

Manual de Usuario

Lista de Asistencia Digital <LAD>

Version 2.0

Autor: Joseph Salazar Acuña

Fecha: 22 de Abril de 2019

Versión	Fecha	Autor	Razón
1.0	22 de Abril de 2019	Joseph Salazar	Inicio
2.0	26 de Mayo de 2019	Joseph Salazar	Manual de Usuario para Estudiante

Indice

Indice	2
I. Introducción	3
II. Usuario Profesor	4
A. Menu de Opciones	4
B. Pantallas	6
1. Inicio de Sesión	6
2. Registrar Usuario	7
3. Pantalla Principal	8
4. Agregar Curso	9
5. Perfil	10
6. Opciones del Curso	11
7. Lista de Asistencia	12
8. Historial de Asistencia	13
9. Estadísticas	14
III. Usuario Estudiante	15
A. Menu de Opciones	15
B. Pantallas	16
1. Registrar Usuario	16
2. Pantalla Principal	17
3. Perfil	18
4. Lista de Asistencia	19

I. Introducción

Este software se ha diseñado para su uso como aplicación móvil y web en la transformación digital del registro de asistencia en los cursos universitarios. El software esta compuesto en dos partes, una dedicada a las funciones que serán ejecutadas por el usuario Profesor y una segunda parte dedicada a las funciones que serán ejecutadas por el usuario Estudiante. Dicho software fue desarrollado para smartphones con sistema operativo iOS en la versión 11.0 o superior.

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

II. Usuario Profesor

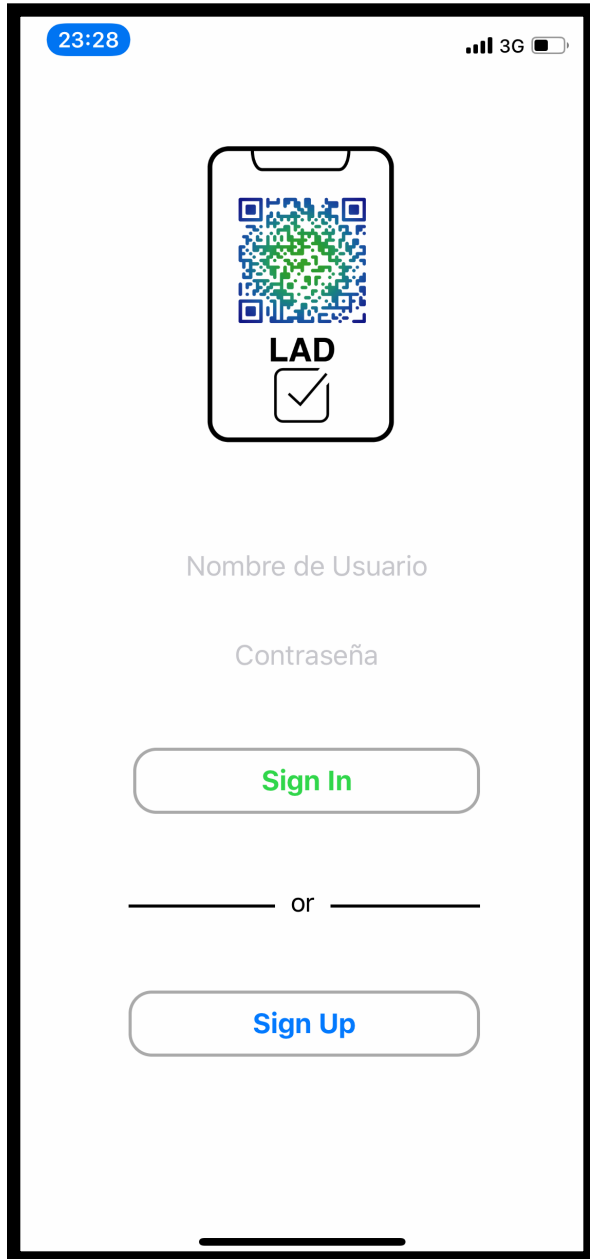
A. Menu de Opciones

Opción	Pantalla	Funcionalidad
1. Inicio Sesión	Inicio	Permite al usuario profesor poder identificarse y poder ejecutar sus funciones respectivas.
2. Registrar Usuario	Inicio	Permite al usuario profesor poderse registrar en la aplicación para así poder ejecutar sus funciones.
3. Ventana Principal	Principal	Permite al usuario profesor poder observar y compartir 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 usuario profesor poder agregar un nuevo curso o grupo que impartirá.
6. Perfil	Cursos	Permite al usuario profesor poder ingresar a la pantalla de perfil.
7. Editar Tiempo Tardía Código	Perfil	Permite al usuario profesor poder establecer el tiempo que da el intervalo para poder estar presente en el curso.
8. Editar Tiempo Vigencia Código	Perfil	Permite al usuario profesor poder establecer el tiempo que estará disponible para ser escaseado el código.
9. Editar Perfil	Perfil	Permite al usuario profesor poder editar información de su usuario.
10. Cambiar Contraseña	Perfil	Permite al usuario profesor poder
11. Cerrar Sesión	Perfil	Permite al usuario profesor poder cerrar sesión y regresar a la pantalla inicial.

