

## Trabajo Final Integrador - Testing ADA

 Aplicación a testear: Instagram Lite

### Análisis inicial:

Instagram Lite es una versión liviana de la aplicación Instagram que permite a los usuarios acceder a las funcionalidades principales de la plataforma de forma simplificada.

El análisis se centra en validar los flujos básicos de uso (registro, login, publicaciones, envío de mensajes privados y seguir a otros usuarios), desde la perspectiva del usuario, mediante pruebas manuales funcionales.

### Épica 1: Acceso y gestión de cuenta de usuario

Como usuario de Instagram Lite, quiero poder crear una cuenta, iniciar sesión, recuperar contraseña y cerrar sesión de forma segura, para acceder a la aplicación y gestionar mi cuenta personal.

#### HU 1: Registrarse en la aplicación

> **Como usuario quiero poder registrarme en Instagram Lite**

##### Criterios de aceptación

- Debe existir una opción para registrarse.
- El sistema debe permitir ingresar email/usuario y contraseña.
- Los campos obligatorios deben validarse.
- Con datos válidos, el registro debe completarse correctamente.
- Ante datos inválidos, se debe mostrar un mensaje de error.

#### HU 2: Iniciar sesión

> **Como usuario quiero poder iniciar sesión en mi cuenta**

##### Criterios de aceptación

- Deben existir campos para usuario/email y contraseña.
- El sistema debe permitir ingresar credenciales válidas.
- Al iniciar sesión correctamente, se debe mostrar el feed principal.
- Ante credenciales incorrectas, debe mostrarse un mensaje de error.

- El acceso debe restringirse si los campos están vacíos.

#### **HU 3: Recuperar contraseña**

**> Como usuario quiero poder recuperar mi contraseña, para volver a acceder a mi cuenta si la olvido**

##### Criterios de aceptación

- Debe existir una opción visible de “¿Olvidaste tu contraseña?” en la pantalla de login.
- El sistema debe permitir ingresar un correo electrónico válido.
- Al enviar el correo, el sistema debe mostrar un mensaje de confirmación.
- El proceso debe permitir restablecer la contraseña y volver a iniciar sesión.

#### **HU 4: Cerrar sesión (Logout)**

**> Como usuario quiero poder cerrar sesión de mi cuenta**

##### Criterios de aceptación

- Debe existir una opción visible para cerrar sesión.
- Al cerrar sesión, el usuario debe ser redirigido a la pantalla de login.
- No se debe poder acceder al contenido sin iniciar sesión nuevamente.

#### **Épica 2: Visualización y publicación de contenido**

Como usuario de Instagram Lite, quiero poder visualizar contenido y realizar publicaciones, para compartir imágenes e interactuar a través del feed.

#### **HU 5: Visualizar el feed de publicaciones**

**> Como usuario quiero poder visualizar el feed de publicaciones**

##### Criterios de aceptación

- Al ingresar a la aplicación, debe mostrarse el feed.
- Las publicaciones deben cargarse correctamente.
- Las imágenes deben visualizarse sin errores.
- Se debe poder hacer scroll para ver más publicaciones.

#### **HU 6: Crear una publicación (post)**

> Como usuario quiero poder publicar una imagen en mi perfil

#### Criterios de aceptación

- Debe existir un botón u opción para crear una publicación.
- El sistema debe permitir seleccionar una imagen del dispositivo.
- La publicación debe permitir agregar una descripción (opcional).
- Al confirmar, la publicación debe crearse correctamente.
- La publicación creada debe visualizarse en el perfil y/o feed.
- Ante un error, debe mostrarse un mensaje informativo.

### **Épica 3: Interacción social y comunicación**

Como usuario de Instagram Lite, quiero poder interactuar con otros usuarios mediante búsquedas, seguimientos y mensajes directos, para comunicarme y formar parte de la comunidad.

#### **HU 7: Buscar y seguir usuarios**

> Como usuario quiero poder buscar y seguir a otros usuarios, para ver su contenido en mi feed e interactuar con la comunidad.

#### Criterios de aceptación

- Debe existir un campo de búsqueda de usuarios
- El sistema debe mostrar resultados según el texto ingresado
- Se debe poder acceder al perfil de un usuario desde los resultados
- Debe existir un botón “Seguir”
- Al seguir a un usuario, el botón debe cambiar a “Siguiendo”
- El sistema debe permitir dejar de seguir a un usuario previamente seguido.

#### **HU 8: Enviar mensajes directos (DM)**

> Como usuario quiero poder enviar mensajes directos a otros usuarios, para comunicarme de forma privada.

#### Criterios de aceptación

- Debe existir una opción para acceder a los mensajes directos.
- Se debe poder seleccionar un usuario para iniciar una conversación.
- El sistema debe permitir enviar mensajes de texto.
- El mensaje enviado debe mostrarse en la conversación.
- El sistema no debe permitir enviar mensajes vacíos.

## Alcance del Testing

Las pruebas realizadas sobre Instagram Lite se llevarán a cabo principalmente bajo un enfoque de testing exploratorio y pruebas manuales.

Este enfoque permitirá evaluar el comportamiento de la aplicación desde la perspectiva del usuario final, identificando posibles errores, inconsistencias de usabilidad y comportamientos no esperados durante la navegación y uso de las funcionalidades principales.

### ◆ Dentro del alcance (qué se probará)

Se validarán las funcionalidades básicas de la aplicación, considerando los siguientes aspectos:

- Registro de usuario y validación de campos.
- Inicio y cierre de sesión.
- Navegación general dentro de la aplicación.
- Visualización del feed de publicaciones.
- Creación de publicaciones básicas (posts de imágenes).
- Búsqueda y seguimiento de otros usuarios.
- Envío de mensajes privados (DM) a otros usuarios.

### ◆ Fuera del alcance (qué no se probará)

Quedan excluidos del alcance del presente trabajo:

- Edición avanzada de imágenes, filtros y herramientas de personalización.
- Reels, transmisiones en vivo y contenido de video avanzado.
- Publicidad, monetización y métricas avanzadas.
- Integraciones con servicios externos.
- Pruebas automatizadas.
- Pruebas de carga, estrés y escalabilidad reales.
- Medición técnica de consumo de CPU, memoria o batería.
- Validaciones a nivel de código o pruebas de caja blanca.