

Evaluación de QA Manual y Automatizada

Parte 1: Evaluación de QA Manual

Ejercicio #1: Escritura de Casos de Prueba (1 Horas)

Diseñar **casos de prueba válidos** para evaluar el flujo de inicio de sesión en la aplicación. Considera esta funcionalidad inicio de sesión como un **escenario End-to-End**.

Debes escribir los siguientes escenarios de prueba:

- 2 escenarios de camino feliz .
- 2 escenarios alternativos (errores o situaciones inesperadas).
- 1 escenario de caso límite .



Acceder

[Ir a Gmail](#)

Correo electrónico o teléfono

test@gamil.com

[¿Olvidaste el correo electrónico?](#)

¿Esta no es tu computadora? Usa el modo de invitado para navegar de forma privada. [Más información para usar el modo de invitado](#)

[Crear cuenta](#)


[Siguiente](#)

Ejercicio #2: Reporte de Defectos (30 minutos)

Tu principal responsabilidad es **identificar y reportar defectos**. Para evaluar tu capacidad de detección de errores, revisa la imagen adjunta **de registro** y enumera **todos los defectos que encuentres**.



Te damos la bienvenida

 test@gamil.com ▾

Ingresa tu contraseña

45555

Siguiente

Ejercicio #3: Propuesta de Mejoras en UX (30 minutos)

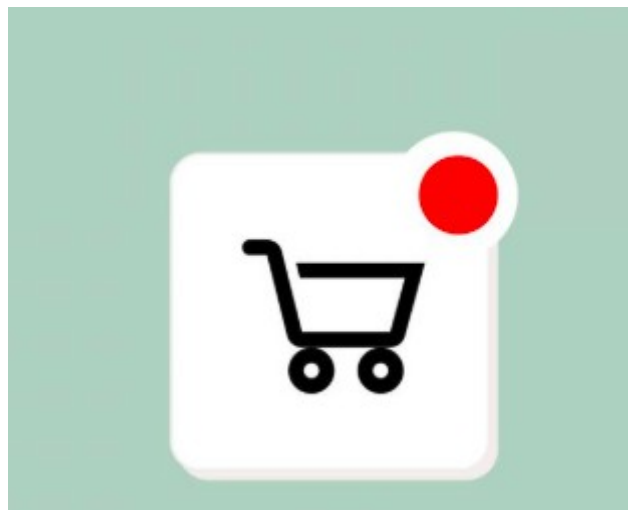
El aseguramiento de calidad no solo se enfoca en encontrar errores, sino también en **mejorar la experiencia del usuario**, escribe los **errores o sugerencias** encontradas de las siguientes imágenes.

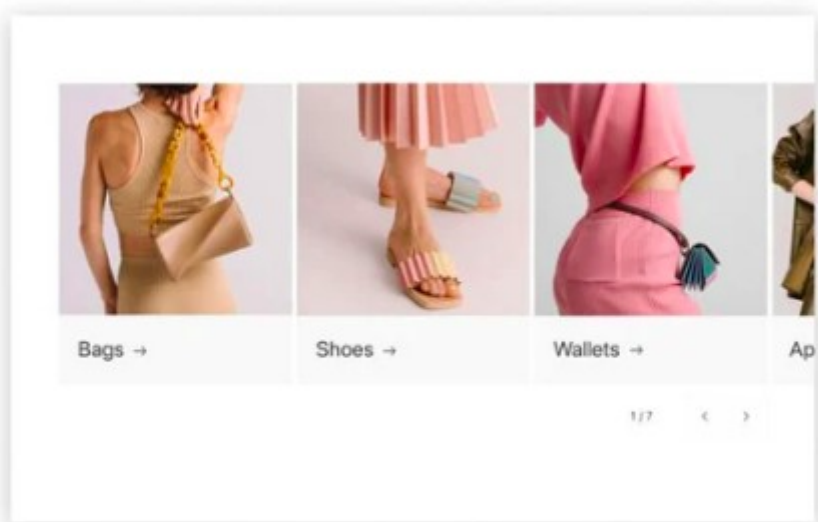
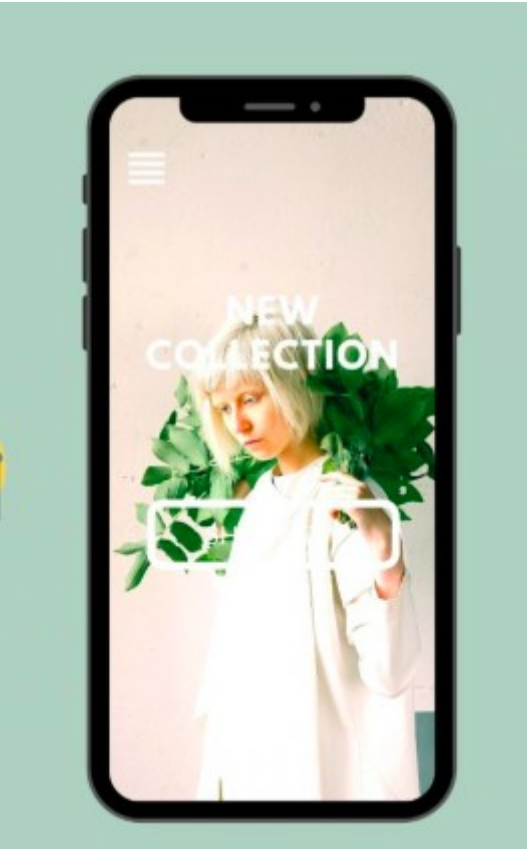
Ejemplo:

