

MANUAL DE USUARIO DE LA APLICACIÓN MÓVIL ANDROID IASSSYSTEM

Aplicación móvil para la toma de asistencia inteligente aplicada a las aulas de clases.

Elaborada por: Rusvel Enrique Pasos Leyva y Carlos Andrés Bermúdez Arango.

Versión 1.0

Contenido

Introducción.....	3
Reconocimiento Y Apertura De La Aplicación	4
Inicio De Sesión.....	5
Ingreso Como Docente	10
<i>Crear Clase</i>	11
<i>Lista de Clases</i>	13
<i>Datos de la Clase</i>	14
<i>Toma de la Foto de Asistencia</i>	16
Ingreso Como Estudiante	20
<i>Subir Foto</i>	21
<i>Ingresar A Una Clase</i>	22
<i>Ver Mis Clases</i>	24
<i>Datos de la Clase</i>	26

Introducción

El siguiente manual está escrito para proporcionar a los usuarios finales el conocimiento necesario de la aplicación y de esta forma facilitar la navegación dentro de sus funciones a través de capturas de pantalla intuitivas para una mejor comprensión.

Reconocimiento Y Apertura De La Aplicación

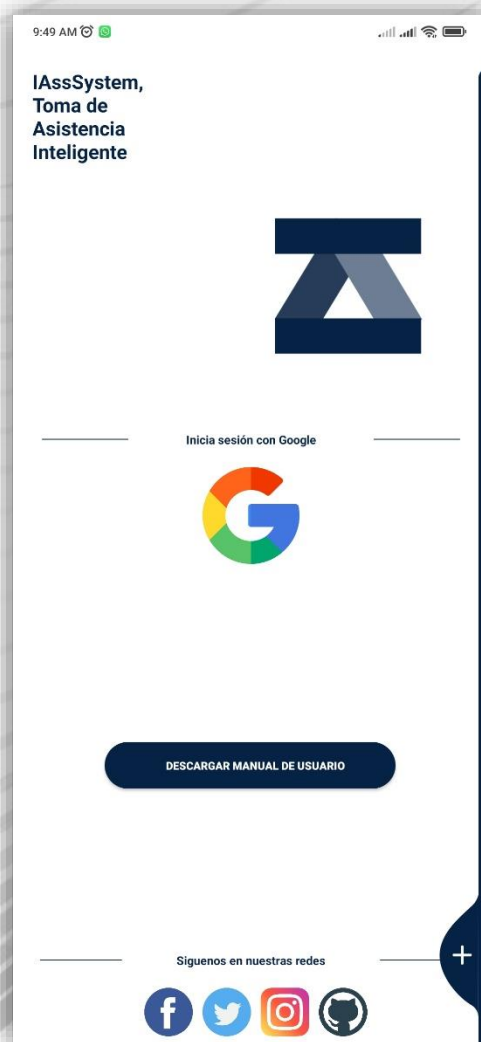
La aplicación se identifica con el icono que se muestra a continuación. Este aparecerá una vez la aplicación sea instalada en el dispositivo móvil Android.



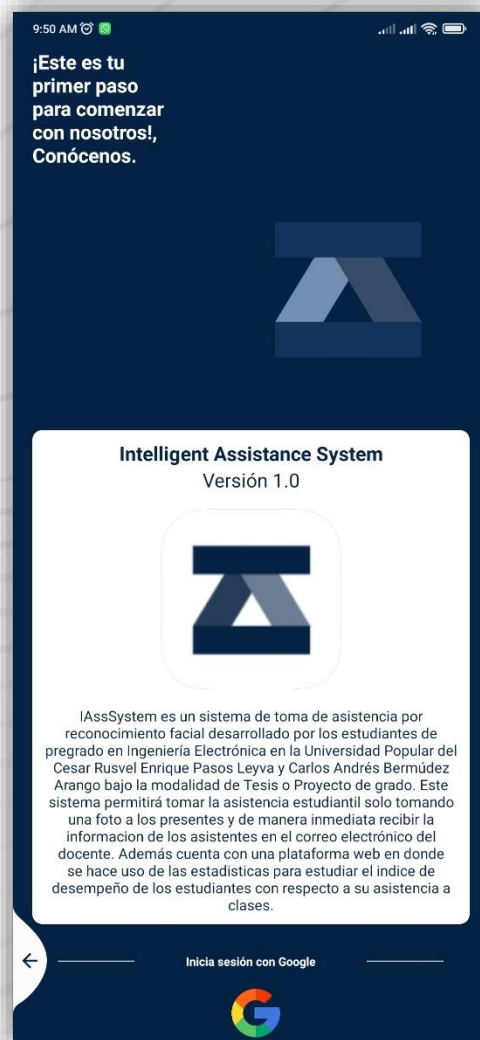
Al tocar sobre el ícono se desplegará en la pantalla del dispositivo la pantalla de bienvenida de la aplicación.

Inicio De Sesión

Al iniciar la aplicación aparecerá esta pantalla, en ella se podrá visualizar las redes sociales de los creadores, y un botón de iniciar sesión con Google.

