



# Manual de Usuario

# Toma Automática de

# Asistencia a Eventos

Abel Silva  
Bolívar Núñez  
Stalin Alvarado  
Cesar Navas

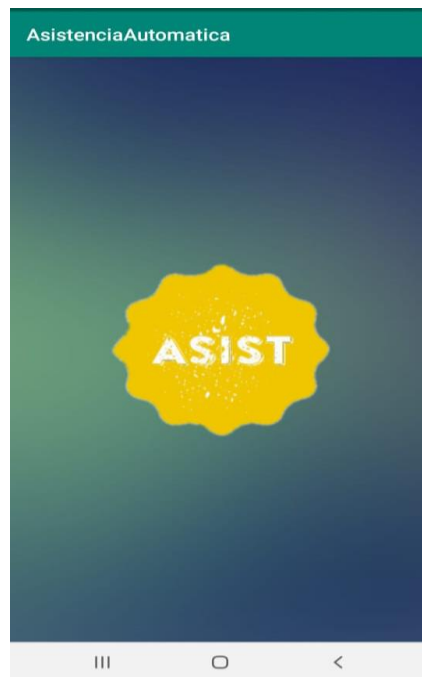
## Introducció

El avance y desarrollo de aplicaciones móviles a lo largo de los últimos años ha logrado cubrir gran parte de las necesidades que un usuario común de smartphones puede tener , desde la notificación de llegada de un correo , hasta grandes interfaces en la creación de videojuegos para teléfonos inteligentes , la presente aplicación cubre parte de distintas necesidades en la diaria asistencia tanto de estudiantes como profesores a un aula de clases , desde colegios hasta universidades , se buscó automatizar el proceso de toma de asistencia dependiendo del enfoque dado , a un aula de clases , o propiamente a un evento o charla donde se necesite validar o tener un registro de los asistentes , con la existencia de dos tipos de usuario , tutor o asistente , se puede crear un evento determinando las características y especificaciones del mismo , de parte del asistente , se puede observar cada uno de los eventos disponibles a los que puede asistir , la creación del evento se hace mediante la generación de coordenadas a través de un módulo gps , que es el encargado de determinar el lugar en el que se está creando el evento , automatizar este tipo de necesidades serán de gran ayuda principalmente en el ámbito educativo .

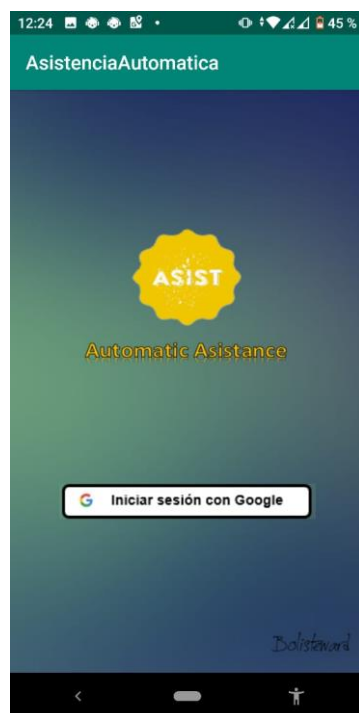
## Objetivos del Sistema

- Automatizar la toma de asistencia, de un evento o una clase dictada por un docente.
- Generar de forma exacta y eficaz el lugar donde se desarrollará el evento a dictarse.
- Facilitar la marcación de asistencia a un evento creado por parte de los estudiantes.