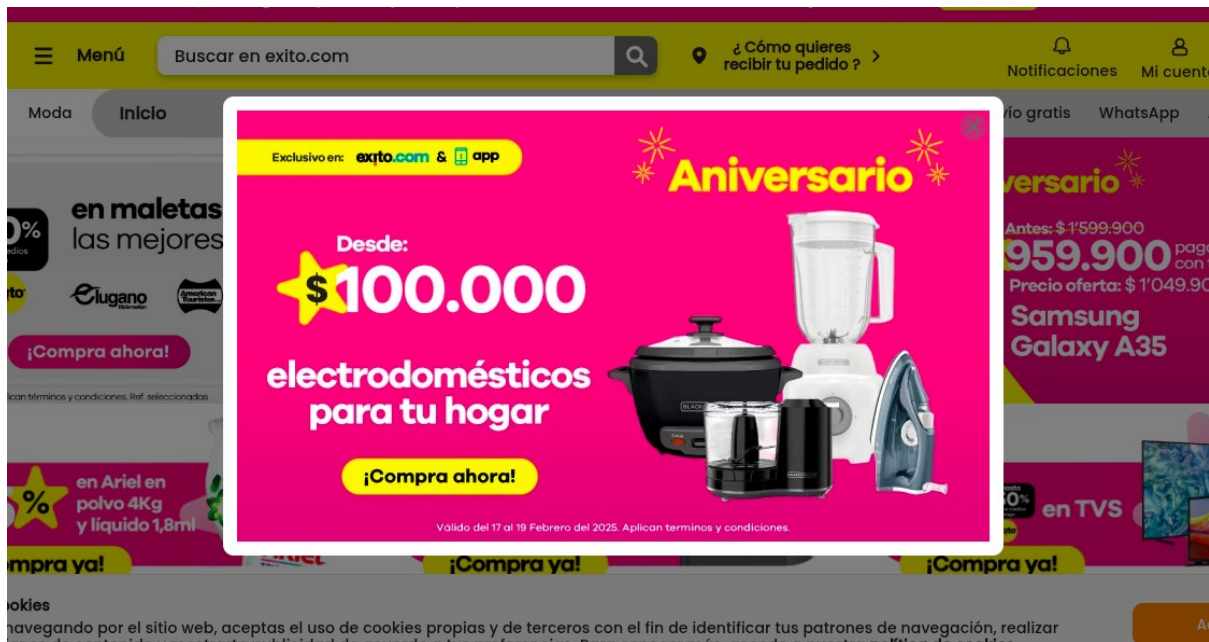
Al analizar la página de inicio de sesión donde se debe digitar constantemente el usuario para iniciar sesión, se debería optimizar la experiencia del usuario.

Solución del ejemplo:

- En lugar de solicitar manualmente si el usuario es nuevo o recurrente, el sistema debería detectar su estado basándose en su correo electrónico o ID de usuario.







Ejercicio #4: Ejercicio práctico

Suponiendo que actualmente, el proceso de QA es **principalmente manual**, ejecutado por el equipo técnico con apoyo de los equipos de **Servicio al Cliente**.

Tecnologías en Uso

Backend e Infraestructura:

- Node.js
- JavaScript
- Postgres
- GitLabCI
- Servicios compartidos

Frontend:

- Web: React
- App: Android

Pregunta:

Teniendo en cuenta las tecnologías mencionadas, **¿qué tecnologías y procesos de QA propondrías implementar en los próximos 3 meses?**

- **¿Cómo las priorizarías y por qué?**

Parte 2: Evaluación de QA Automatizada (8 Horas)

Ejercicio #1: Implementación de Framework BDD

Utiliza cualquier framework de **BDD** para **automatizar un escenario de inicio de sesión** en una URL de tu elección.

Ejercicio #2: Estructura de Automatización y Navegación en Netflix y Gmail

Objetivo:

Crear un **proyecto en Node.js con Playwright**, siguiendo el patrón **Screenplay**, para automatizar los siguientes escenarios:

1. **Automatizar el inicio de sesión en Netflix desde la página web**
 - Navegar por la plataforma.
 - Maximizar la pantalla.
 - Capturar e imprimir los títulos de **tres películas de suspenso**.

2. **Automatizar el inicio de sesión en Gmail para un dispositivo móvil**
 - Navegar en la aplicación móvil de Gmail.
 - Validar el mensaje de acceso exitoso.

Instrucciones para la Automatización

Escenario 1: Netflix (Web)

Navegar a www.netflix.com.

Maximizar la pantalla.

Extraer e imprimir:

- URL actual.
- Títulos de tres películas de suspenso.

Escenario 2: Gmail (Móvil)

Acceder a la **aplicación de Gmail** desde un dispositivo móvil.

Capturar e imprimir el **mensaje de inicio de sesión exitoso**.

Consideraciones Técnicas y Buenas Prácticas

- ✓ Usar un **patrón de diseño** (preferiblemente Screenplay o Page Object Model).
- ✓ Aplicar los **principios SOLID** en la implementación.
- ✓ Implementar **esperas implícitas y explícitas** en la automatización.
- ✓ Seguir los principios de **POO (Encapsulamiento, Herencia, Polimorfismo,**

Abstracción).

- ✓ Obtener reporte de automatización

Notas Finales:

- La evaluación incluye **tanto pruebas manuales como automatizadas.**
- Se valora la **calidad y claridad** en los reportes y documentación.
- El código debe **seguir buenas prácticas y ser reutilizable.**

¡Buena suerte con la evaluación!