

Lista de Asistencia Digital(LAD)

Manual de Usuario Andrdoid

versión 1.0

Realizado por: Kahho Chen Li

Fecha: 18 de marzo del 2019

Historial de revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22 de abril del 2019	1.0	Revisión Inicial	Kahho Chen Li
26 de mayo del 2019	2.0	Cambios	Kahho Chen Li

Tabla de contenido

I. Introducción	3
II. Usuario Profesor.....	4
A. Menu de opciones	4
B. Pantallas	5
1. Inicio de sesión	5
2. Registrar Cuenta	5
3. Menú principal	6
4. Modificar Perfil.....	7
5. Crear Curso.....	7
6. Consultar lista de Asistencia actual.....	8
7. Consultar lista de asistencia pasada.....	9
8. Eliminar curso.....	10
9. Generar código QR	10
10. Iniciar lista de Asistencia	11
11. Consultar Estadísticas.....	11
III. Usuario Estudiante	12
A. Menu de opciones	12
1. Inicio de Sesión.....	12
2. Registrar Cuenta	13
3. Modificar Perfil.....	14
4. Registrar en Lista de Asistencia	14
5. Consultar Estadísticas.....	15

I. Introducción

Este software se ha diseñado para su uso como aplicación móvil para el registro de asistencia en los cursos universitarios del Tecnológico de Costa Rica de la escuela de computación. El software está compuesto en dos partes, una dedicada a las funciones que serán ejecutadas por el usuario Profesor y una segunda parte dedicada al usuario Estudiante. Dicho software será desarrollado para Smartphone con sistema operativo Android con la versión 9.0 o superior y el API 28 o superior.

Para ejecutar la aplicación solo se requiere descargarla desde el sitio oficial donde estará disponible.

II. Usuario Profesor

A. Menu de opciones

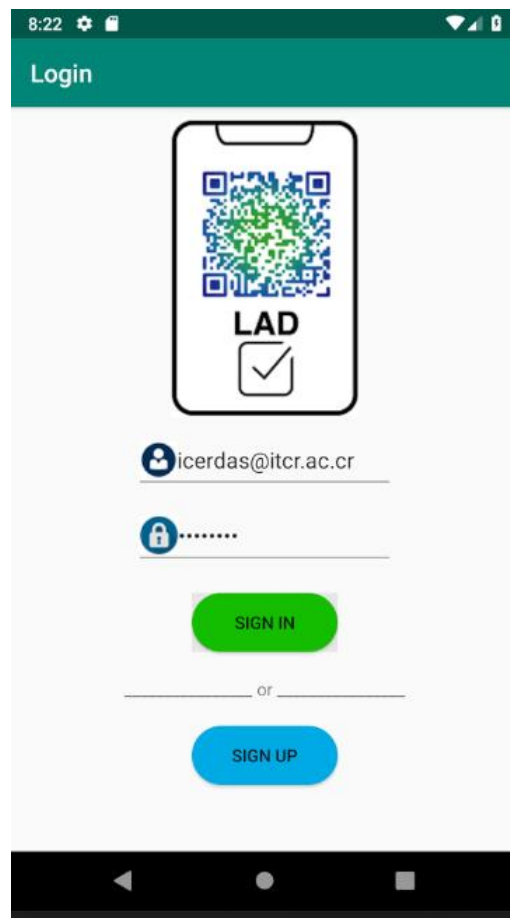
Opción	Pantalla	Funcionalidad
1. Inicio de sesión	Inicio	Permite al usuario profesor poder ingresar a la aplicación con su usuario y contraseña para poder realizar las funcionalidades respectivas.
2. Registrar Usuario	Inicio	Permite al usuario profesor poder registrar una cuenta en la aplicación. Para poder así iniciar sesión.
3. Menú principal	Principal	Permite al usuario Profesor visualizar y compartir la información del curso. Además de crear la lista de Asistencia.
4. Compartir Código	Principal	Permite al usuario profesor poder compartir el código QR generado.
5. Agregar nuevo curso	Cursos	Permite al profesor crear un grupo para un curso que impartirá.
6. Eliminar un curso	Cursos	Permite al profesor eliminar un grupo de un curso específico.
7. Perfil	Cursos	Permite al profesor ingresar a la pantalla de perfil.
8. Editar Perfil	Perfil	Permite al usuario profesor editar información de su usuario.
9. Editar tiempo de tardía	Perfil	Permite al usuario profesor poder establecer el tiempo que da el intervalo para poder presentar en el curso.
10. Editar tiempo de vigencia	Perfil	Permite al usuario profesor establecer el tiempo que estará disponible para ser escaneado el código QR.
11. Cambiar contraseña	Perfil	Permite al usuario profesor poder cambiar la contraseña para iniciar la sesión.
12. Cerrar Sesión	Perfil	Permite al usuario profesor cerrar sesión y salir de la aplicación.
13. Eliminar usuario	Perfil	Permite al usuario profesor poder eliminar toda la información relacionado con la cuenta del usuario en la aplicación.
14. Seleccionar Grupo	Cursos	Permite al usuario profesor consultar las opciones al seleccionar un grupo de un curso en una pantalla de opciones principales.
15. Lista de Asistencia	Opciones principales	Permite al usuario profesor visualizar una lista de estudiantes que hayan escaneado el código junto con su estado.