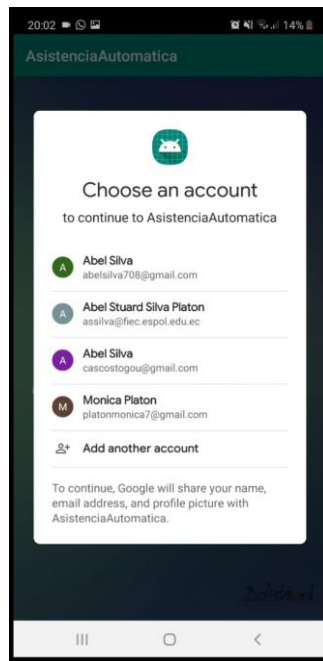
## Guía de Uso



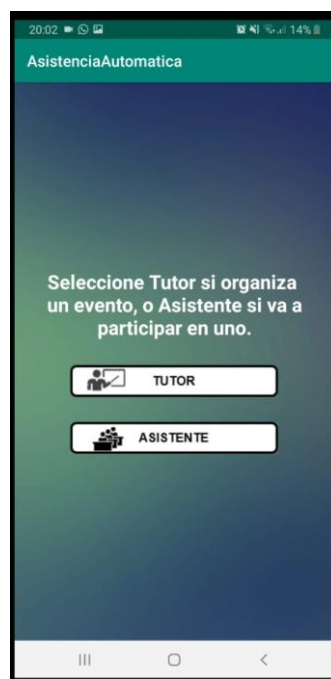
El inicio de la aplicación muestra la pantalla inicial donde se observa por unos pocos segundos el nombre y el logo del aplicativo hasra que arranque completamente la app.



Es mostrado el proceso de autenticación que se realiza con una cuenta de correo de gmail a traves de google luego de darle click en el botón de iniciar sesión.



Es desplegado el menú de selección de la cuenta de google donde si se tienen registradas mas de una cuenta de Google se mostrarán todas, se debe seleccionar la cuenta con la que se quiere acceder al aplicativo.



Es mostrado el menú de selección donde dependiendo del rol que se quiera tener dentro de la aplicación, se deberá escoger el botón adecuado, existen dos opciones TUTOR y ASISTENTE.

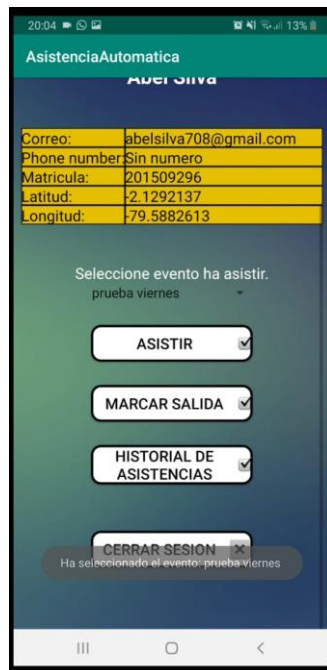
Nota: Para continuar con la explicación se seleccionó el rol de tutor dentro de la aplicación.



Se carga la información captada de la cuenta de Google como cédula, correo y número de teléfono si es que posee el usuario, el tutor a través de la aplicación tiene opciones a través de los botones de, CREAR EVENTO, SELECCIONAR EVENTO, VER REGISTROS, MARCAR SALIDA, REVISAR ESTADISTICA y CERRAR SESION, dependiendo de las necesidades del usuario se seleccionará una acción en específico.

Nota: Para continuar explicando se simulará la selección de Crear Evento.

Las capacidades de un tutor para crear un evento , proporciona las facultades de edición del mismo , se puede configurar para un evento , el nombre la descripción , fecha , tanto hora de inicio como de fin , otorgar la capacidad de permitir de retraso , una vez configurados cada uno de estos parámetros , se presionará una vez el botón del geolocalizador ,y será el primer punto geográfico del evento despues de presionar el botón de punto 1 , luego al presionar por segunda vez y presionar el boton 2 , se guardará el punto 2 para asi especificar un área donde se va a desarrollar el evento , finalmente con el botón de guardar se generará el evento .



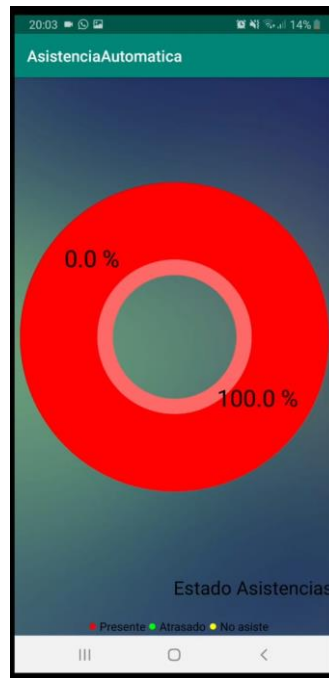
Para el desarrollo de la aplicación se configuró como tutor un evento random denominado “prueba viernes”, luego de la selección es mostrado un mensaje emergente, notificando la selección del evento.

