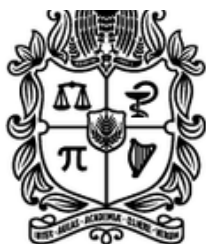


CESAR DAVID PORRAS QUINTERO
JUAN PABLO AVILA JAIMES
YEINNER PERAZA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



GYM
SEDE LA PAZ

**MANUAL DE
USUARIO**

W C I D N

01

INTRODUCCIÓN

02

REQUISITOS PREVIOS

03

FUNCIONES PRINCIPALES

04

CONSEJOS DE USO

05

MANTENIMIENTO Y SOLUCIÓN
DE PROBLEMAS

1. GYMAPP Y SU PROPOSITO

GymApp es una aplicación diseñada para facilitar el registro e inicio de sesión de los usuarios de gimnasios, utilizando tecnología de reconocimiento facial. Su principal objetivo es simplificar y agilizar el acceso a las instalaciones, eliminando la necesidad de contraseñas tradicionales y ofreciendo una experiencia más moderna y eficiente tanto para los usuarios como para los administradores.

¿Que necesito para tener GYMAPP?



2. REQUISITOS

REQUISITOS DE HARDWARE

- CÁMARA:
- PROCESADOR:
- ESPACIO DE ALMACENAMIENTO:
- CONEXIÓN A INTERNET:



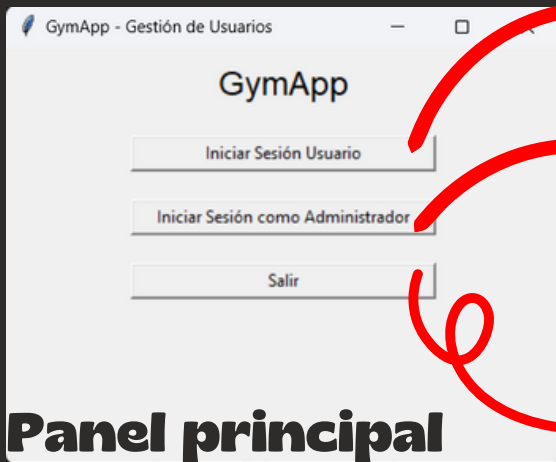
REQUISITOS DE SOFTWARE

- MySQL
- PYTHON COMPATIBILIDAD



¿ Que ofrece y como usarla?

