



Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey  
Campus Santa Fe

Proyecto Final: Instagram  
Calidad y Pruebas de Software

Profesores:

Ariel Lucien García

Máximo Eduardo Sánchez

Miguel Monterrubio A01022153

José Manuel Beauregard A01021716

Maximiliano Segovia A01021817

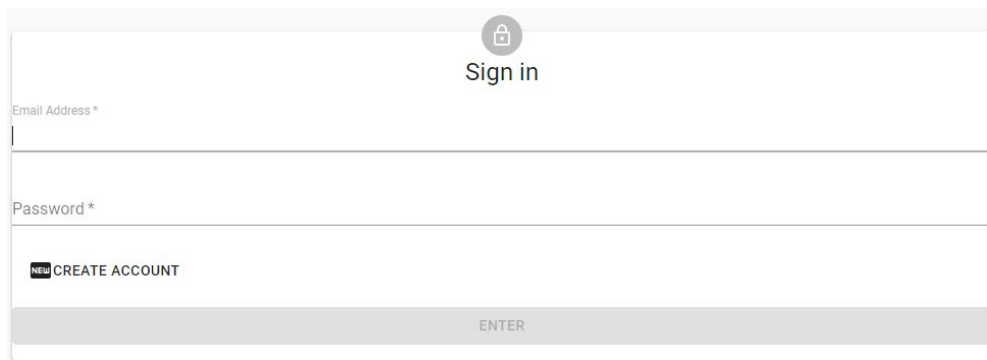
23/11/18

## Overview:

Nuestro proyecto final consiste en un clon básico de Instagram. Cuenta con las funciones de creación de cuenta, inicio de sesión, subir “posts” y seguir a gente para que aparezcan sus posts en tu página de inicio. Contamos con una app y un sitio web.

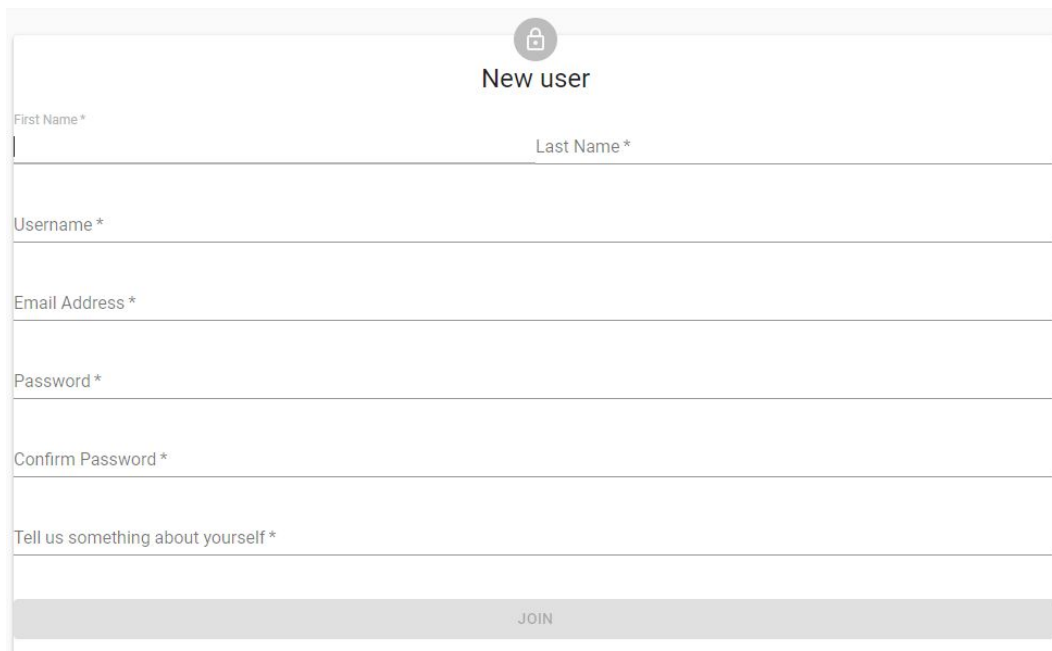
## Sitio Web:

Al entrar al sitio web, verás la pantalla para iniciar sesión. Para iniciar sesión, hay que poner el correo y contraseña con el que te registraste. En caso de no tener cuenta, puedes hacer click en “Create Account” para crearla. Si cierras la página habiendo iniciado sesión, no necesitas volver a hacer sign in cuando la vuelvas a abrir.