16. Historial de asistencia	Opciones principales	Permite al usuario profesor seleccionar una fecha para visualizar la lista de asistencia de tal fecha.
17. Estadísticas	Opciones principales	Permite al usuario profesor poder generar estadísticas específicas de un grupo de un curso o de un estudiante.

B. Pantallas

1. Inicio de sesión

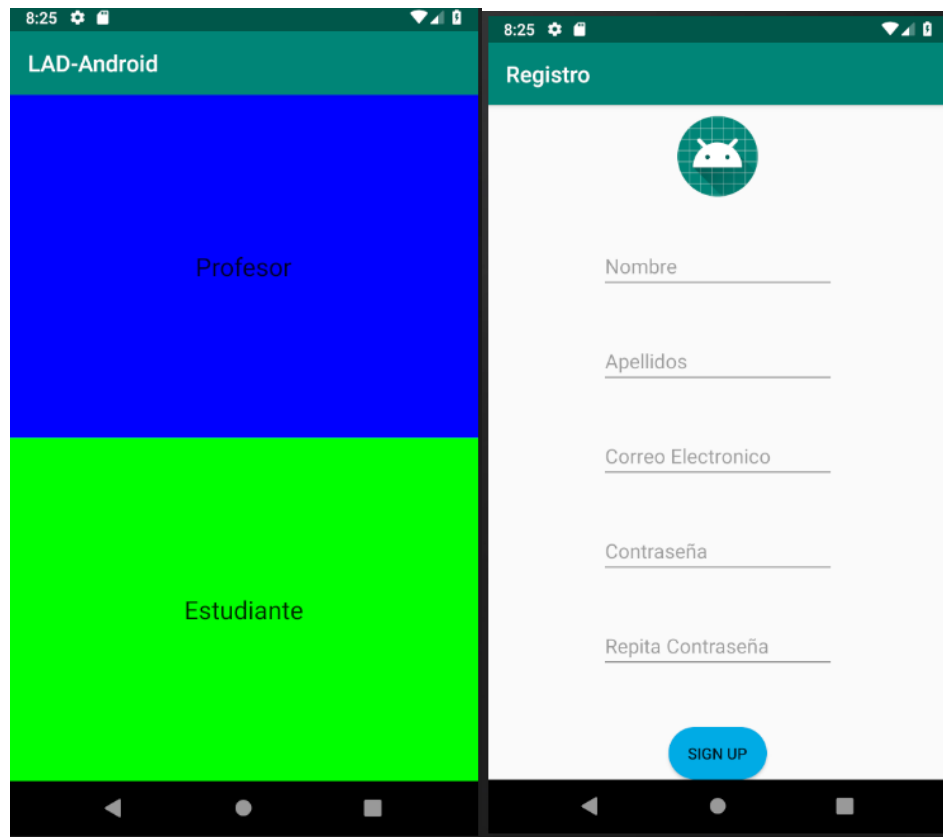
- El sistema despliega la página principal
- El usuario debe escribir su usuario y contraseña en los campos respectivos
- El usuario debe oprimir el botón “Sign up”
- El sistema despliega el menú principal de la aplicación



2. Registrar Cuenta

- El Sistema despliega la página principal
- El usuario debe presionar el botón “Sign up”
- El usuario debe escoger el tipo de usuario Estudiante o Profesor
- El Sistema despliega los campos necesarios para registrar una cuenta

- El usuario debe llenar todos los campos
- El usuario oprime el botón “Sign up”
- El sistema guarda los datos en la base de datos y despliega la página principal.