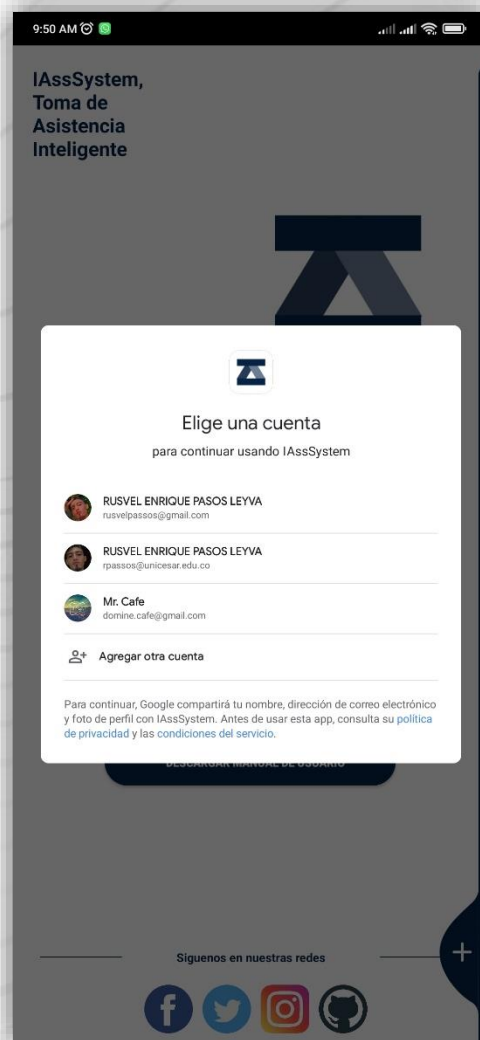


Al darle al botón que tiene el más (+) en la parte inferior derecha se visualizará la información que describe el funcionamiento básico del sistema, además también se puede iniciar sesión desde esta pantalla. Se muestra a continuación:

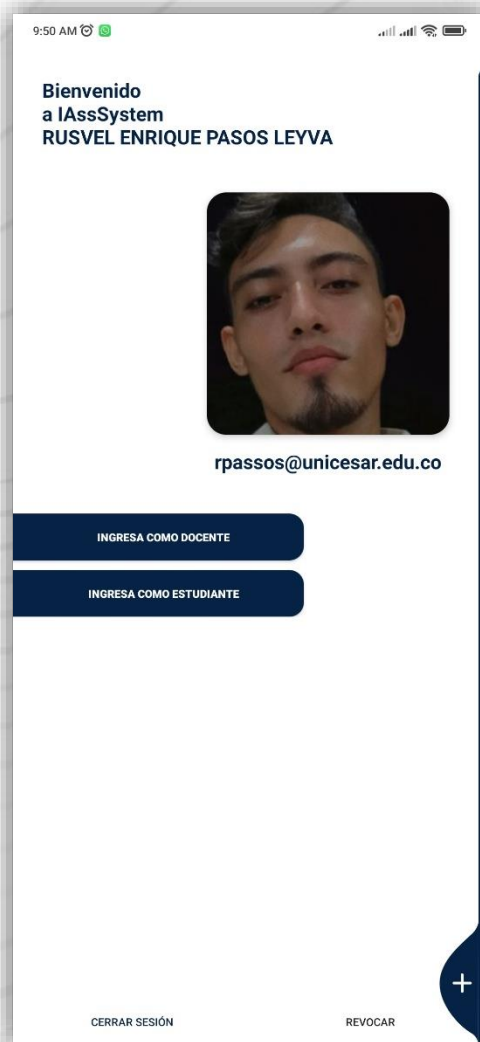


Para volver a la pantalla de bienvenida solo se pulsa en el botón con la flecha en la parte inferior izquierda.

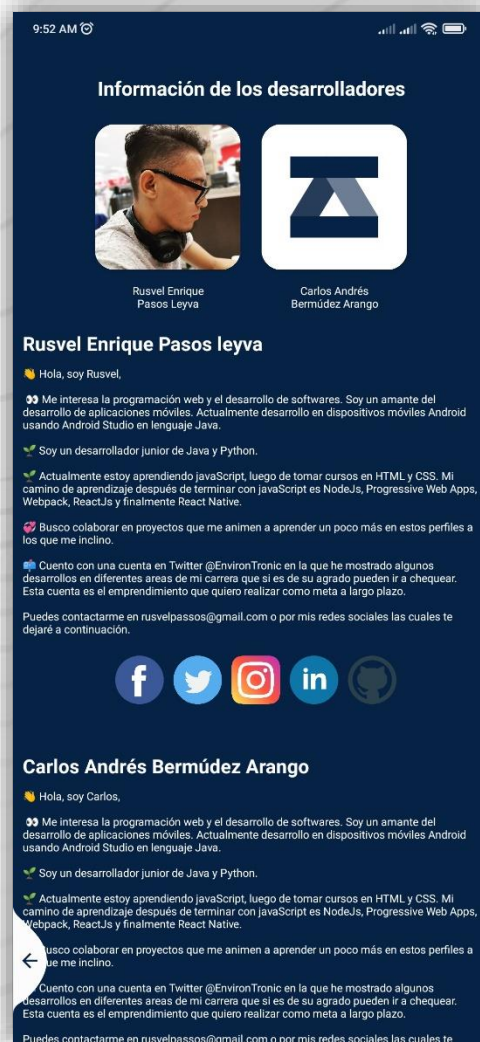
Estando en la pantalla principal se pulsa en el logo de Google para desplegar la opción de elegir la cuenta con la que se quiere iniciar sesión:



