Casos de pruebas con Playwright en una página de blog - Test Cases with Playwright in a Blog Page

**1. Pruebas de carga y rendimiento**(usar k6 o JMeter)**:**

* **Escenario 1: Carga de múltiples publicaciones:** Simula la carga simultánea de múltiples publicaciones desde diferentes usuarios y mide el tiempo de respuesta y el rendimiento del servidor.
* **Escenario 2: Carga de imágenes en una publicación:** Evalúa el rendimiento de carga de una publicación con numerosas imágenes adjuntas y verifica que se carguen eficientemente.
* **Escenario 3: Carga de comentarios en una publicación popular:** Simula la carga de comentarios en una publicación popular y verifica cómo afecta al tiempo de respuesta de la página.

**2. Pruebas de navegación:**

* **Escenario 1: Navegación a través de categorías y etiquetas:** Automatiza la navegación por diferentes categorías y etiquetas del blog, verificando que todas las páginas se carguen correctamente.
* **Escenario 2: Prueba de enlaces rotos:** Escanea todas las páginas del blog en busca de enlaces rotos o redirecciones incorrectas.
* **Escenario 3: Navegación por publicaciones relacionadas:** Verifica que los enlaces a publicaciones relacionadas funcionen correctamente y dirijan a las publicaciones correctas.

**3. Pruebas de búsqueda:**

* **Escenario 1: Búsqueda con resultados precisos:** Realiza una búsqueda con una consulta específica y verifica que los resultados coincidan con la consulta de búsqueda.
* **Escenario 2: Búsqueda avanzada:** Automatiza una búsqueda avanzada con múltiples filtros y verifica que los resultados sean precisos y reflejen los criterios de búsqueda.
* **Escenario 3: Búsqueda con paginación:** Realiza una búsqueda que genere resultados paginados y verifica que se pueda navegar a través de las páginas de resultados.

**4. Pruebas de comentarios:**

* **Escenario 1: Agregar comentarios:** Automatiza la creación y publicación de comentarios en una publicación y verifica que aparezcan correctamente.
* **Escenario 2: Moderación de comentarios:** Si tienes moderación de comentarios, verifica que los comentarios pendientes se muestren correctamente en el panel de moderación.
* **Escenario 3: Respuestas a comentarios:** Automatiza la creación de respuestas a comentarios y verifica que se muestren en el lugar correcto de la publicación.

**5. Pruebas de formularios:**

* **Escenario 1: Enviar un formulario de contacto:** Automatiza el llenado y envío de un formulario de contacto en tu blog. Verifica que los datos ingresados se envíen correctamente y que recibas una confirmación.
* **Escenario 2: Suscripción a boletín de noticias:** Automatiza el proceso de suscripción a tu boletín de noticias. Verifica que los usuarios puedan suscribirse exitosamente y que sus datos se almacenen adecuadamente.
* **Escenario 3: Enviar un formulario de comentarios:** Automatiza el proceso de enviar comentarios en una publicación y verifica que se guarden y muestren correctamente.

**6. Pruebas de compatibilidad con navegadores:**

* **Escenario 1: Ejecución de pruebas en varios navegadores:** Utiliza Playwright para ejecutar tus pruebas en diferentes navegadores, como Chrome, Firefox y Edge. Verifica que tu blog se comporte de manera consistente en todos ellos.
* **Escenario 2: Pruebas de diseño responsivo:** Utiliza Playwright para emular dispositivos móviles y tabletas en diferentes navegadores y verifica que tu blog se vea y funcione bien en pantallas más pequeñas.
* **Escenario 3: Pruebas de navegadores antiguos:** Realiza pruebas en navegadores más antiguos para asegurarte de que tu blog sea compatible con versiones anteriores.

**7. Pruebas de dispositivos móviles:**

* **Escenario 1: Pruebas de navegación táctil:** Utiliza Playwright para emular gestos táctiles en dispositivos móviles y verifica que los usuarios puedan navegar y interactuar de manera efectiva.
* **Escenario 2: Comprobación de velocidad de carga en dispositivos móviles:** Mide el tiempo de carga de tu blog en dispositivos móviles y verifica que sea rápido y eficiente.
* **Escenario 3: Pruebas de notificaciones push:** Si tu blog utiliza notificaciones push, verifica que se entreguen correctamente en dispositivos móviles.

**8. Pruebas de seguridad:**

* **Escenario 1: Escaneo de vulnerabilidades conocidas:** Utiliza herramientas de escaneo de seguridad junto con Playwright para buscar vulnerabilidades conocidas en tu blog, como inyecciones de SQL o ataques XSS.
* **Escenario 2: Pruebas de autenticación segura:** Verifica que la autenticación de usuarios esté implementada de manera segura y que no haya riesgos de ataques de fuerza bruta.
* **Escenario 3: Pruebas de autorización:** Asegúrate de que los usuarios solo puedan acceder a áreas autorizadas de tu blog y que no existan problemas de autorización incorrecta.

**9. Pruebas de rendimiento de carga de imágenes y videos:**

* **Escenario 1: Carga de imágenes grandes:** Sube imágenes de gran tamaño y verifica que el blog las maneje eficientemente sin ralentizar la carga de la página.
* **Escenario 2: Reproducción de videos:** Verifica que los videos se reproduzcan sin problemas y que la calidad de reproducción sea adecuada.
* **Escenario 3: Optimización de imágenes:** Comprueba si las imágenes se optimizan adecuadamente para reducir el tiempo de carga.

**10. Pruebas de accesibilidad:**

* **Escenario 1: Pruebas de lectura de pantalla:** Ejecuta pruebas de lectura de pantalla para verificar que tu blog sea accesible para usuarios con discapacidad visual.
* **Escenario 2: Pruebas de navegación por teclado:** Verifica que los usuarios puedan navegar y utilizar tu blog sin problemas utilizando solo el teclado.
* **Escenario 3: Cumplimiento de estándares de accesibilidad:** Utiliza herramientas de prueba de accesibilidad junto con Playwright para verificar si tu blog cumple con estándares de accesibilidad como WCAG.