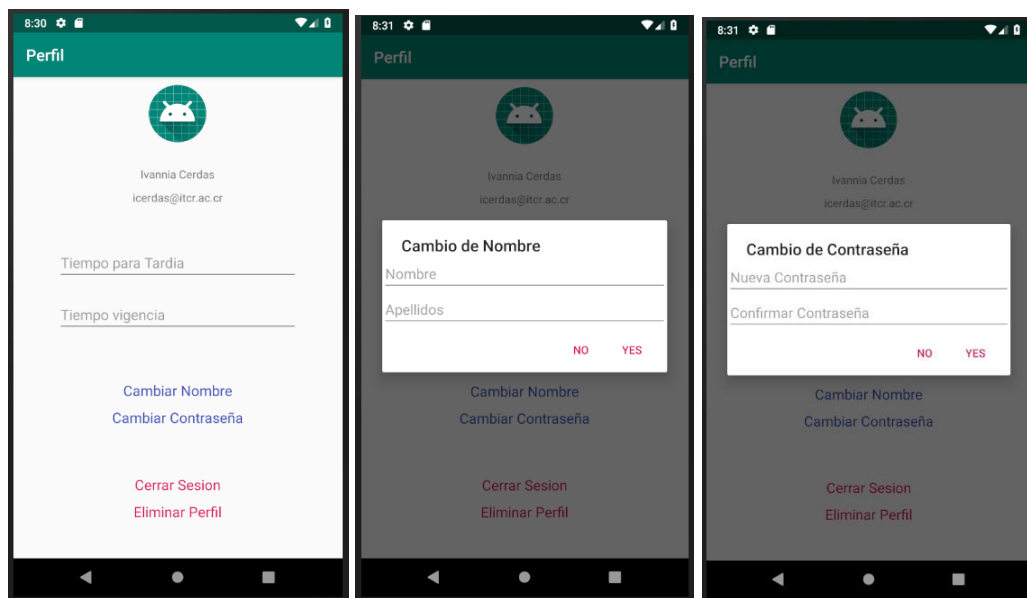
3. Menú principal

- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto “Inicio sesión” del manual)
- El sistema despliega la pantalla principal.



