**Historia de Usuario Detallada**

**Título: Automatización para ingreso a la página web https://opensource-demo.orangehrmlive.com/web/index.php/auth/login**

**Descripción Breve**

**Como** analista de pruebas  
Se requiere de una automatización que realice el ingreso a una página web,  
para garantizar que el flujo de autenticación sea funcional y eficiente en diferentes entornos y con datos variados.

**Objetivo del Negocio**

Automatizar el flujo de inicio de sesión para:

* Reducir el tiempo de pruebas manuales.
* Mejorar la detección de errores en el proceso de autenticación.
* Asegurar una experiencia de usuario consistente.

**Criterios de Aceptación**

1. **Navegación exitosa:**  
   La automatización debe abrir el navegador y cargar correctamente la página de inicio de sesión. Si la página no está disponible, debe registrarse un error detallado.
2. **Ingreso de datos:**
   * Debe rellenar los campos de usuario y contraseña utilizando credenciales válidas e inválidas.
   * Los datos de prueba deben ser parametrizables (por ejemplo, desde un archivo o base de datos).
3. **Acción de inicio de sesión:**  
   Debe realizar el clic en el botón de inicio de sesión.
4. **Validación posterior al ingreso:**
   * Confirmar que el inicio de sesión fue exitoso verificando un elemento único en la página posterior (como un mensaje de bienvenida o acceso)
   * En caso de fallo, registrar la respuesta de la página.
5. **Manejo de errores:**  
   Capturar pantallazos y registrar logs detallados en caso de errores.

**Supuestos**

* La URL de la página es conocida y accesible.
* Las credenciales de prueba están disponibles.
* La página cuenta con elementos identificables por selectores (ID, clases, XPath, etc.).
* El entorno de pruebas soporta los navegadores requeridos.

**Tareas Técnicas**

1. **Preparación del entorno de desarrollo**
   * Configurar el entorno con la herramienta de automatización (por ejemplo, Selenium).
   * Instalar y configurar un navegador compatible, como Chrome o Firefox.
   * Asegurarse de que el entorno soporte scripts en el lenguaje elegido (Python, Java, etc.).
2. **Desarrollo del script de automatización**
   * Escribir el script para navegar, ingresar credenciales y validar la autenticación.
   * Parametrizar los datos (URL, credenciales, elementos de validación).
3. **Manejo de errores**
   * Implementar capturas de pantalla y almacenamiento de logs en caso de fallos.
   * Validar mensajes de error que aparezcan en la página (por ejemplo, "Usuario o contraseña incorrectos").
4. **Pruebas del script**
   * Probar con credenciales válidas e inválidas.
   * Simular condiciones adversas (página no disponible, tiempo de espera prolongado).
5. **Documentación y mantenimiento**
   * Escribir la documentación del proceso para facilitar futuras actualizaciones o cambios en el script.

**Datos de Prueba**

| **Caso** | **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado Esperado** |
| --- | --- | --- | --- |
| Inicio de sesión válido | Admin | admin123 | Inicio de sesión exitoso. Mensaje "Bienvenido". |
| Contraseña incorrecta | usuario1 | incorrecta | Mensaje "Usuario o contraseña incorrectos". |
| Usuario no registrado | usuario\_no\_existe | Pass246 | Mensaje “Usuario no encontrado”. |
| Campos vacíos |  |  | Mensaje “Por favor ingrese sus datos”. |
| Contratación | Analista | Prueba1 | Mensaje “Ingreso exitoso” |
| Ingreso de candidatos | Analista | Prueba1 | Activación de campos y validación de datos correcta |
| Validación estado | Analista | Prueba 1 | Validar la activación de estado “contratado” |

**Riesgos y Consideraciones**

1. **Cambios en la interfaz:**  
   Si la página web actualiza sus elementos (IDs, clases), la automatización puede fallar. Se recomienda una revisión periódica del script.
2. **Tiempo de carga:**  
   La automatización debe considerar variaciones en los tiempos de carga de la página.
3. **Ambientes diferentes:**  
   Validar que la automatización funcione en entornos de desarrollo, pruebas y producción.

**Criterios de "Hecho"**

La historia de usuario se considerará completa cuando:

1. La automatización pueda ejecutar el flujo de inicio de sesión en diferentes navegadores.
2. Se logre una cobertura del 100% de los casos descritos en los **Datos de Prueba**.
3. Los errores detectados se registren adecuadamente en los logs con evidencia (pantallazos).
4. El script sea documentado y compartido para su mantenimiento.