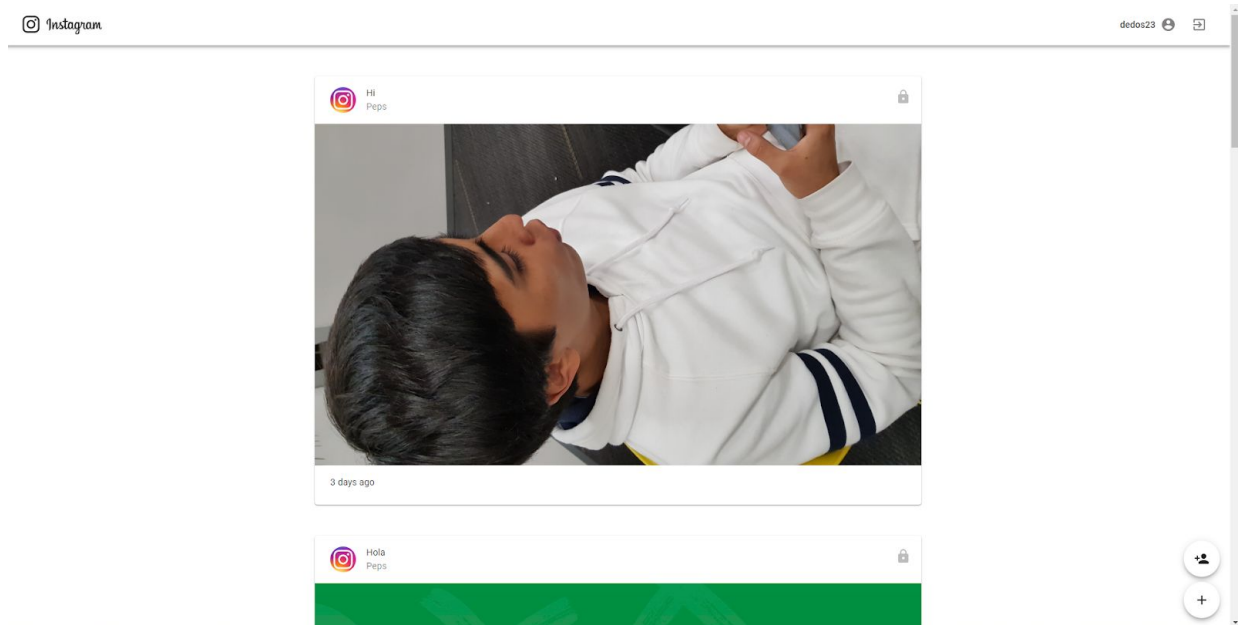
A sign-in form with a light gray background. At the top center is a lock icon and the text "Sign in". Below this are two input fields: "Email Address \*" and "Password \*". Under the password field is a button labeled "NEW CREATE ACCOUNT". At the bottom is a wide gray button labeled "ENTER".

Al hacer click en “Create Account”, se presentará esta pantalla. Hay que llenar todos los rubros y después hacer click en “Join”.