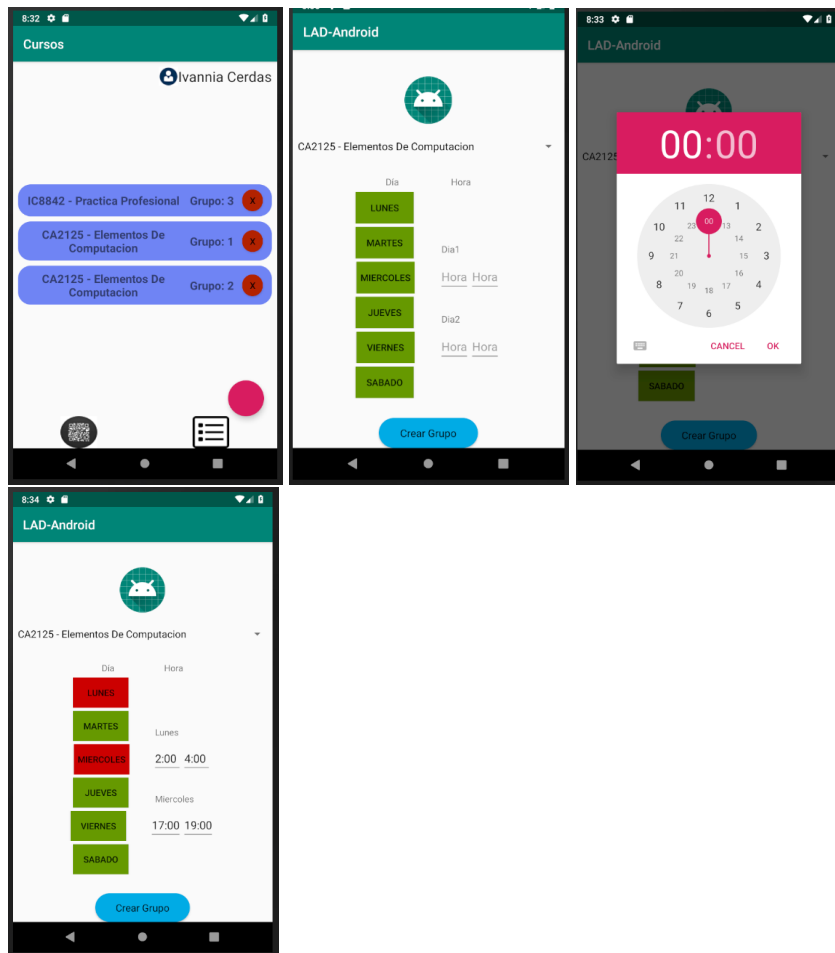
4. Modificar Perfil

- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto “Inicio sesión” del manual)
- El usuario debe presionar el icono de perfil o su nombre en la parte superior derecho del menú principal.
- El sistema despliega la pantalla de perfil
- El usuario puede seleccionar las opciones para modificar su perfil:
 - Cambiar nombre
 - Cambiar contraseña
 - Cambiar tiempo de tardía y vigencia
 - Cerrar Sesión
 - Eliminar Perfil



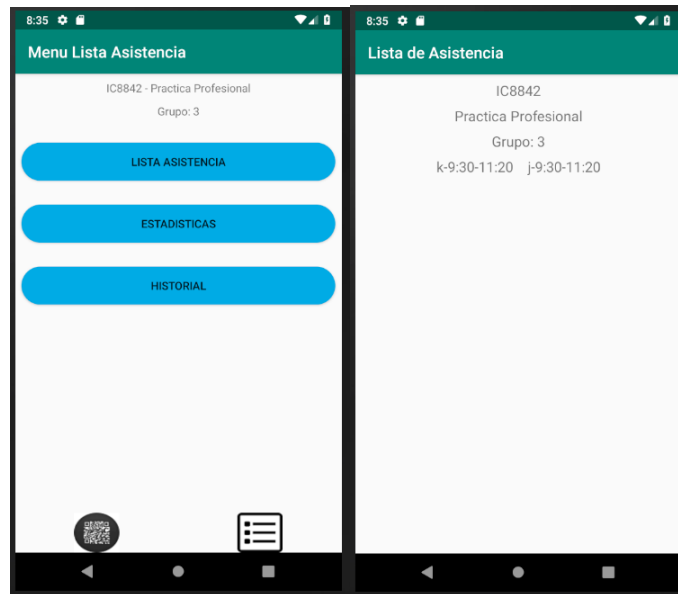
5. Crear Curso

- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto “Inicio sesión” del manual)
- El usuario debe presionar el icono de lista de cursos en la parte inferior derecha
- El sistema despliega una lista de cursos del profesor.
- El usuario debe presionar el botón flotante en la parte inferior derecha.
- El sistema despliega la pantalla para crear un curso.
- El usuario debe seleccionar un curso y numero de grupo.
- El usuario debe seleccionar 1 o 2 días y 1 o 2 horas respectivamente.
- El usuario debe presionar el botón “Crear Grupo”.
- El sistema guarda el curso y numero de grupo creado.



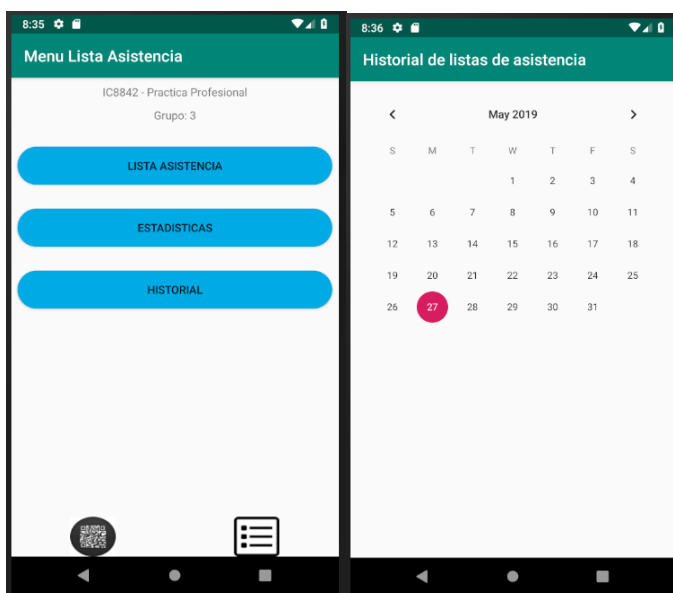
6. Consultar lista de Asistencia actual

- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto “Inicio sesión” del manual)
- El usuario debe presionar el icono de lista de cursos en la parte inferior derecha
- El sistema despliega una lista de cursos del profesor.
- El usuario debe escoger un curso de la lista de cursos.
- El sistema despliega las opciones de acción para el curso seleccionado.
- El usuario debe presionar el botón “Lista Asistencia”.
- El sistema despliega una lista de estudiantes de este día.