Una vez clickeado en la cuenta con la que quieres iniciar sesión se desplegará el menú de la aplicación. En este menú se verá el botón de cerrar sesión para salir de la app con tu correo o también revocar los permisos de esta para acceder a los datos de tu cuenta de Google. Se visualiza también los botones de ingresar como docente o como estudiante, estos permitirán darle un rol al correo ingresado y enlazarlos como docentes o como estudiantes.



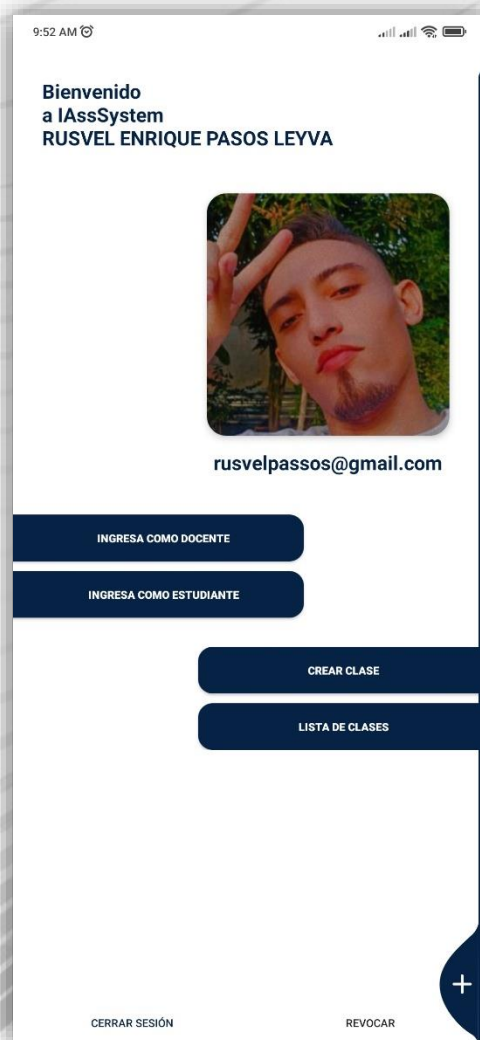
En la parte inferior derecha se visualiza un botón con el signo más (+) que al clickearlo se desplegará la información de los desarrolladores y sus redes sociales:



Para volver al menú solo se pulsa en el botón con la flecha en la parte inferior izquierda.

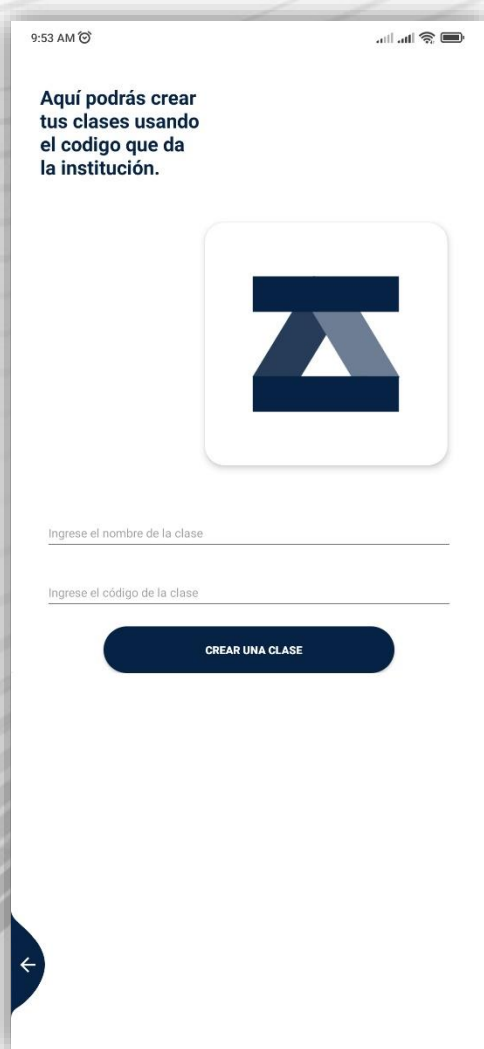
Ingreso Como Docente

Si se desea ingresar como docente se pulsa en “**ingresar como docente**”, el cual permitirá el despliegue de las siguientes opciones:




Crear Clase

En esta sección se le permite al docente crear las clases que maneja para que sus estudiantes se registren en ellas y sus fotos (o datos faciales) queden ancladas a la clase. Al pulsar sobre **“Crear Clase”** se desplegará en la pantalla las siguientes opciones:



9:53 AM

Aquí podrás crear tus clases usando el código que da la institución.