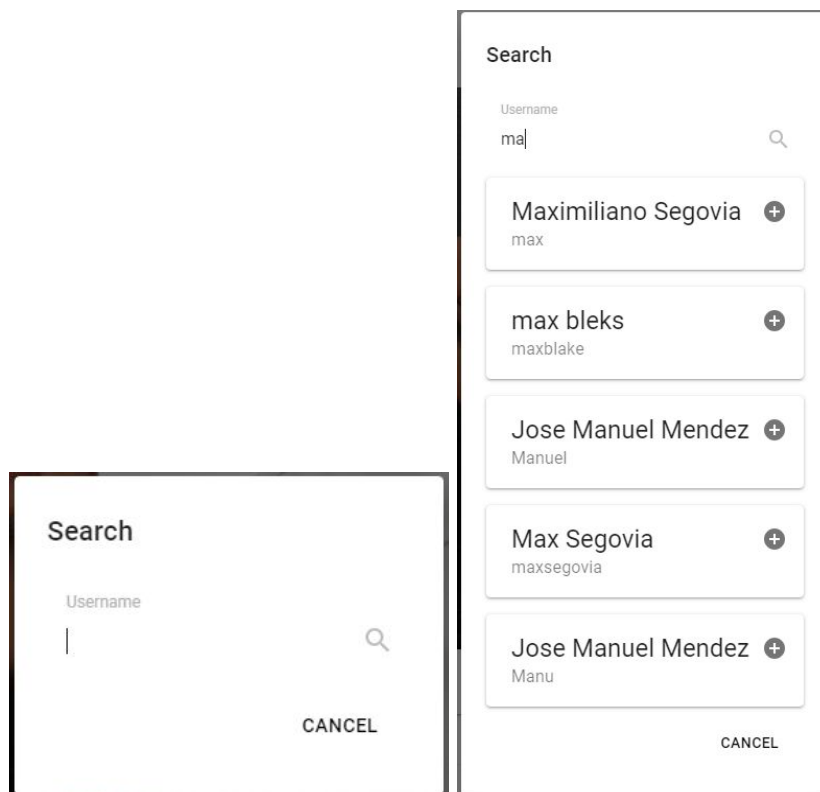


A "New user" registration form with a light gray background. At the top center is a lock icon and the text "New user". Below this are several input fields: "First Name \*" and "Last Name \*" (split across two lines), "Username \*", "Email Address \*", "Password \*", "Confirm Password \*", and "Tell us something about yourself \*". At the bottom is a wide gray button labeled "JOIN".

Después de haber iniciado sesión o creado tu cuenta, te mandará a tu página de inicio. Aquí podrás ver los posts de tus amigos, subir un post tuyo o agregar nuevos amigos.



Para agregar un amigo, hay que hacer click en el ícono que parece una persona que se encuentra abajo a la derecha de la pantalla. En la ventana emergente, al ir escribiendo el nombre de la persona, irán apareciendo las sugerencias. Hacer click en el signo de “+” para agregar a ese usuario.



Si aprietas en tu nombre de usuario, arriba a la derecha, te mandará a tu perfil. Aquí podrás ver los posts que has creado, tus amigos (si haces click en "friends") y podrás cambiar tu información básica. Para borrar un post o un amigo, basta con hacer click en el ícono que se encuentra debajo a la derecha de cada post o a la derecha del nombre de tu amigo.