7. Consultar lista de asistencia pasada

- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto “Inicio sesión” del manual)
- El usuario debe presionar el icono de lista de cursos en la parte inferior derecha
- El sistema despliega una lista de cursos del profesor.
- El usuario debe escoger un curso de la lista de cursos.
- El sistema despliega las opciones de acción para el curso seleccionado.
- El usuario debe presionar el botón “Historial”.
- El sistema despliega un calendario donde podrá seleccionar la fecha.
- El usuario selecciona la fecha.
- El sistema despliega una lista de asistencia de los estudiantes debajo del calendario.



8. Eliminar curso

- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto “Inicio sesión” del manual)
- El usuario debe presionar el icono de lista de cursos en la parte inferior derecha
- El sistema despliega una lista de cursos del profesor.
- El usuario debe presionar el botón circular rojo “X” del curso que desea eliminar.
- El sistema elimina el curso y los datos relacionado al curso con el número grupo respectivo de la base de datos.



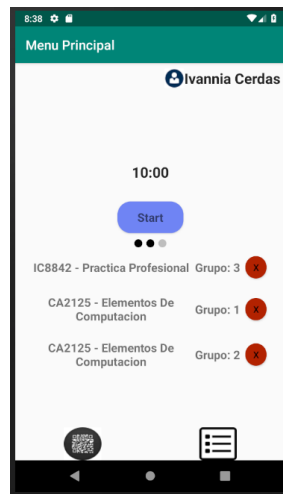
9. Generar código QR

- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto “Inicio sesión” del manual)
- El sistema despliega el menú principal y un listado de cursos en la parte inferior de la pantalla.
- El usuario debe escoger un curso para visualizar el código QR.
- El sistema despliega el código QR en la parte superior de la pantalla.



10. Iniciar lista de Asistencia

- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto “Inicio sesión” del manual)
- El sistema despliega el menú principal y un listado de cursos en la parte inferior de la pantalla.
- El usuario debe utilizar el gesto de “Swipe” hacia la izquierda en la imagen del Código QR hasta llegar a un contador.
- El usuario debe oprimir el botón “Start” para crear la lista de asistencia y empezar el tiempo para el registro de estudiantes.



11. Consultar Estadísticas

- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto “Inicio sesión” del manual)
- El usuario debe presionar el icono de lista de cursos en la parte inferior derecha
- El sistema despliega una lista de cursos del profesor.
- El usuario debe escoger un curso de la lista de cursos.
- El sistema despliega las opciones de acción para el curso seleccionado.
- El usuario debe presionar el botón “Estadísticas”.
- El sistema Genera un reporte de estadísticas con un lista de asistencia.



III. Usuario Estudiante

A. Menu de opciones

Opción	Pantalla	Funcionalidad
1. Inicio de sesión	Inicio	Permite al usuario estudiante poder ingresar a la aplicación con su usuario y contraseña para poder realizar las funcionalidades respectivas.
2. Registrar Usuario	Inicio	Permite al usuario estudiante poder registrar una cuenta en la aplicación. Para poder así iniciar sesión.
3. Menú principal	Principal	Permite al usuario estudiante utilizar la cámara del dispositivo para poder escanear un código QR. Además le permite escoger la opción de visualizar sus cursos.
6. Eliminar un curso	Cursos	Permite al estudiante eliminar un grupo de un curso específico.
7. Perfil	Cursos	Permite al estudiante ingresar a la pantalla de perfil.
8. Editar Perfil	Perfil	Permite al usuario estudiante editar información de su usuario.
11. Cambiar contraseña	Perfil	Permite al usuario estudiante poder cambiar la contraseña para iniciar la sesión.
12. Cerrar sesión	Perfil	Permite al usuario estudiante cerrar sesión y salir de la aplicación.
13. Eliminar usuario	Perfil	Permite al usuario estudiante poder eliminar toda la información relacionado con la cuenta del usuario en la aplicación.
14. Seleccionar Grupo	Cursos	Permite al usuario estudiante consultar las opciones al seleccionar un grupo de un curso en una pantalla de opciones principales.
15. Lista de Asistencia	Opciones principales	Permite al usuario estudiante visualizar una lista de estudiantes que hayan escaneado el código junto con su estado.
17. Estadísticas	Opciones principales	Permite al usuario estudiante poder generar estadísticas específicas de un grupo de un curso.

