**Historia 7: Inicio de sesión**

**Caso de Prueba 1: Evaluar el Proceso de Inicio de Sesión en el Sistema de Gestión Obras Civiles**

**Software bajo prueba (SUT):** Sistema de Gestión Obras Civiles

**Datos de prueba (Input):**

* **Usuario válido:** profesor@correo.com
* **Contraseña válida:** XXXXXXX

**Setup:**

1. Asegurarse de que el usuario "profesor@correo.com" esté registrado en el sistema con la contraseña proporcionada.
2. Verificar que el sistema esté en funcionamiento y accesible a través de la interfaz web.

**Pasos de la Prueba (Invocation):**

1. Navegar a la página de inicio de sesión del sistema.
2. Ingresar el correo electrónico "profesor@correo.com" en el campo de usuario.
3. Ingresar la contraseña "XXXXXXX" en el campo de contraseña.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar Sesión".
5. Observar el comportamiento del sistema.

**Resultado Esperado:**

* El sistema debe validar las credenciales correctamente.
* El usuario debe ser redirigido a la página principal del sistema de gestión.
* Se debe mostrar un mensaje de bienvenida con el nombre del usuario.

**Oracle (verificador de resultados):**

* De manera manual.
* Verificar que el usuario esté en la página principal del sistema después del inicio de sesión.
* Confirmar que se muestre el mensaje de bienvenida.

**Teardown:**

* Cerrar la sesión del usuario en el sistema.
* Limpiar cualquier dato temporal generado durante la prueba.

**Caso de Prueba 2: Evaluar el Proceso de Inicio de Sesión con Credenciales Incorrectas**

**Software bajo prueba (SUT):** Sistema de Gestión Obras Civiles

**Datos de prueba (Input):**

* **Usuario inválido:** profesor@correo.com
* **Contraseña inválida:** XXXXXXX

**Setup:**

1. Asegurarse de que el sistema esté en funcionamiento y accesible a través de la interfaz web.
2. Confirmar que el usuario "profesor@correo.com" no esté registrado en el sistema o que las credenciales proporcionadas no sean correctas.

**Pasos de la Prueba (Invocation):**

1. Navegar a la página de inicio de sesión del sistema.
2. Ingresar el correo electrónico "profesor@correo.com" en el campo de usuario.
3. Ingresar la contraseña "XXXXXXX" en el campo de contraseña.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar Sesión".
5. Observar el comportamiento del sistema.

**Resultado Esperado:**

* El sistema debe mostrar un mensaje de error indicando que las credenciales son incorrectas.
* El usuario debe permanecer en la página de inicio de sesión.
* Los campos de usuario y contraseña deben estar vacíos o permitir volver a intentarlo.

**Oracle (verificador de resultados):**

* De manera manual.
* Verificar que el mensaje de error se muestre claramente y que indique que las credenciales son inválidas.
* Confirmar que los campos no se limpien automáticamente.

**Teardown:**

* No es necesario realizar acciones adicionales, ya que la prueba no alteró el estado del sistema.