12. Eliminar Usuario	Perfil	Permite al usuario profesor poder eliminar toda la información perteneciente a él.
12. Seleccionar Grupo	Grupos	Permite al usuario profesor poder pasar a la pantalla de opciones principales y seleccionar el respectivo.
13. Lista de Asistencia	Opciones Principales	Permite al usuario profesor poder ver el listado de estudiantes que han escaseado el código junto con el estado de la asistencia de cada uno.
14. Historial de Asistencia	Opciones Principales	Permite al usuario profesor poder ver la lista de asistencia en una fecha en específico.
15. Estadísticas	Opciones Principales	Permite al usuario profesor poder generar estadísticas específicas sobre la información que maneja en la aplicación

B. Pantallas

1. Inicio de Sesión



1. Pantalla Inicio de Sesión

En la pantalla de Inicio de Sesión el usuario podrá realizar dos acciones que son:

1. Iniciar Sesión
2. Registrarse

1.1 Iniciar Sesión

El usuario deberá escribir:

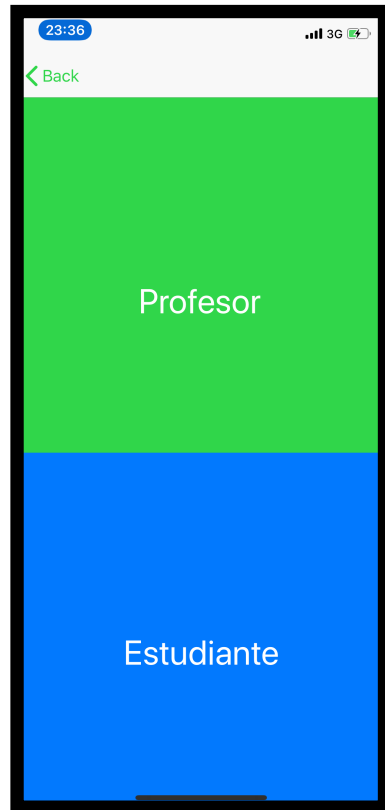
- Nombre de Usuario - Correo con el que se registro
- Contraseña

Luego el usuario presionara el botón Sign In. Cuando se presiona el botón Sign In, el dispositivo le pedirá autenticarse mediante el sistema biometrics disponible en el celular, ya sea huella dactilar, reconocimiento facial o contraseña. Pasado la verificación el usuario pasara a la pantalla

1.2 Registrarse

El usuario deberá presionar el botón Sign Up y posteriormente pasara a la pantalla de registro.

2. Registrar Usuario



1. Pantalla Seleccionar Usuario

En la pantalla de Registrar Usuario deberá primer escoger el tipo de usuario que es. Los usuarios disponibles son:

- Profesor
- Estudiante

Luego de seleccionar el tipo de usuario pasara a la pantalla de registro.

2. Pantalla Registro - Profesor

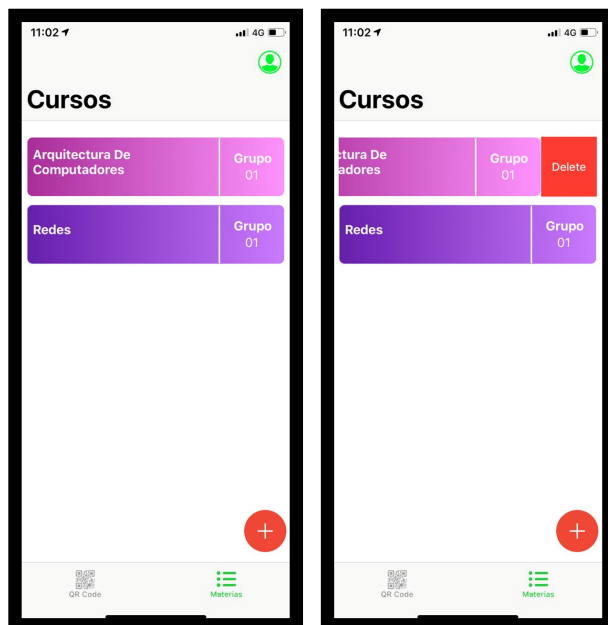
En la pantalla de Registro - Profesor deberá proporcionar:

- Nombre de Usuario
- Apellidos
- Correo
- Contraseña

Luego de haberse proporcionado los datos se hará una verificación de los datos. Se verifica que no exista otro usuario con el mismo correo, y se verifica que coincida la contraseña. Posteriormente el usuario sera registrado exitosamente si la verificación es correcta y pasara la pantalla principal de la aplicación.