dedos23

Miguel Monterrubio

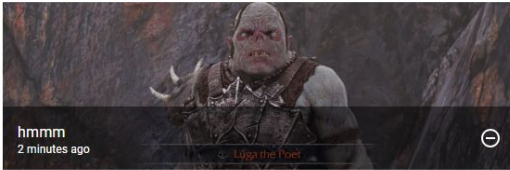
monterrubio.miguel@gmail.com

Testing


EDIT 


POSTS

FRIENDS





hmmm  
2 minutes ago







#tbt  
a minute ago






Esto me hubiera servido  
a minute ago





<3  
a few seconds ago





dedos23

Miguel Monterrubio

monterrubio.miguel@gmail.com

Testing

EDIT 

POSTS

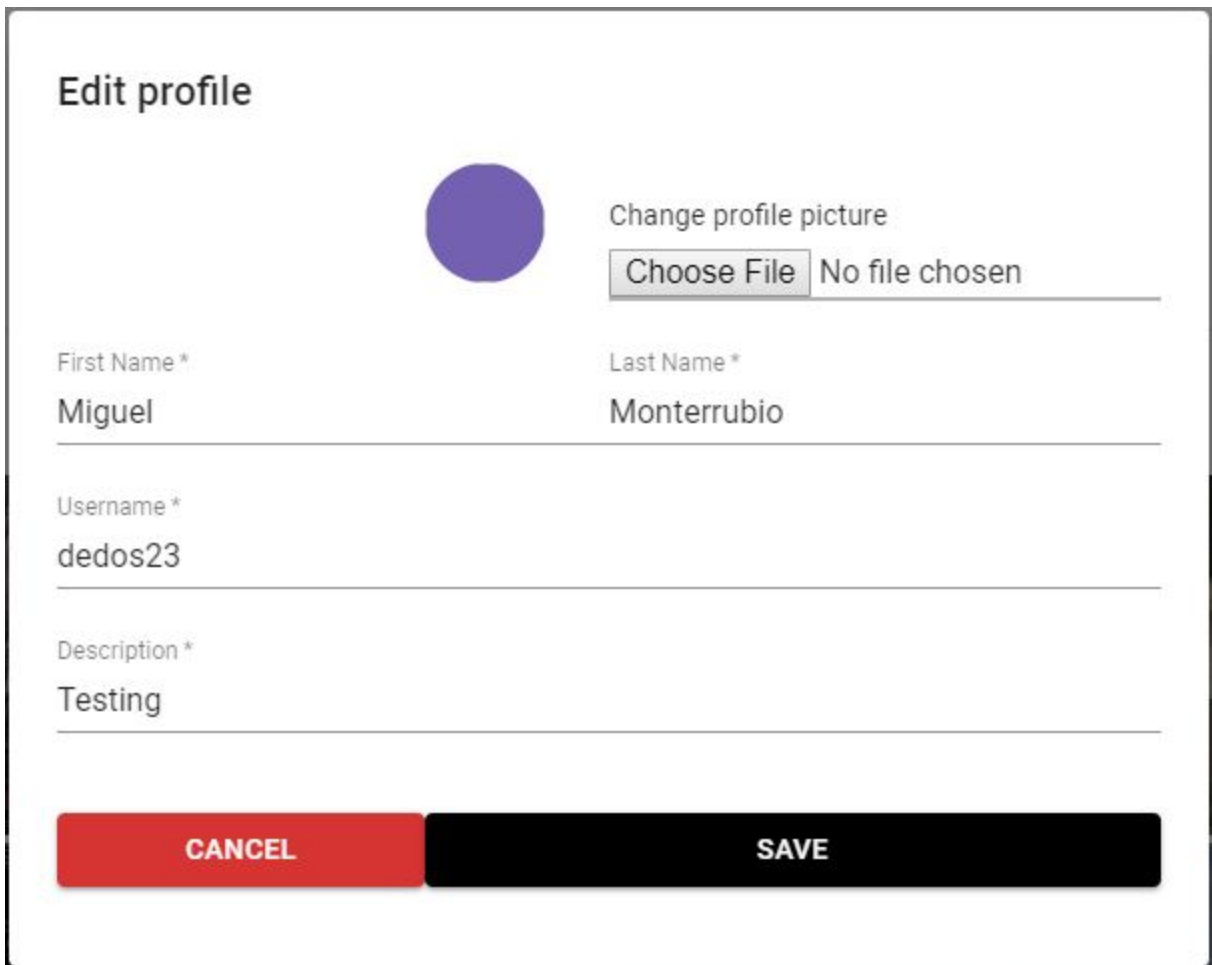
FRIENDS

Jose Manuel Beauregard


Peps



Al hacer click en “Edit”, aparecerá este pop-up donde podrás cambiar tu nombre, usuario, descripción y foto de perfil. Para guardar los cambios, hacer click en “Save”. De lo contrario, hacer click en “Cancel”.



**Edit profile**

 **Change profile picture**  
**Choose File** No file chosen

First Name \*  
**Miguel**

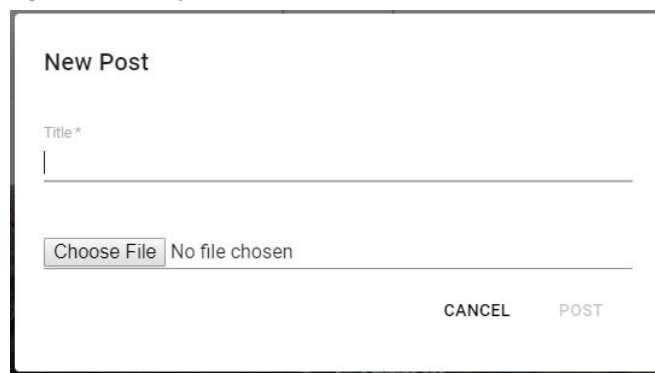
Last Name \*  
**Monterrubio**

Username \*  
**dedos23**

Description \*  
**Testing**

**CANCEL** **SAVE**

Para crear un nuevo post, hay que hacer click en el signo de “+” que aparece debajo a la derecha de la pantalla ya sea en la página de inicio o en tu perfil. Aparecerá esta ventana, con la que podrás seleccionar la imagen a subir y el título del post.