Ingrese el nombre de la clase

Ingrese el código de la clase

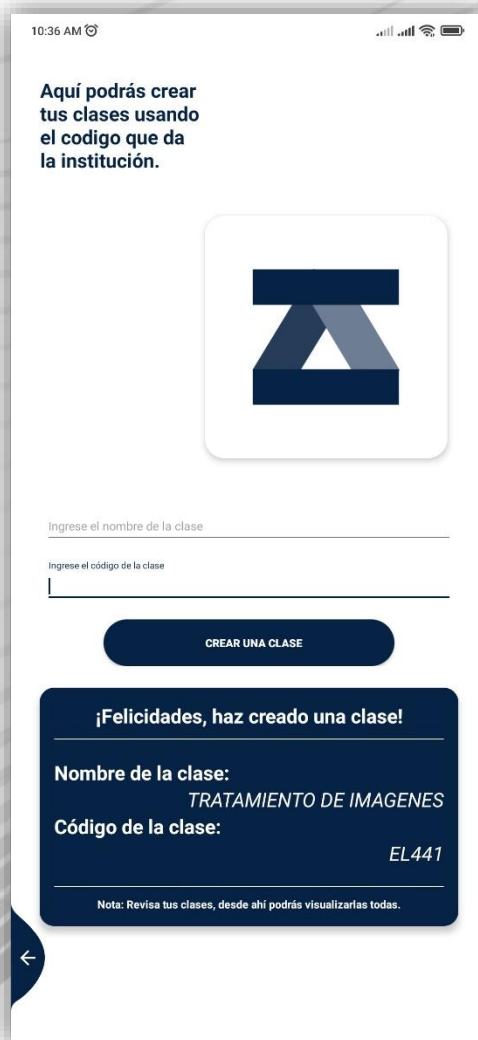
CREAR UNA CLASE

<

Ingresar el nombre de la clase: En el primer cuadro de texto se debe ingresar el nombre de la clase que se desea crear.


Ingresar el código de la clase: En el segundo cuadro de texto se debe ingresar el código de la asignatura que le provee la institución a cada materia en cuestión.

Finalmente se pulsa en el botón **“Crear Clase”**, se espera que finalice la creación de la clase y como resultado se verá en la pantalla si la respuesta fue exitosa o no.



10:36 AM

Aquí podrás crear tus clases usando el código que da la institución.



Ingrese el nombre de la clase

Ingrese el código de la clase

CREAR UNA CLASE

¡Felicidades, haz creado una clase!

Nombre de la clase:
TRATAMIENTO DE IMAGENES

Código de la clase:
EL441

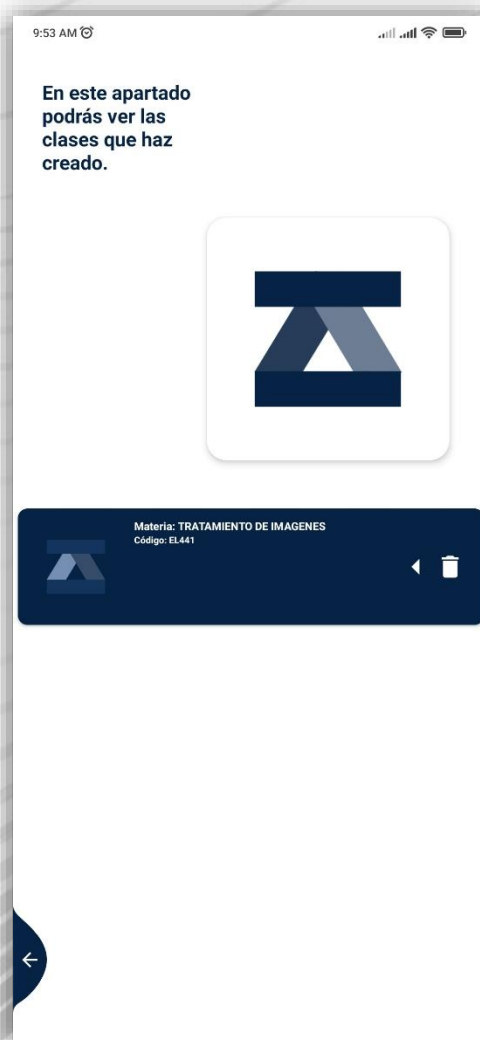
Nota: Revisa tus clases, desde ahí podrás visualizarlas todas.