3. Pantalla Principal



1. Pantalla Principal

Dentro de la pantalla principal el usuario podrá contar con dos opciones de pantallas que son:

- Código QR
- Materias

Además el usuario contará con un botón  que permite compartir el código QR. Además el usuario podrá seleccionar un curso para que cada vista cambie según el curso.

1.1 Código QR



Dentro de la pantalla de Código QR el usuario podrá contar con una lista de los cursos que está impartiendo en este momento. Luego en la parte superior el usuario podrá contar con tres distintas vistas:

- Información del Curso:
 - Nombre del Curso
 - Grupo
 - Hora de Inicio y Hora de Salida
- Código QR
- Temporizador: Cuando inicia el temporizador se crea automáticamente una lista de asistencia correspondiente al curso seleccionado y a la hora actual.
 - Tiempo que tiene los estudiantes para estar presentes
 - Hora que comienza dicho tiempo
 - Hora que termina dicho tiempo

1.2 Materias

Dentro de la pantalla de Cursos el usuario podrá observar la lista de cursos que está impartiendo. Cada Curso desplegará:

- Nombre de Curso
- Grupo

Además el usuario contará con un botón  que permite ingresar a la pantalla Perfil. Luego también el usuario contará con el botón  que permite al usuario ingresar a la pantalla de agregar nuevo curso.

Para eliminar un curso basta con hacer el gesto de deslizar el curso de izquierda a derecha, y luego tocar el botón eliminar.

El usuario podrá seleccionar un curso en específico para realizar distintas opciones disponibles para cada uno de ellos. Al presionar el curso se le desplegará la pantalla de opciones.

4. Agregar Curso

11:03 4G

< Cursos

Nuevo Curso

Curso

Materia

Grupo

Grupo

Día

Lunes

Martes

Miercoles

Jueves

Viernes

Sabado

Hora Inicio

Hora

Hora Final

Hora

Crear Grupo

QR Code

Materias

1. Pantalla Agregar Nuevo Curso

Dentro de la pantalla de Nuevo Curso se debe proporcionar los siguientes campos:

- Curso: Lista de cursos disponibles en la carrera.
- Grupo: Se le asigna el numero de grupo pero el usuario puede brindar el numero que ya se le asigno.
- Día: Se puede seleccionar mínimo un día y máximo de dos días.
- Hora de Inicio
- Hora Final

Luego de haber proporcionado todos los datos, el usuario presiona el botón Crear Grupo que validara que se cumplan las restricciones antes descritas y además de que el curso y el grupo no pertenezca a otro usuario.

5. Perfil



1. Pantalla Perfil

En la pantalla perfil el usuario podrá observar:

- Foto
- Nombre y Apellido
- Correo electrónico
- Opciones:
 - Tiempo Maximo de Presente
 - Tiempo de Vigencia del Código
 - Editar Perfil
 - Cambiar Contraseña
 - Cerrar Sesión
 - Eliminar Usuario

1.1 Tiempo Maximo de Presente

Tiempo en minutos que transcurre desde que inicia la clase hasta dicho tiempo.

1.2 Tiempo de Vigencia del Código

Tiempo en minutos que dura la lección. Durante dicho tiempo el código estará disponible para ser scaneado.

1.3 Cambiar Contraseña

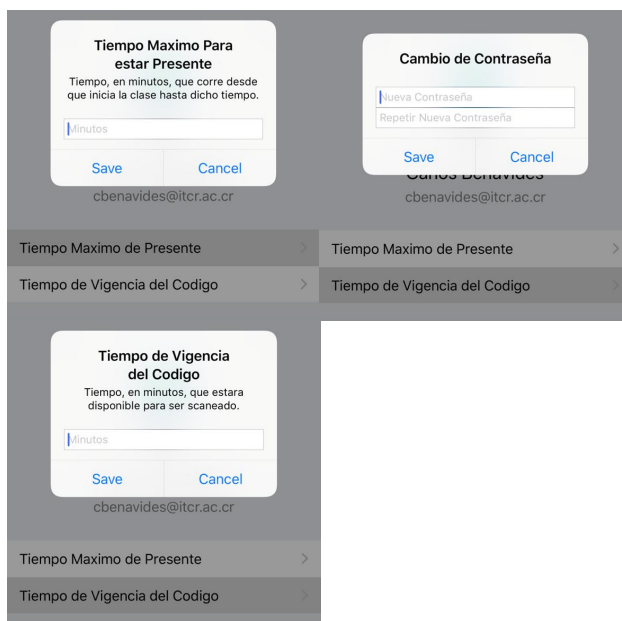
El usuario puede cambiar su contraseña en cualquier momento. Solo deberá proporcionar una nueva contraseña y coincidir dos veces para hacer efectivo el cambio.