Nota: Click en botón VER REGISTROS



La lista de asistencia muestra secuencialmente de acuerdo al orden de marcación de asistencia, cada asistente del evento creado, conjuntamente con el estado la hora de inicio y la duración de la permanencia del usuario.

Nota: Click en botón REVISAR ESTADISTICA



El gráfico en este caso dado que hay solo un asistente, se muestra un 100%, si en el evento creado, hubiese asistentes atrasados o personas ausentes, se mostrarán en el gráfico circular cada una de las estadísticas.

Nota: El botón CERRAR SESION nos retorna a la ventana principal (Captura 2), donde se tiene que iniciar sesión nuevamente para poder escoger un perfil.





Nota: Click en ASISTENTE

La interfaz de asistente, muestra el correo, número de teléfono, matrícula, ubicación geográfica del asistente mediante las coordenadas de latitud y longitud, permite la capacidad de seleccionar el evento, y mediante los botones tener acceso a opciones como ASISTIR, MARCAR SALIDA, HISTORIAL DE ASISTENCIAS y CERRAR SESION.



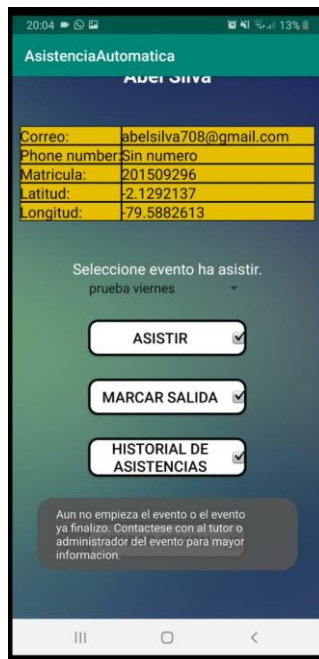
La interfaz de selección, para poder tomar un evento se despliega todos los eventos que se han creado, y por lo tanto a los que el asistente puede ingresar, luego de tomar un evento se lanza una notificación de selección, mostrando el evento que se ha tomado.

Nota: Click en HISTORIAL DE ASISTENCIAS



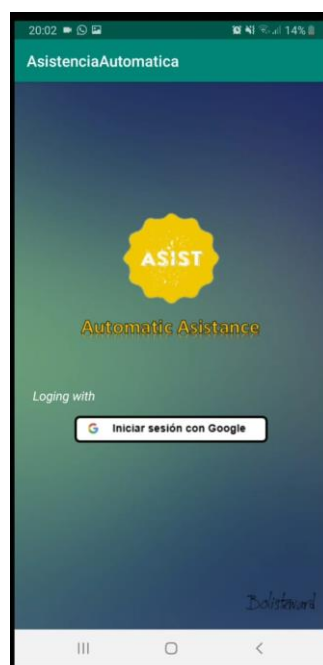
La interfaz de historial de asistencias muestra, el registro de eventos a los cuales ha ido el asistente, se muestra el evento prueba viernes por que fue el evento seleccionado, el botón aceptar nos retorna a la información estándar del usuario.

Nota: Click en MARCAR SALIDA



El aplicativo valida de que el asistente no pueda ingresar en un horario en el cual ya ha terminado el evento, o aún no ha comenzado, esta opción es mostrada, mediante una notificación emergente, expresando que el rango de tiempo no es el correcto, esta validación funciona de igual manera para la selección del botón MARCAR SALIDA.

Nota: Al dar click en Cerrar Sesión retornamos al menú principal de la aplicación.



Para la solución de cualquier inconveniente que se presente en el desarrollo de la aplicación de especifican los nombres y números de contacto del personal capacitado para poder resolver el problema en cuestión.

## Soporte Técnico

Abel Silva  
Teléfono 0993802431

Bolívar Núñez  
Teléfono 0996389032

Cesar Navas  
Teléfono 0969971185

Stalin Alvarado  
Teléfono 0968499309