<

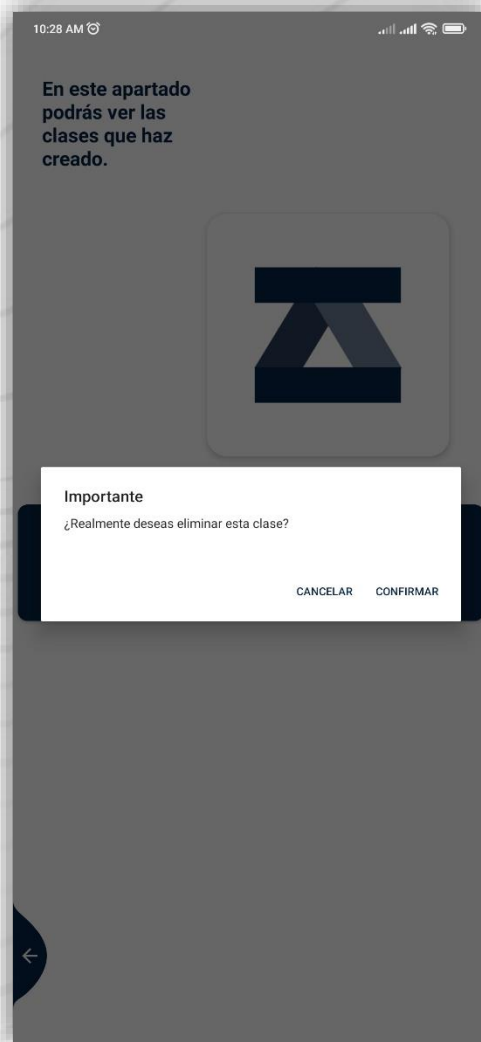
Para volver al menú solo se pulsa en el botón con la flecha en la parte inferior izquierda.

Lista de Clases

Al ingresar como docente se tiene la posibilidad de visualizar las clases que han sido creadas pulsando en el botón “**Lista de Clases**”, esto desplegará la siguiente pantalla:



Deslizando cada tarjeta hacia la izquierda se tendrá la opción de eliminar la clase, esto mostrará la siguiente alerta:

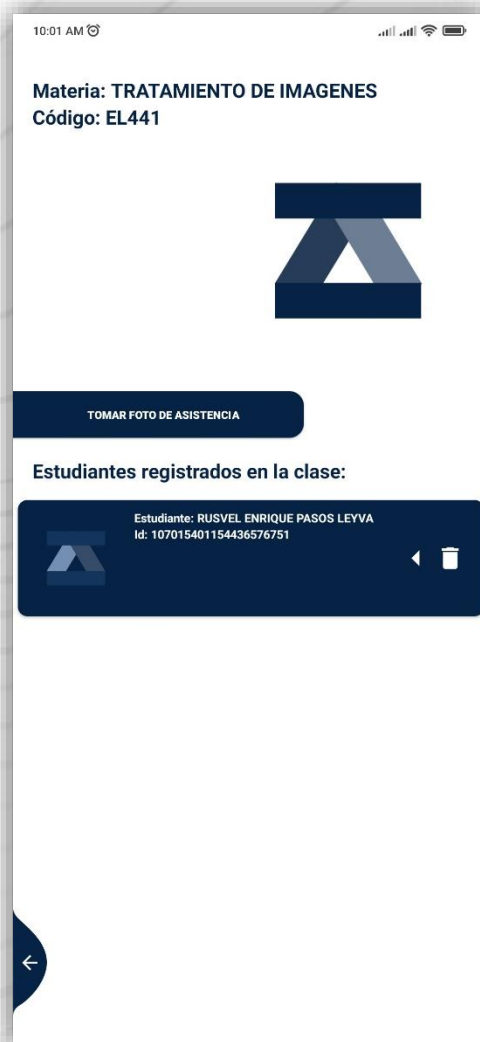


AL confirmar, **la clase se eliminará permanentemente** de la base de datos junto con todos los estudiantes que esta posea.

Para volver al menú solo se pulsa en el botón con la flecha en la parte inferior izquierda.

Datos de la Clase

Al pulsar sobre la tarjeta de una clase se desplegará en pantalla la sección de los datos de la clase:

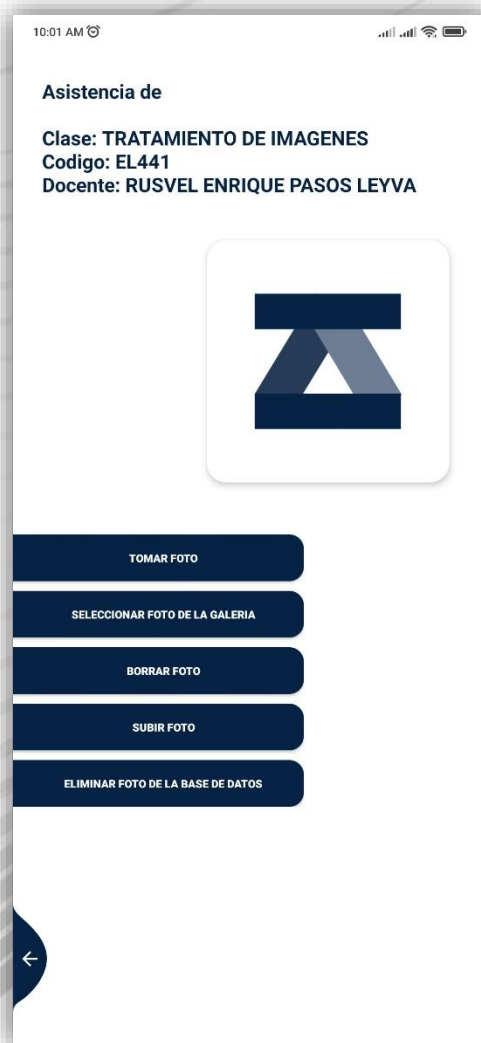


En esta sección se visualizarán los estudiantes registrados en la clase, los cuales **al deslizar hacia la izquierda se podrán eliminar** de igual forma que como con las clases.

