

Planificación del desarrollo de una API.

Objetivo: API que requiere de las funcionalidades como visualización, creación, interacción y gestión de contenido para usuarios en una red social llamada Instagram. Esa API debe estar diseñada principalmente para ser usada en dispositivos móviles.

Características principales.

- Autenticación segura.
- Calidad de soporte para medios como imágenes, videos y reels.
- Manejos de interacción entre usuarios como likes, comentarios y seguidores.
- Configuraciones de perfil y privacidad (privado o publica).
- Historias temporales.
- Buscador de usuarios.

Requerimientos.

- **Funcionales:**
 - **Usuarios:** El usuario podrá registrarse e iniciar sesión con un correo o red social. También, contara con la opción de editar su perfil, foto, nombre y privacidad.
 - **Publicaciones:** El usuario tendrá el control de subir n cantidad de publicaciones sea foto o videos. Podrá ver publicaciones propias y de sus seguidores. Tiene la opción de eliminar o archivar publicación.
 - **Interacciones:** Tiene la opción de comentar, responder a comentarios de seguidores. Seguir o dejar de seguir usuarios. Ver quien reacciona comentario y se le notificara de actividad.
 - **Historias:** Subir historias que se eliminan en 24 hrs pero se pueden encontrar en archivos guardados. Ver historias de usuarios seguidos y reaccionar a historias.
 - **Explorar y buscar:** Cuenta con un buscador por usuario, explora tendencias y contenido sugerido.
 - **Mensajes:** Los usuarios podrán mandar mensajes a sus seguidores.
- **Estéticos:**
 - Colores llamativos.
 - Menús claros como, inicio, buscar, crear, actividad y perfil.
 - feed visual que proporciona al usuario una vista de las historias de sus seguidores.
 - Iconos reconocibles como burbuja de comentario, corazón, avión de papel para envíos etc.
 - historias en burbujas arriba del feed.

- **Seguridad:**
 - Encriptación de contraseñas
 - Tokens de acceso.