**New Post**

Title \*  
|

**Choose File** No file chosen

**CANCEL** **POST**

## Aplicación:

Al abrir la aplicación, aparecerá la pantalla de inicio de sesión. De no contar con cuenta, hacer click en el botón de “¿No tienes cuenta?” que te mandará a la pantalla de creación de cuenta. Aquí deberás ingresar tus datos y apretar el botón de registrar. Así como el sitio web, si ya iniciaste sesión y cierras la app, te mandará directo a la pantalla de inicio.

The image displays two side-by-side mobile application screens for Instagram, both featuring a pink gradient background and the Instagram logo at the top. The status bar at the top of each screen shows 'Carrier', signal strength, '11:37 AM', and battery level.

**Left Screen (Login):** The title 'INICIAR SESIÓN' is centered. Below it are two input fields labeled 'Usuario' and 'Contraseña'. A white button with the text 'Iniciar Sesión' is positioned below the fields. At the bottom, a white button with the text '¿No tienes cuenta?' is displayed.

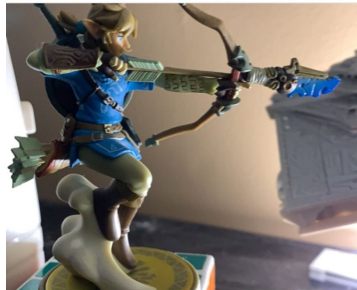
**Right Screen (Registration):** The title 'REGISTRO' is centered. Below it are four input fields labeled 'Nombre', 'Apellido', 'Usuario', and 'Correo Electrónico', followed by a fifth field labeled 'Contraseña'. A white button with the text 'Registrar' is positioned below the fields. At the bottom, a white button with the text '¿Ya tienes cuenta?' is displayed.

En la página de inicio podrás ver tus posts así como los de tus amigos. En la parte de abajo se encuentra la barra de navegación, donde podrás publicar una foto, buscar personas o ver tu perfil.