1.4 Cerrar Sesión

Para regresar a la pantalla de Inicio basta con cerrar sesión.

1.5 Eliminar Usuario

El usuario tiene la posibilidad de borrar su usuario y todo la información asociada a él.



6. Opciones del Curso



1. Pantalla Opciones

El usuario en la pantalla de opciones tiene las siguientes funcionalidades:

- Lista de Asistencia
- Historial Lista de Asistencia
- Estadísticas

1.1 Lista de Asistencia

El usuario puede observar la lista de asistencia creado anteriormente.

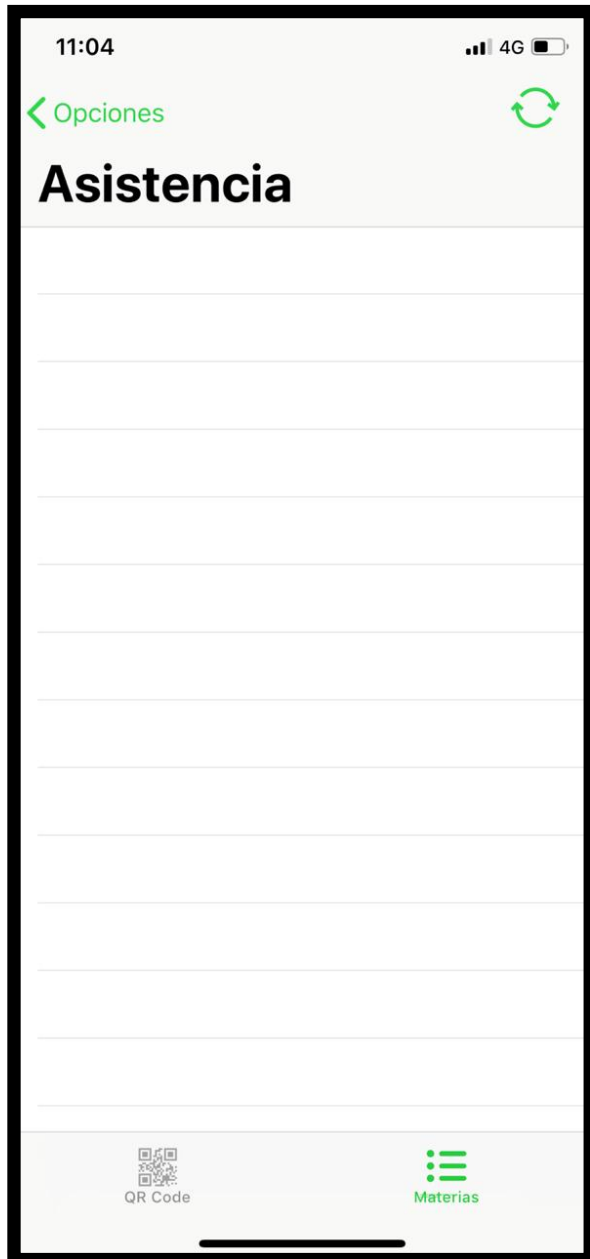
1.2 Historial Lista de Asistencia

El usuario puede observar el historial de las asistencias que han habido en un fecha y curso específico.


1.3 Estadísticas

El usuario puede observar estadísticas generales y específicas respecto a un curso y estudiante en específico.

7. Lista de Asistencia



1. Pantalla de Asistencia


En esta pantalla el usuario podrá observar todos los estudiantes que han escaneado el código. Cada estudiante se mostrara con su nombre, apellido y el estado que se representa con un , circulo, donde el color representa un estado:

Verde: Presente

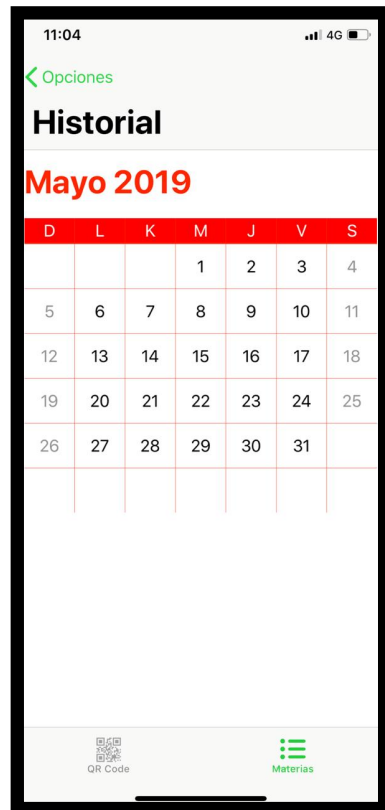
Rojo: Ausente

Anaranjado: Tardia

El usuario podrá cambiar el estado con solo tocarlo en caso de que ocurra un error o una anomalía y siempre y cuando se encuentre en el día en el que se creó la asistencia. Además se le mostrar la cantidad de estudiantes que han escaneado el código.

Además el usuario contará con un botón de recarga  para actualizar la pantalla

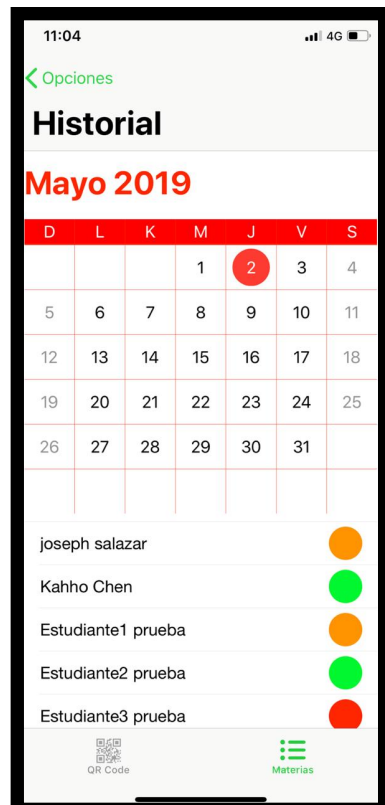
8. Historial de Asistencia



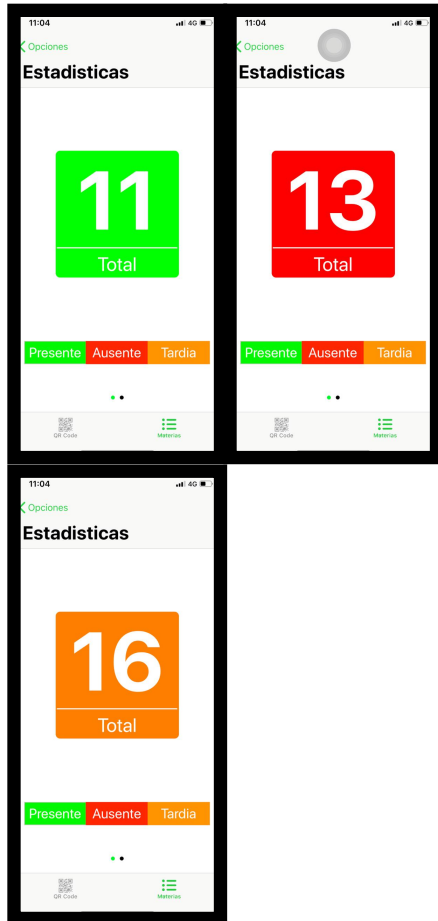
1. Pantalla Historial

En la pantalla historial, el usuario contara con un calendario. Para ir a un mes posterior se debe deslizar de derecha a izquierda. Para ir a un mes anterior se debe deslizar de izquierda a derecha. Estando en el mes se puede seleccionar un día en especifico para poder observar la lista de asistencia de dicho día.

Dicha lista de asistencia mostrara la misma información que se muestra en la pantalla de Lista de Asistencia con la excepción de que el usuario solo podrá modificar la lista durante un periodo de tres días hábiles.



9. Estadísticas



1. Pantalla Estadísticas

En la pantalla estadísticas, el usuario podrá contar con dos ventanas:

- Estadísticas Generales
- Estadísticas Específicas

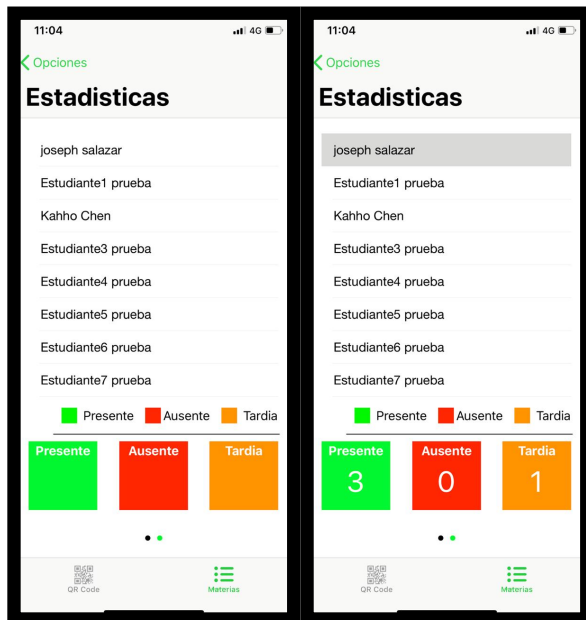
1.1 Estadísticas Generales

Dentro de la pantalla de Estadísticas Generales el usuario podrá conocer el numero total de estudiantes que se encuentran:

