**1 – Estrategia de pruebas y definición de los Criterios de Aceptación de la HU:**  
  
**Estrategia de pruebas**

(\*Les dejo un breve resumen de lo que yo suelo armar como documento de estrategia de pruebas - *test strategy-*  el cual es muy extenso y requiere muchos datos que en la HU no hay como para poder completarlo):

**Resumen del proyecto:** Breve resumen, alcance, etc. (Program Overview). Fases de trabajo

**Objetivo y enfoque del testeo:**

* Análisis y comprensión del sistema: Analisis en profundidad del producto, sus componentes, características y funcionalidades.
* Identificación de flujos críticos: Flujos de trabajo críticos que abarcan múltiples áreas del sistema (como la búsqueda de productos, la selección, el carrito de compras, el proceso de pago y la confirmación de pedidos).

**Alcance del Testing (Scope y out of scope):** Definir cuál será el alcance del testing a realizar. Descripción de lo que no esta dentro de este alcance y quedará por fuera del testing. Definición de fases de testeo y fechas de entrega (Análisis del negocio, documentación, creación y performance de los escenarios de testo y reléase del producto en los ambientes definidos).

**Diseño de casos de prueba**: Diseño y creación de casos de prueba detallados para cada uno de los escenarios seleccionados. Descripción del tipo y niveles de testing a realizar:

* Manual, automatizados. Pruebas de renidmiento y carga. Pruebas de acceso (autenticación, autorización) y seguridad. Smoke, regression, sanity testing, integración, end to end, etc.

**Documentación y comunicación:** Modelos de documentación que serán parte de las tareas del equipo de QA (Bugs, Test cases, Historias de usuario, etc.) y formato de la herramienta a utilizar para trackear y comunicar procesos y tareas (Por ejemplo, azure dev ops, tipo de dashboard, formatos de los Test plan / suites de test cases).

**Riesgos y dependencias**: Detalle de riesgos y/o factores externos que deben tenerse en cuenta sobre posibles situaciones, para tomar medidas preventivas.

**Detalle de ambientes de testeo**: Descripción de los ambientes del scope de testing y los links para ingresar (ambientes, links dashboard, links test plan y test suites, etc.).

**Detalle de plazos de entrega:** Cuadro detallado de las fases de testeo, fechas de inicio y de salida de las tareas

**Criterios de Aceptación de la HU:**

* El usuario debe poder ingresar un nombre de usuario, contraseña y aceptar la política de privacidad para iniciar sesión (Happy path).
* El sistema debe mostrar un mensaje de error si el usuario intenta iniciar sesión sin aceptar la política de privacidad.
* El proceso de inicio de sesión no debe ser completado si el usuario no llena alguno de los campos requeridos.
* Después de iniciar sesión correctamente, el usuario debe ser redirigido a la página principal.
* Comprobar que el texto relacionado con la política de privacidad se muestra correctamente en diferentes idiomas y se adapta a las diferentes ubicaciones de los mercados.

**2 - Escritura en BDD Gherkin de los casos de prueba:**

Código para archivo .feature:

Feature: Modificar proceso de login con política de privacidad

Scenario: Inicio de sesión con éxito

Given El usuario está en la página de inicio de sesión

When El usuario ingresa "nombre\_usuario" y "contraseña" válidos

And El usuario marca la casilla de política de privacidad

And El usuario hace clic en el botón de inicio de sesión

Then El usuario debería ser redirigido a la página principal

Código para archivo .feature (fallo de inicio de sesión):

Scenario: Fallo de inicio de sesión sin aceptar política de privacidad

Given El usuario está en la página de inicio de sesión

When El usuario ingresa "nombre\_usuario" y "contraseña" válidos

And El usuario no marca la casilla de política de privacidad

And El usuario hace clic en el botón de inicio de sesión

Then Debería ver un mensaje de error indicando que debe aceptar la política de privacidad

**3- Herramientas para validar la HU en cada disciplina:**

WEB: Selenium WebDriver o Cypress para automatización de pruebas. Y el mismo browser para testing manual.

iOS: XCTest para pruebas en aplicaciones iOS.

Android: Espresso para pruebas en aplicaciones Android.

Backend: Postman o Soap UI para pruebas de API. MSQLsms para realizar pruebas en la DB

**4- Ceremonias y reuniones durante el Sprint:**

**Planificación del Sprint:** Definir las historias de usuario a trabajar en el Sprint.

**Daily Standup:** Reunión diaria de sincronización para compartir el progreso y obstáculos.

**Grooming**: Reunión donde se hace una limpieza del backlog

**Retro**: Evaluar el Sprint y planificar mejoras para el siguiente.

**Demo**: Mostrarle al cliente el desarrollo de los tickets elaborados en el sprint.

**5 - Herramientas para regresión automática:**

a. Automatización:

Web: Selenium WebDriver + Python / Cypress + Java

iOS: XCTest o herramientas como Appium

Android: Espresso o Appium

Backend: Frameworks de pruebas de API (por ejemplo, Postman, RestAssured).

b. Herramientas de CI/CD:

Jenkins, Azure Dev Ops, GitLab

**6 - Estrategias en caso de HU prioritaria tardía:**

Si no puedo probar una HU prioritaria debido a restricciones de tiempo, consideraría lo siguiente:

- Comunicar inmediatamente al equipo de desarrollo y al Product Owner sobre la posibilidad de no cumplir con la prueba.

- Priorizar las pruebas más críticas y de mayor impacto para minimizar los riesgos.

- Si es posible, trabajar en colaboración con el equipo de desarrollo para realizar pruebas mmanuales rápidas y esenciales.

- Documentar la falta de prueba y sus posibles impactos en el producto.

**Prueba exploratoria y reporte de bugs:**

**Bug encontrado en la web page: *www.elpais.es***

**Nombre**: *TK 01 – Front end* ***www.elpais.es*** *– Lag en el pop-up de suscripción.*

**Descripción**: Cuando ingreso al sitio elpais.es sin estar logueado y hago click en algún artículo, el pop-up de suscripción se demora en desplegarse, dando el tiempo suficiente para frenar la carga del web site y poder leer el artículo.

**Pre condición:** El usuario no debe estar logueado en el sitio.

**Resultados esperados**: **DADO** que soy un usuario sin cuenta valida en *elpais.es*, **CUANDO** ingreso al sitio **Y** hago click en algún artículo, **ENTONCES** debería desplegarse un pop-up de suscripción impidiendo la lectura del artículo.

**Resultados actuales:** El pop-up se demora lo suficiente permitiendo que el usuario acceda al árticulo deteniendo la carga de la web.

**Epica**: Pop-up. Suscripción

**Ambiente**: Producción *(www.elpais.es*)

**Asignación**: Devs team

**Prioridad**: media

**Severidad**: baja

**Probabilidad**: baja.

**Steps**:

|  |  |
| --- | --- |
| Steps | Resultados actuales |
| Inicie un browser en modo incógnito y navegue a la siguiente página: www.elpais.es | La página se despliega correctamente |
| Haga click derecho y elija la opción "inspeccionar" del dropdown desplegado | La barra de herramientas de desarrollo del navegador, o consóla, se despliega correctamente. |
| En la consola haga click en la rueda de "settings" | Las opciones de settings se despliegan correctamente |
| Haga click en el artículo principal que se encuentra en el sector superior izquierdo del Body del home page. | La página del artículo es desplegada correctamente. |
| En la opción Debugger, haga click en check box "Disable JavaScript" | La web page interrumpe la carga del resto de web elements. El pop-up no llega a interrumpir la lectura. |

**Archivos adjuntos:**

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente