### **Caso de Uso CUS-001: Iniciar Sesión**

* **Actor Principal:** Usuario Registrado
* **Descripción:** Permite al usuario ingresar al sistema usando su nombre de usuario y contraseña.

#### **Precondiciones:**

* El usuario debe estar registrado en el sistema.
* El sistema debe estar en funcionamiento.

#### **Flujo Principal:**

1. El usuario accede a la pantalla de inicio de sesión.
2. El usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña.
3. El sistema valida las credenciales.
4. Si las credenciales son correctas, el sistema muestra un mensaje de bienvenida y las opciones disponibles.
5. Si las credenciales son incorrectas, el sistema muestra un mensaje de error.

#### **Flujos Alternativos:**

* **Flujo Alternativo 1:** Credenciales Incorrectas
  1. El usuario ingresa un nombre de usuario o contraseña incorrectos.
  2. El sistema muestra un mensaje de error "Credenciales inválidas".
  3. El usuario vuelve a intentar ingresar sus credenciales.

#### **Postcondiciones:**

* El usuario ha iniciado sesión y puede acceder a las funcionalidades del sistema.

#### **Excepciones:**

* **Excepción 1:** El sistema está inactivo.
  + Mensaje: "El sistema está temporalmente fuera de servicio. Inténtelo más tarde."