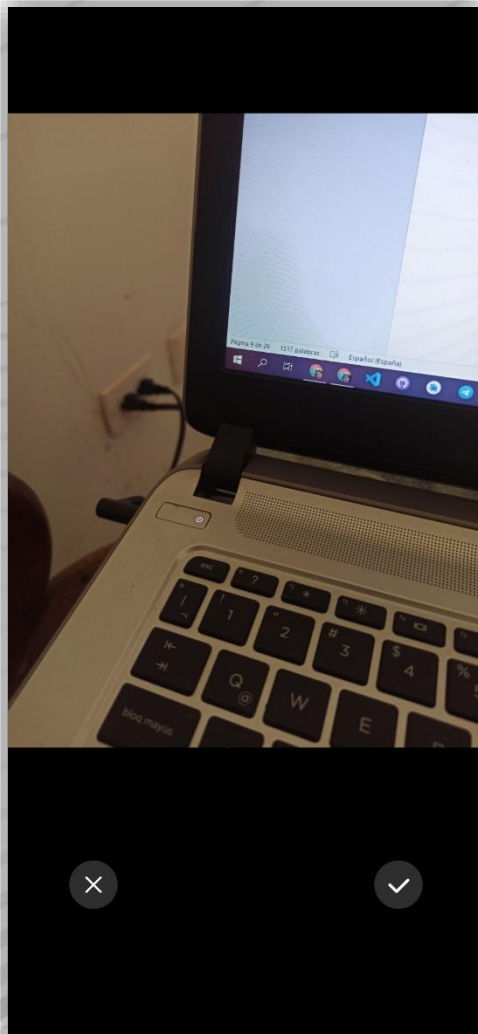
Para volver a la sección de clases solo se pulsa en el botón con la flecha en la parte inferior izquierda.

Toma de la Foto de Asistencia

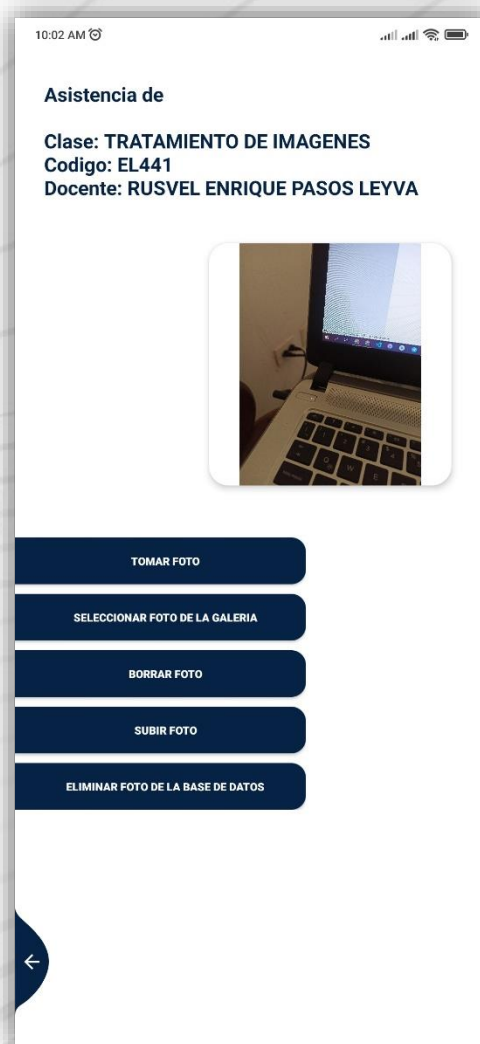
Para hacer la toma de asistencia que desencadenará el algoritmo de reconocimiento solo es necesario pulsar en el botón **“Tomar foto de asistencia”**, esto permitirá la visualización de la siguiente pantalla:



Para abrir la cámara se debe pulsar en el botón **“Tomar Foto”**, y una vez tomada la foto se debe aceptar en el botón de confirmar de la cámara:



Al confirmar la foto tomada se visualizará de esta manera:



Si por el contrario no se desea tomar una foto en el momento sino, seleccionar una foto ya tomada y **localizada en la galería** del teléfono se puede acceder a esta pulsando sobre el botón **“Seleccionar foto de la galería”** y pulsando sobre la foto deseada se tendrá de igual forma en la pantalla que como cuando se tomó la foto directamente de la cámara.

Para **eliminar la foto** tomada o seleccionada de la galería, para volver a tomar o seleccionar otra foto, se pulsa en el botón **“Borrar Foto”**

Para **subir la foto de la asistencia** a la base de datos se pulsa en el botón “**Subir Foto**”, esto tardará un momento mientras se sube a la nube.

