAPL	Cantidad	10
Fecha Compra	2024-11-18	Fecha Actual	2024-12-01
Valor Compra	150.75		
Valor Actual	2374.85	Ganancia	2224.1 1475.36 %
		Pérdida	0.0 0.0 %

Salir

### E04 - Consultar el estado de acciones

#### Historia de usuario:

*Como cliente, quiero consultar el estado de mis acciones, incluyendo el valor actual, las ganancias/pérdidas, para evaluar la rentabilidad de mis inversiones.*

### E04\_HU\_01 - Consultar el estado de acciones

- **Escenario: Consulta exitosa**
  - **Dado:** Que el cliente tiene acciones registradas con datos válidos.
  - **Cuando:** Accede a la sección de "detalles de mi acción".
  - **Entonces:** El sistema muestra el valor actual, las ganancias/pérdidas de cada acción.
- **Escenario: Sin acciones registradas**
  - **Dado:** Que el cliente no tiene acciones registradas.
  - **Cuando:** Intenta acceder a la sección de "detalles de mi acción".
  - **Entonces:** El sistema muestra un mensaje indicando que no hay datos disponibles para mostrar.



## Construcción y Calidad de software

 Detalles de la Acción

### Detalles de la Acción

Nombre	<input type="text" value="AAPL"/>	Cantidad	<input type="text" value="10"/>
Fecha Compra	<input type="text" value="2024-11-18"/>	Fecha Actual	<input type="text" value="2024-12-01"/>
Valor Compra	<input type="text" value="150.75"/>		

Valor Actual	<input type="text" value="2374.85"/>	Ganancia	<input type="text" value="2224.1"/>	<input type="text" value="1475.36"/>	%
		Perdida	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="0.0"/>	%

Salir