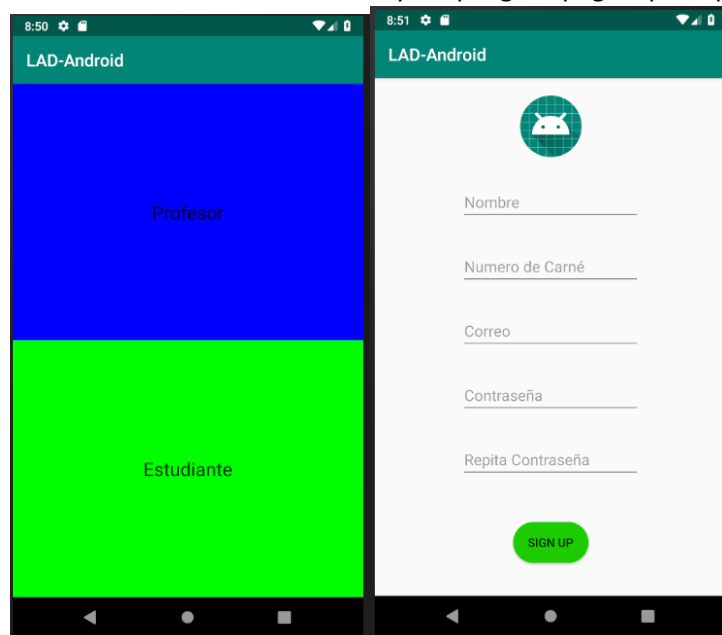
1. Inicio de Sesión

- El sistema despliega la página principal
- El usuario debe escribir su usuario y contraseña en los campos respectivos
- El usuario debe oprimir el botón “Sign up”
- El sistema despliega el menú principal de la aplicación