Si es necesario **eliminar una foto** de asistencia se pulsa en “**Eliminar Foto de la Base de Datos**”, esto mostrará lo siguiente:

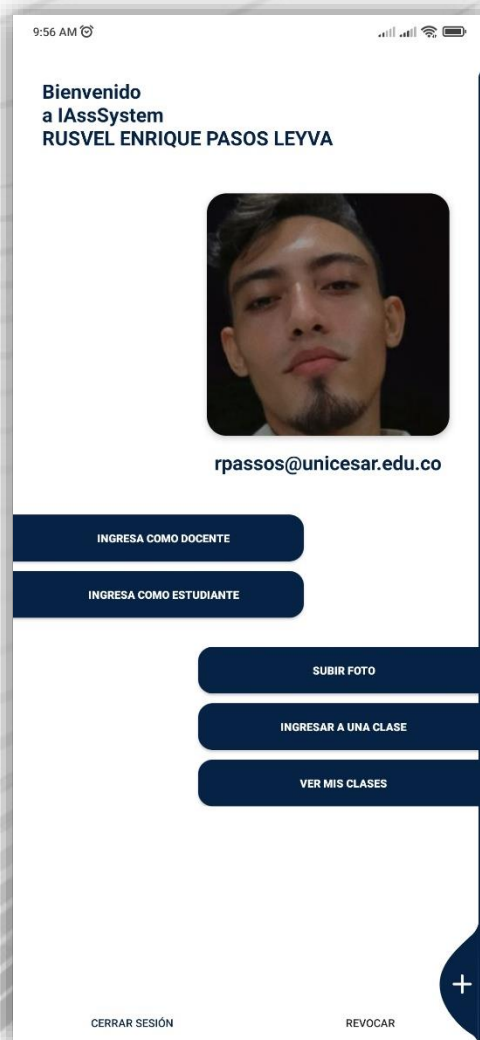


En el recuadro se ingresa la fecha de la foto que se desea eliminar y se confirma. Esto eliminará únicamente la foto (si existe) de la fecha ingresada.

Para volver a la sección de Datos de la clase solo se pulsa en el botón con la flecha en la parte inferior izquierda.

Ingreso Como Estudiante

Si se desea ingresar como estudiante se pulsa en “**ingresar como Estudiante**”, el cual permitirá el despliegue de las siguientes opciones:



Subir Foto

En esta sección se le permite al estudiante subir su foto de reconocimiento (datos faciales) a la base de datos. Al pulsar sobre “**Subir Foto**” se desplegará en la pantalla las siguientes opciones:

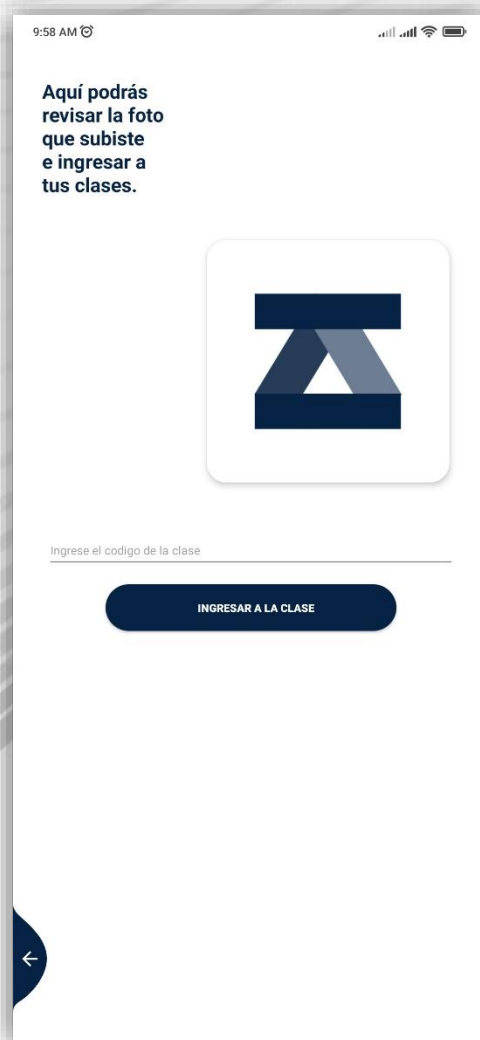


Se realiza el mismo procedimiento que en **Toma de la foto de asistencia** (Ver página 16), la única variante en esta sección es que al eliminar la foto de la base de datos no se ingresará ninguna fecha. También hay que tener en cuenta que, si el estudiante elimina su foto, y este pertenece a una o varias clases, sus datos no se borrarán o actualizarán en los datos de la clase, por ende, el

estudiante al subir una foto nueva debe ingresar de nuevo a cada una de sus clases. Para volver al menú solo se pulsa en el botón con la flecha en la parte inferior izquierda.

