**Requerimientos Funcionales**

1. **Login**

El sistema debe permitir que los usuarios se registren y autentiquen usando un correo electrónico y contraseña.

1. **Reestablecer contraseña**

Los usuarios deben poder restablecer su contraseña en caso de que la olviden.

1. **Perfil de usuario**

Cada usuario debe tener un perfil donde se muestre su progreso y lecciones completadas. Los usuarios deben poder ver su historial de aprendizaje y los comandos o conceptos ya dominados.

1. **Lecciones interactivas y niveles**

El sistema debe ofrecer una serie de lecciones. Cada lección debe incluir ejemplos prácticos y simulaciones de comandos de Git. Las secciones deben incluir conceptos clave como git init, git add, git commit, git push, git pull, branching, merge, y manejo de conflictos.

1. **Retroalimentacion**

Los usuarios deben poder completar ejercicios prácticos y recibir retroalimentación inmediata sobre sus resultados.

**Requerimientos No Funcionales**

1. **Usabilidad**

La interfaz debe estar diseñada para guiar al usuario a través de los ejercicios de manera clara y ordenada. Especialmente para principiantes de Git

1. **Escalabilidad**

El sistema debe estar diseñado para manejar múltiples usuarios simultáneamente, sin afectar el rendimiento.

1. **Seguridad**

La aplicación debe encriptar las contraseñas de los usuarios y garantizar que los datos personales estén protegidos.

1. **Rendimiento**

Las simulaciones deben ejecutarse sin retrasos notables, brindando una experiencia fluida al usuario.

**Historias de usuario**

1. **Login**

**Historia de usuario:** Como usuario, quiero poder registrarme y acceder a la aplicación usando mi correo y contraseña, para comenzar a aprender y practicar Git.

1. **Reestablecer contraseña**

**Historia de usuario:** Como usuario, quiero poder reestablecer mi contraseña mediante un código de verificación (MSG/correo electrónico) para poder acceder nuevamente a mi cuenta

1. **Perfil de usuario**

**Historia de usuario:** Como usuario, quiero tener un perfil donde pueda ver mi progreso, para seguir mi aprendizaje de manera organizada.

1. **Lecciones interactivas y niveles**

**Historia de usuario:** Como usuario, quiero que cada lección incluya ejemplos y simulaciones de comandos de Git, para entender cómo funciona cada comando en la práctica.

1. **Retroalimentación**

**Historia de usuario:** Como usuario, quiero realizar ejercicios prácticos después de cada lección y recibir retroalimentación inmediata para saber si he entendido correctamente los conceptos.