3. FUNCIONES PRINCIPALES



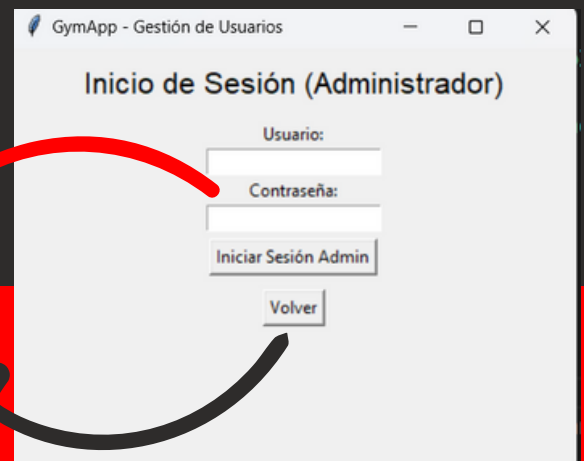
Panel principal

Ingreso de usuario solo registrado

Solo Ingresa Admin

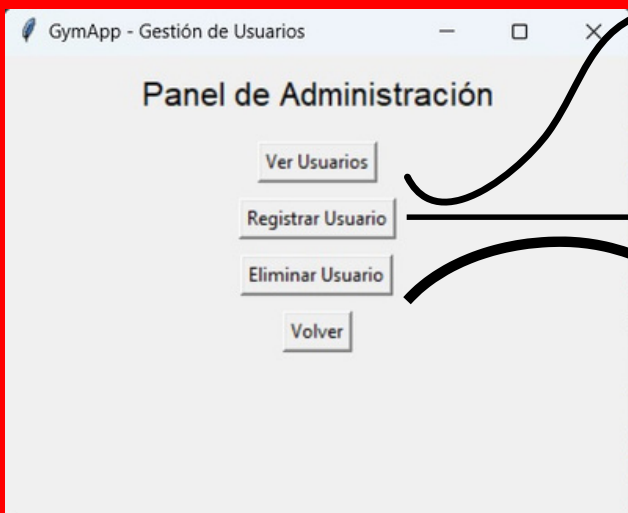
Salir de la app

Usuario y contraseña del administrador



Volver a la pantalla de inicio

PANEL ADMINISTRADOR



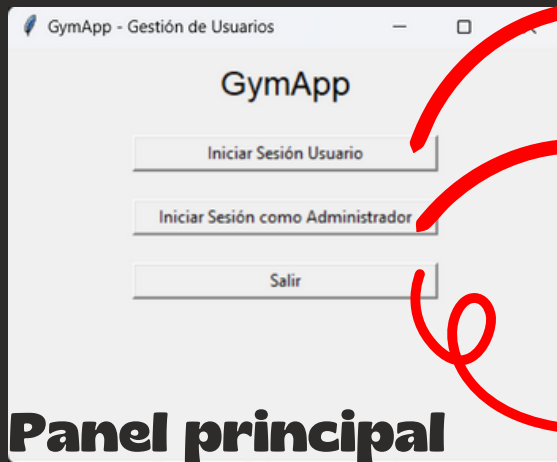
Muestra todos los usuarios registrados

Registrar nuevo usuario

Eliminar usuario ya registrado

METODOS DE ADMINISTRADOR

3. FUNCIONES PRINCIPALES



Panel principal

Ingreso de usuario
solo registrado

Solo Ingresa Admin

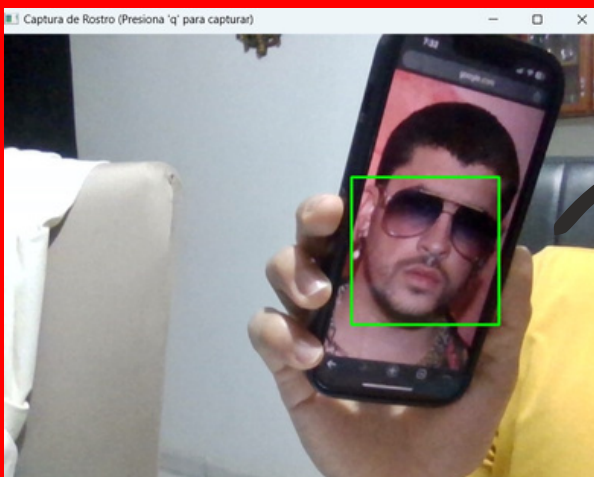
Salir de la app

Opción de iniciar sesion
con usuario y contraseña

Opción de iniciar sesion
con reconocimiento
facial



PANEL USUARIO



METODOS DE ADMINISTRADOR

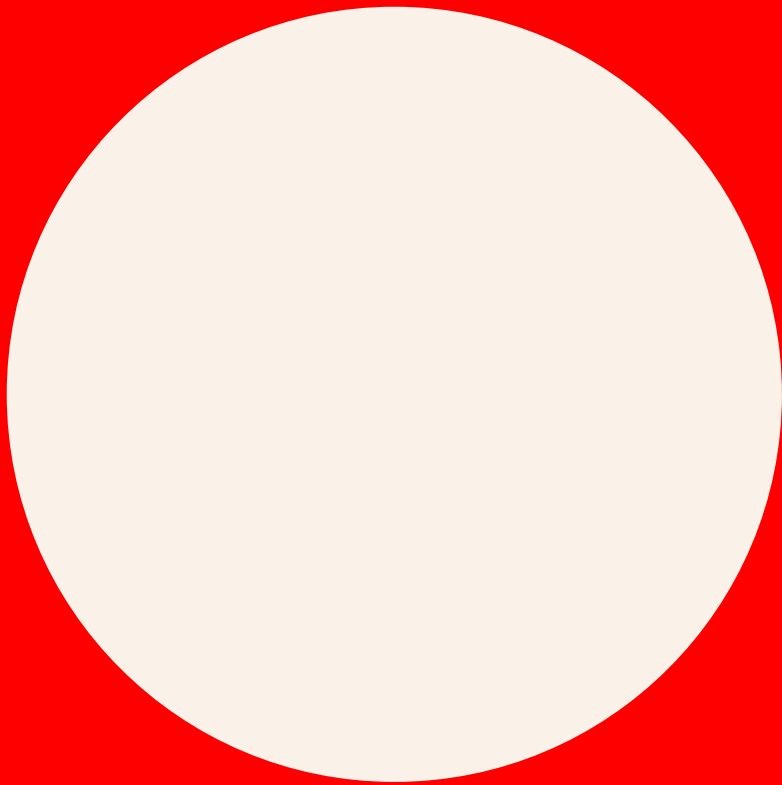
Se despliega la cámara y,
al presionar la tecla "Q",
se captura la imagen para
su uso en el
reconocimiento facial.

4. CONSEJOS DE USO.

- **CALIDAD DE LA IMAGEN: PROCURE QUE LA ZONA ESTÉ BIEN ILUMINADA. ESTO AUMENTA LA PRECISIÓN DEL RECONOCIMIENTO.**
- **POSICIÓN DE LA CÁMARA: COLOQUE LA CÁMARA A LA ALTURA DEL ROSTRO DEL USUARIO, EVITANDO ÁNGULOS EXTREMOS.**

5. MANTENIMIENTO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- **CÁMARA NO DETECTADA: VERIFIQUE QUE LA CÁMARA ESTÉ CONECTADA CORRECTAMENTE Y NO UTILIZADA POR OTRO PROGRAMA.**
- **NO SE RECONOCE EL ROSTRO DEL USUARIO: INTENTE MEJORAR LA ILUMINACIÓN, PEDIRLE AL USUARIO QUE SE APROXIME O SE COLOQUE FRONTALMENTE. SI PERSISTEN LOS PROBLEMAS, EL ADMINISTRADOR PODRÍA VOLVER A REGISTRAR LOS DATOS FACIALES.**
- **ERROR EN LA BASE DE DATOS: ASEGÚRESE DE QUE EL SERVIDOR MYSQL ESTÉ CORRIENDO, LAS CREDENCIALES EN BASEDEDATOS SEAN CORRECTAS Y QUE LA CONEXIÓN A INTERNET (SI APLICA) ESTÉ ACTIVA.**



CONTACTO Y SOPORTE

Cesar David Porras
cporrasq@unal.edu.co
+(57) 9999999999
Juan Pablo Avila
javilaj@unal.edu.co
+(57) 9999999999