Carrier 11:37 AM

Instagram

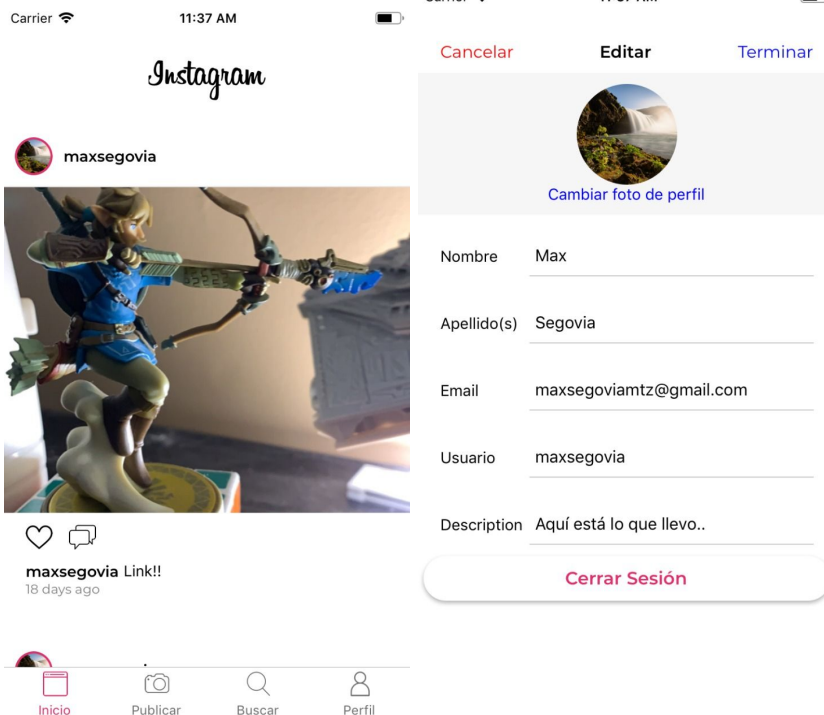
maxsegovia



maxsegovia Link!!  
18 days ago

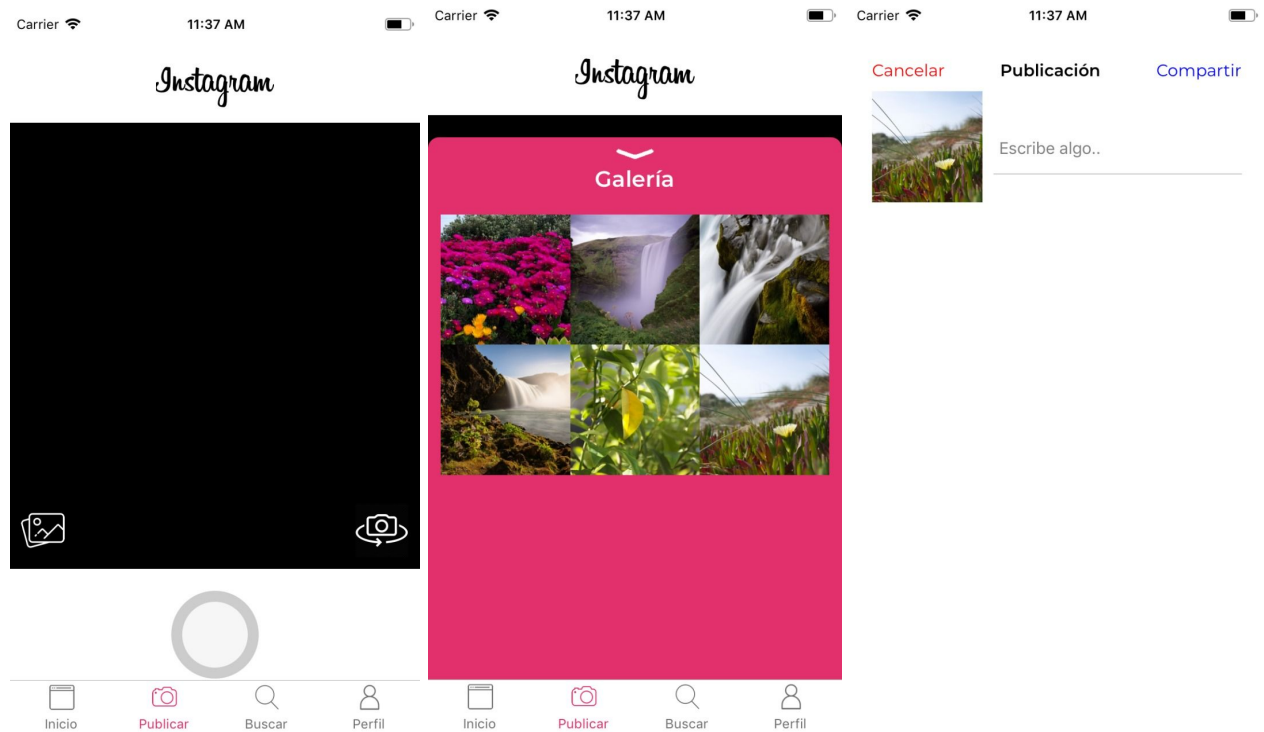


En tu perfil podrás ver tus datos “foto, número de publicaciones, seguidores y gente que sigues y los posts que has hecho. Al hacer click en “Editar” podrás cambiar tu información de perfil, así como cerrar tu sesión.



Para hacer una publicación hay que ir en la barra de navegación a la pestaña de “Publicar”. Ahí podrás tomar una foto o, si así lo prefieres, usar una que ya tengas en tu celular con el botón que se encuentra debajo a la izquierda. Ya que tengas la imagen deseada, te pedirá un comentario o

título para la publicación, y después podrás confirmar (“Compartir”) o cancelar (“Cancelar”) la publicación.



## Instalación:

1. Clonar el repo, y darle **npm install** (se necesita tener instalado **node**) en terminal (o cmd) a ambos proyectos (App y Web).
2. Para correr la app, es necesario tener Android Studio con un emulador instalado, ó XCode y se podrá correr con los siguientes comandos:

- a. **react-native run-ios**
- b. **react-native run-android**

Y para las pruebas de la app, correr:

- c. **detox test**

3. Para correr la página web, es necesario correr el siguiente comando:

- a. **npm start**

Y para correr las pruebas:

- b. **python3 users.py** (se necesita selenium instalado)
- c. **python3 profile.py** (se necesita selenium instalado)
- d. **npm run coverage** (este abrirá una ventana nueva para ver las pruebas de coverage ej: localhost:8000)

Y para ver las pruebas de soak:

- e. <https://a.blazemeter.com/app/?public-token=6ihztq1k1SSHGK1XPtRhGyZOTCSC05LMWKNK4jgMxbBryT6TXc2#/accounts/272049/workspaces/266526/projects/337399/masters/18636375/summary>