Ingresar A Una Clase

En esta sección se le permite al estudiante ingresar a las clases creadas para que sus datos faciales queden anclados a la clase del docente en cuestión. Al pulsar sobre **“Ingresar a una Clase”** se desplegará en la pantalla las siguientes opciones:



Ingresar el código de la clase: En este recuadro se debe ingresar el código de la asignatura a la que se desea ingresar. Para Ingresar se pulsa en el botón **“Ingresar a la Clase”**, se espera que finalice el ingreso a la clase y como resultado se verá en la pantalla si la respuesta fue exitosa o no. *El registro será exitoso si el docente de la clase ya ha creado la clase con anticipación.*

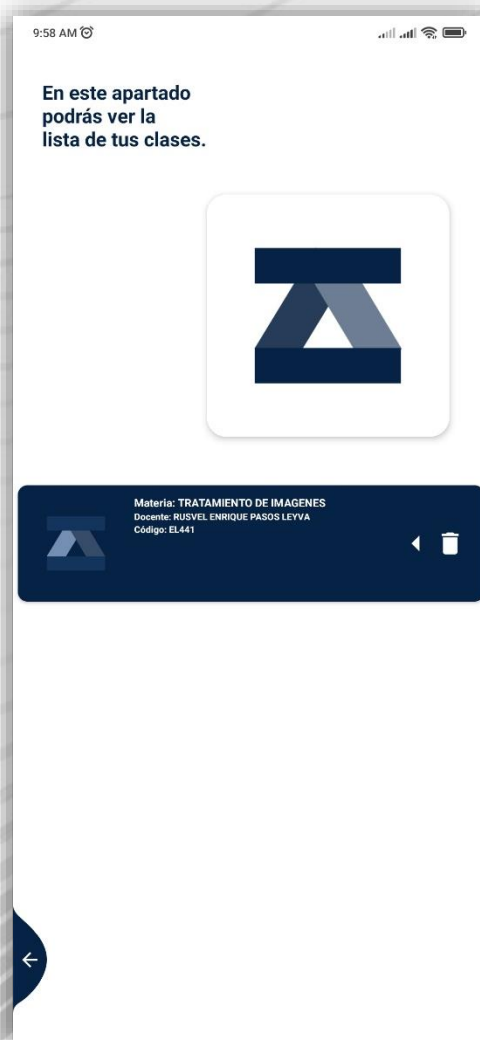


La foto que aparece en el recuadro es la foto que se tomó en la sección de **“Subir Foto”** y la que será registrada en la clase.

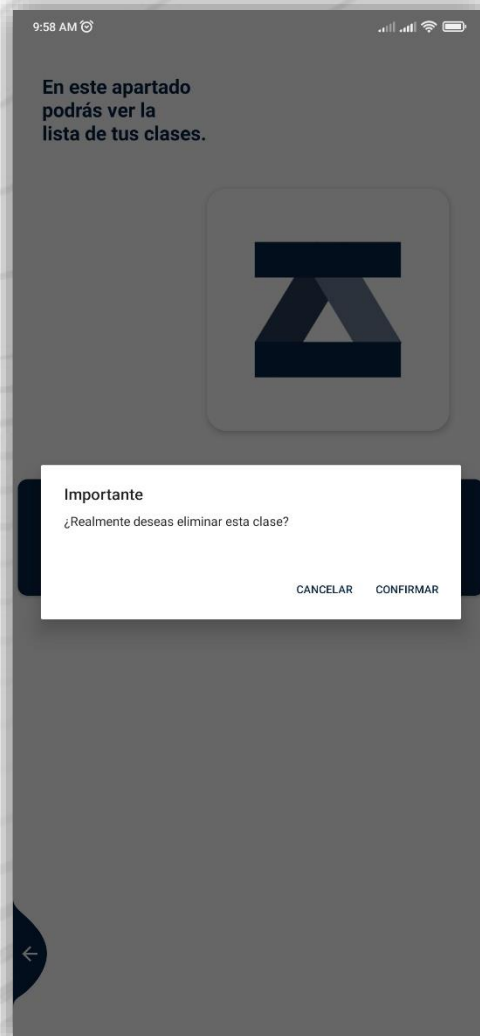
Para volver al menú solo se pulsa en el botón con la flecha en la parte inferior izquierda.

Ver Mis Clases

Al ingresar como estudiante se tiene la posibilidad de visualizar las clases en las que se ha ingresado pulsando en el botón “**Ver Mis Clases**”, esto desplegará la siguiente pantalla:



Deslizando cada tarjeta hacia la izquierda se tendrá la opción de eliminar la clase, esto mostrará la siguiente alerta:



Al confirmar, **tus datos faciales quedarán desanclados de la clase permanentemente**. Para volver al menú solo se pulsa en el botón con la flecha en la parte inferior izquierda.

Datos de la Clase

Al pulsar sobre la tarjeta de una clase se desplegará en pantalla la sección de los datos de la clase:



En esta sección se visualizarán los estudiantes registrados en la clase (compañeros), pero no se podrá eliminar, ya que esto solo le compete al docente. Para volver a la sección de clases solo se pulsa en el botón con la flecha en la parte inferior izquierda.