- Presentes
- Ausentes
- Tardía

1.2 Estadísticas Específicas

Dentro de la pantalla Estadísticas Específicas el usuario podrá conocer el numero total de presencias, ausencias o tardías por estudiante.



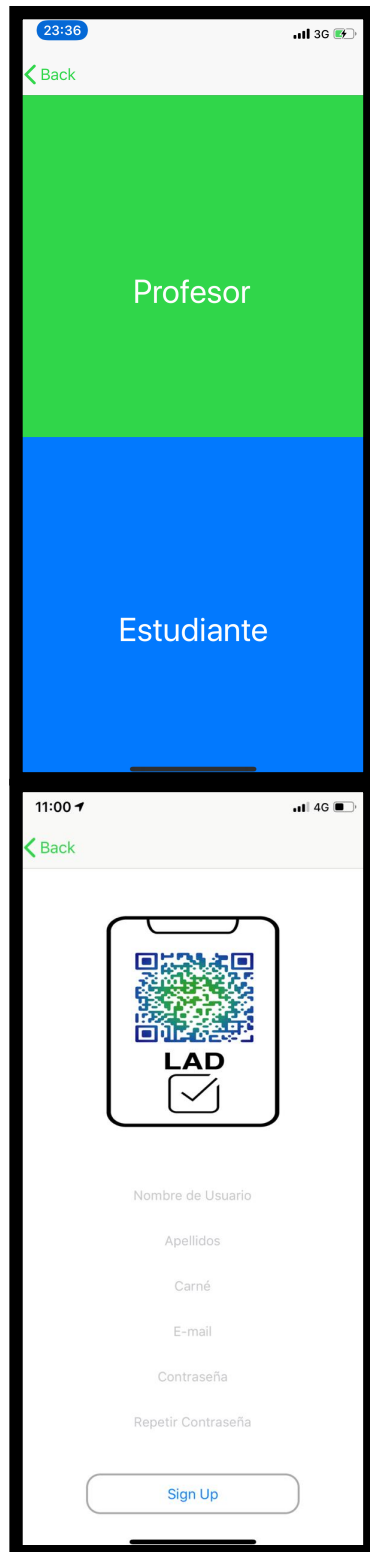
III. Usuario Estudiante

A. Menu de Opciones

Opción	Pantalla	Funcionalidad
1. Inicio Sesión	Inicio	Permite al usuario estudiante poder identificarse y poder ejecutar sus funciones respectivas.
2. Registrar Usuario	Inicio	Permite al usuario estudiante poderse registrar en la aplicación para así poder ejecutar sus funciones.
3. Ventana Principal	Principal	Permite al usuario estudiante poder sanear códigos y llevar un control de sus cursos.
4. Scanner QR	Principal	Permite al usuario estudiante registrar su asistencia mediante el scaneo del código QR.
6. Perfil	Cursos	Permite al usuario estudiante poder ingresar a la pantalla de perfil.
10. Cambiar Contraseña	Perfil	Permite al usuario estudiante poder
11. Cerrar Sesión	Perfil	Permite al usuario estudiante poder cerrar sesión y regresar a la pantalla inicial.
12. Eliminar Usuario	Perfil	Permite al usuario estudiante poder eliminar toda la información perteneciente a él.
12. Seleccionar Grupo	Grupos	Permite al usuario estudiante poder pasar a la pantalla de opciones principales y seleccionar el respectivo.
13. Lista de Asistencia	Opciones Principales	Permite al usuario estudiante poder llevar el control de sus asistencia en un curso en específico.

B. Pantallas

1. Registrar Usuario



1. Pantalla Seleccionar Usuario

En la pantalla de Registrar Usuario deberá primer escoger el tipo de usuario que es. Los usuarios disponibles son:

- Profesor
- Estudiante

Luego de seleccionar el tipo de usuario pasara a la pantalla de registro.