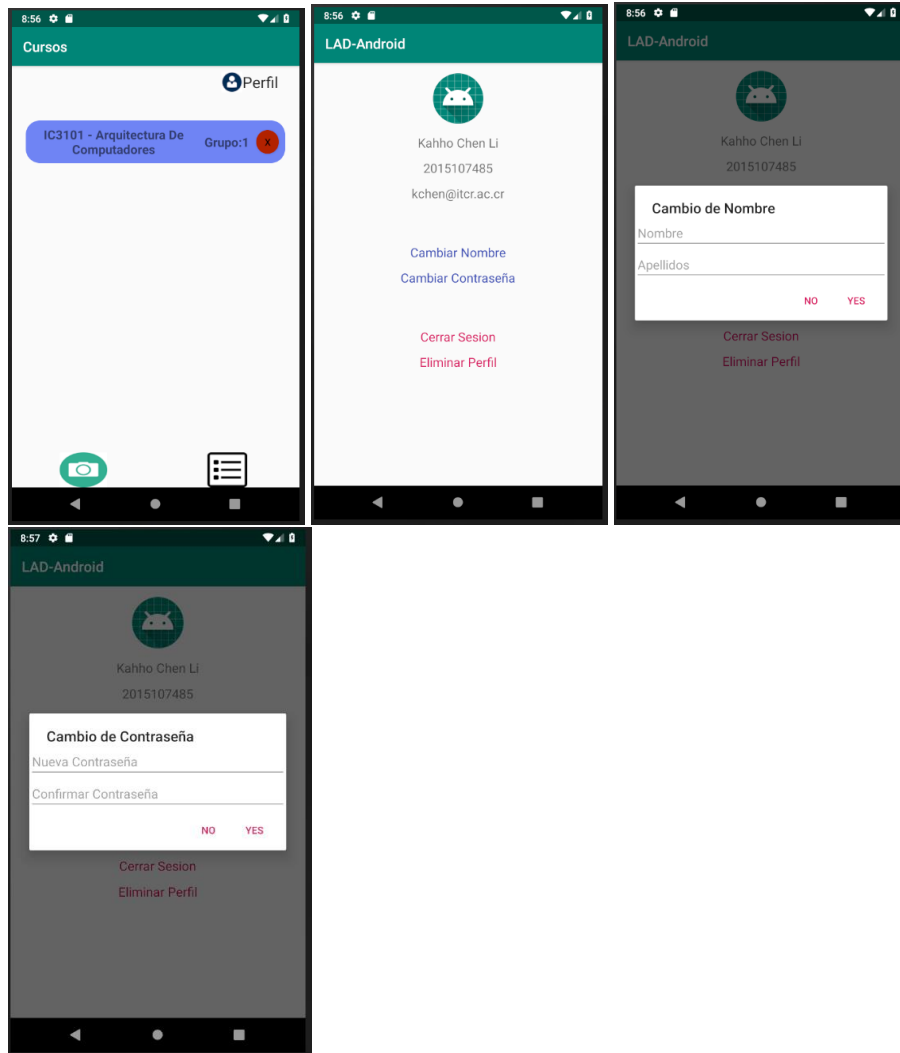
2. Registrar Cuenta

- El Sistema despliega la página principal
- El usuario debe presionar el botón “Sign up”
- El usuario debe escoger el tipo de usuario Estudiante o Profesor
- El Sistema despliega los campos necesarios para registrar una cuenta
- El usuario debe llenar todos los campos
- El usuario oprime el botón “Sign up”
- El sistema guarda los datos en la base de datos y despliega la página principal.



3. Modificar Perfil

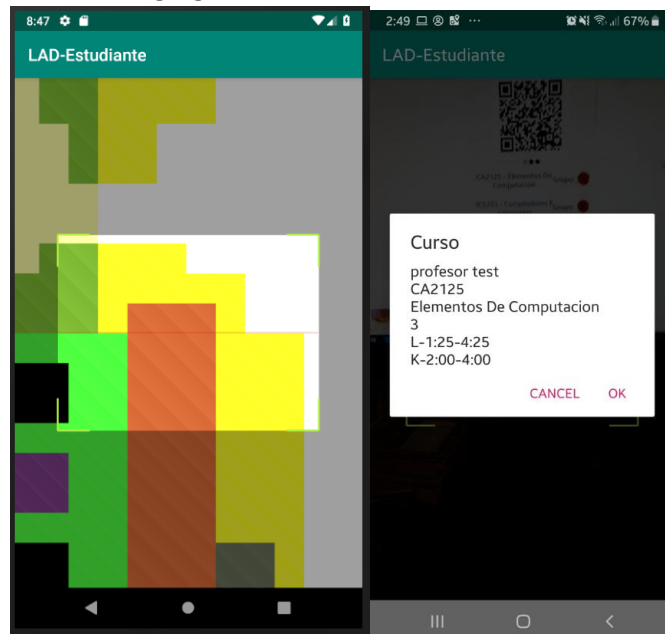
- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto “Inicio Sesión” del manual)
- El usuario debe presionar el icono de lista de cursos en la parte inferior derecha
- El usuario debe presionar el icono de perfil o su nombre en la parte superior derecho del menú principal.
- El sistema despliega la pantalla de perfil
- El usuario puede seleccionar las opciones para modificar su perfil.



4. Registrar en Lista de Asistencia

- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto “Inicio Sesión” del manual)
- El sistema despliega la cámara del dispositivo y pregunta por los permisos para utilizar la cámara (El usuario debe permitir el uso de la cámara para la aplicación).
- El usuario debe enfocar la cámara en código QR.
- El sistema despliega los datos contenidos en el código QR para la confirmación.
- El usuario de confirmar o cancelar inscribirse en la lista de Asistencia.

- Si es confirmado, el sistema agrega al estudiante en la lista de asistencia.



5. Consultar Estadísticas

- El usuario debe haber iniciado sesión (Ver punto "Inicio Sesión" del manual)
- El usuario debe presionar el icono de lista de cursos en la parte inferior derecha
- El sistema despliega un listado de cursos.
- El usuario debe seleccionar el curso que desea consultar.
- El sistema despliega las estadísticas de asistencia del estudiante para el curso seleccionado.