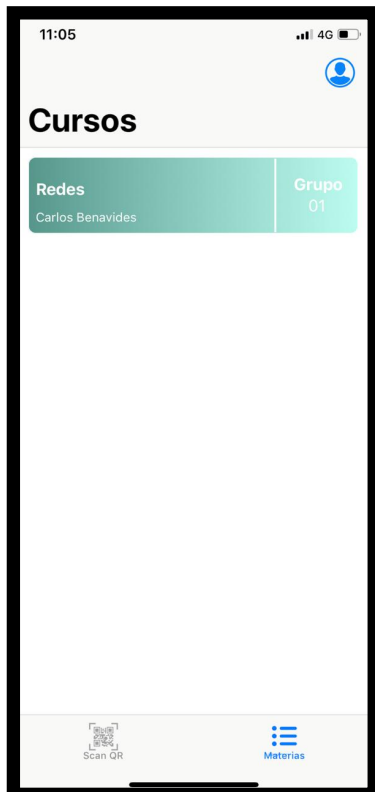
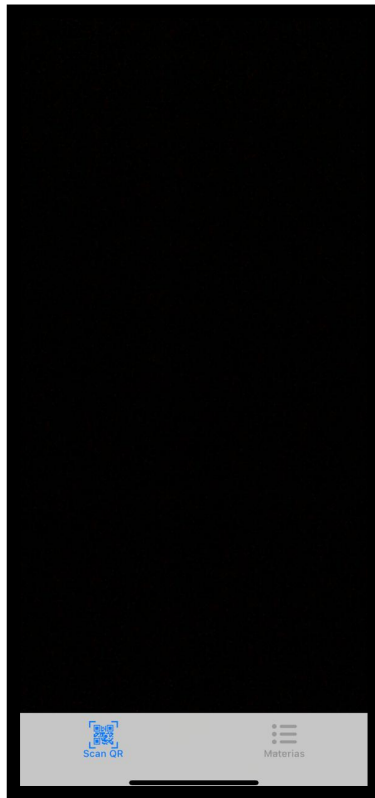
2. Pantalla Registro - Estudiante

En la pantalla de Registro - Profesor deberá proporcionar:

- Nombre de Usuario
- Apellidos
- Carne
- Correo
- Contraseña

Luego de haberse proporcionado los datos se hará una verificación de los datos. Se verifica que no exista otro usuario con el mismo correo, y se verifica que coincida la contraseña. Posteriormente el usuario sera registrado exitosamente si la verificación es correcta y pasara la pantalla principal de la aplicación.

2. Pantalla Principal



1. Pantalla Seleccionar Usuario

Dentro de la pantalla principal el usuario podrá contar con dos opciones de pantallas que son:

- Scan QR
- Materias

Además el usuario podrá seleccionar un curso para que cada vista cambie según el curso.

1.1 Scan QR

Dentro de la pantalla de Scan QR el usuario se le habilitara la cámara para que pueda sanear el código QR.

Para scanner el coding basta con ver uno de ellos y aceptar el mensaje que se envía con la información del curso puesto en el código QR.

1.2 Materias

Dentro de la pantalla de Cursos el usuario podrá observar la lista de cursos que esta impartiendo. Cada Curso desplegara:

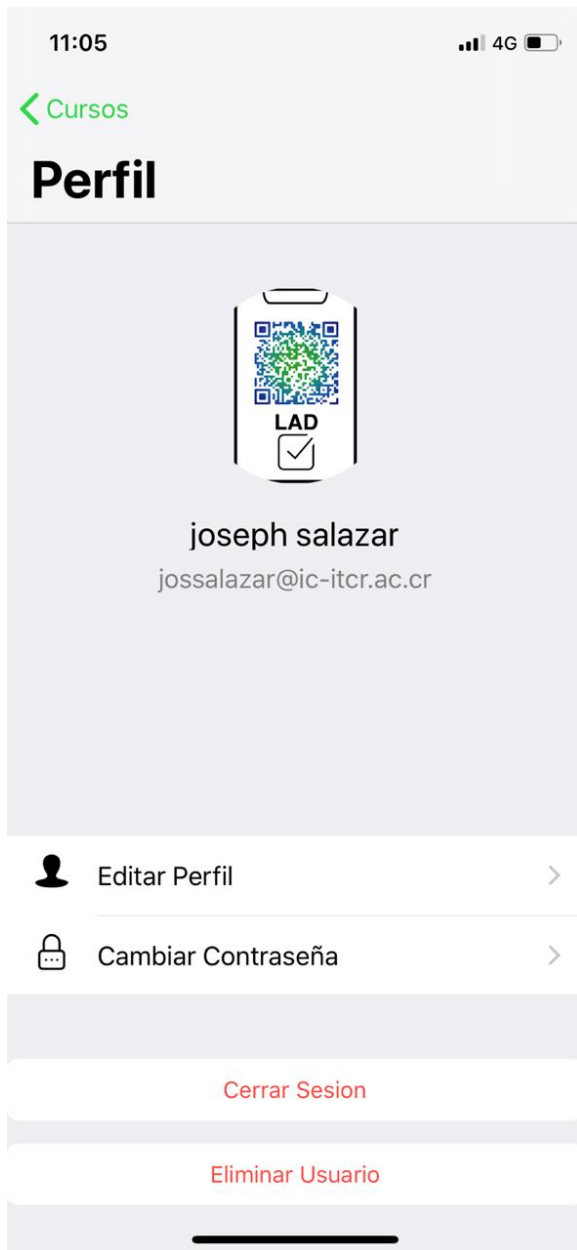
- Nombre de Curso
- Grupo

Ademas el usuario contara con un botón que permite ingresar a la pantalla Perfil. Luego también el usuario contara con el botón que permite al usuario ingresar a la pantalla de agregar nuevo curso.

Para eliminar un curso basta con hacer el gesto de deslizar el curso de izquierda a derecha, y luego tocar el botón eliminar.

El usuario podrá seleccionar un curso en especifico para realizar distintos

3. Perfil



1. Pantalla Perfil

En la pantalla perfil el usuario podrá observar:

- Foto
- Nombre y Apellido
- Correo electrónico
- Opciones:
 - Editar Perfil
 - Cambiar Contraseña
 - Cerrar Sesión
 - Eliminar Usuario

1.3 Cambiar Contraseña

El usuario puede cambiar su contraseña en cualquier momento. Solo deberá proporcionar una nueva contraseña y coincidir dos veces para hacer efectivo el cambio.

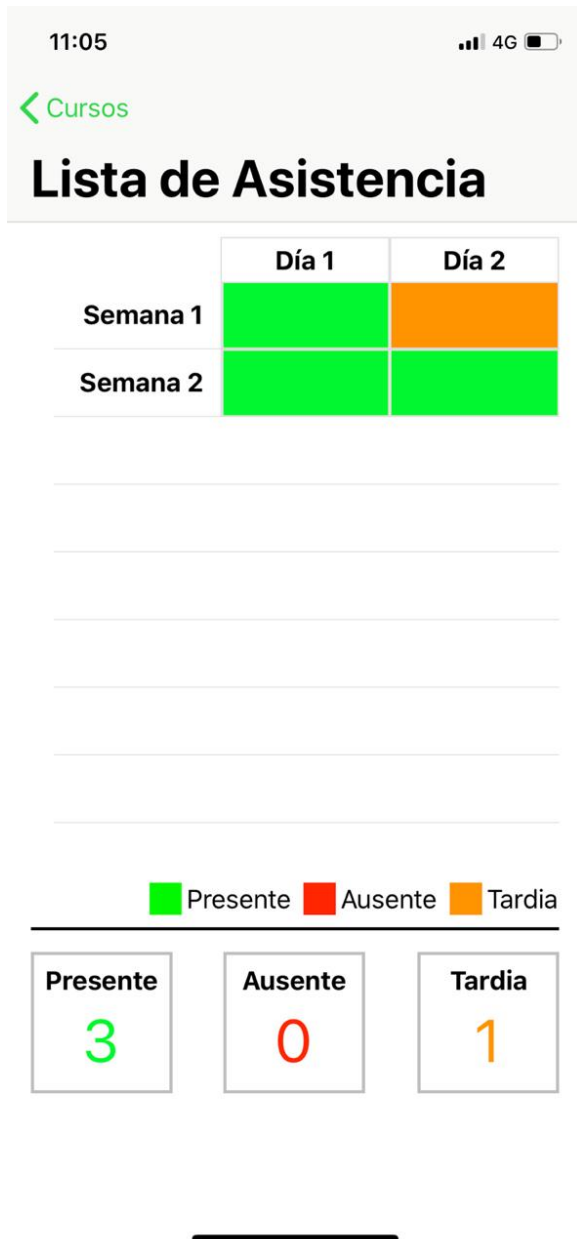
1.4 Cerrar Sesión

Para regresar a la pantalla de Inicio basta con cerrar sesión.

1.5 Eliminar Usuario

El usuario tiene la posibilidad de borrar su usuario y toda la información asociada a él.

4. Lista de Asistencia



1. Pantalla Lista de Asistencia

En la pantalla Lista de Asistencia el usuario podrá llevar un seguimiento de su asistencia en un curso específico.

El usuario podrá observar su asistencia por semana y por día. Además el número de presencias, ausencias y tardías en total.