**Plan de capacitación**

Karol Fernanda Cardona Aponte

Angie Valeria Sayago Fernández

Jeimer Fernando Benavides Posso

Jeison Felipe Benavides Posso

Janith Valentina Corredor Baquero

SENA Complejo Sur (CEET)

Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)

Javier Emilio Yara Amaya

Bogotá D.C

14 de marzo de 2024

# Tabla de contenido

[Introducción 2](#_Toc161669827)

[Conceptos básicos del sistema 3](#_Toc161669828)

[Procedimiento de instalación y configuración. 4](#_Toc161669829)

[Registro de Asistencia 4](#_Toc161669830)

[Administración del usuario 5](#_Toc161669831)

[Generación de informes. 5](#_Toc161669832)

[Mantenimiento y Actualización del Sistema 6](#_Toc161669833)

[Conclusión 6](#_Toc161669834)

# Introducción

En esta guía podremos proporcionar un instructivo paso a paso, consejos útiles y soluciones a posibles problemas comunes para garantizar la mejor experiencia con el sistema, con esto podremos darles a los usuarios una compresión de como utilizar y operar correctamente el sistema, también para garantizar que sea compatible con su entorno y evitar posibles errores.

# Conceptos básicos del sistema

El sistema se basa en registrar la asistencia de los estudiantes por medio de una plataforma donde en cada nombre del estudiante deberá de tener 3 botones el instructor deberá de darle clic al botón correspondiente, para así enviar la asistencia de ese día. Luego, esta información se envía a la base de datos y se almacena para su posterior generación de informes, cada profesor lograra conoce el número de alumnos que asistieron este día. La ventaja de este programa es que es fácil obtener datos para saber cuántas veces cada estudiante faltó al instituto, gracias a este sistema se puede evitar que los profesores lo realicen este trabajo manualmente.

Este sistema es administrado por el coordinador del instituto, pues solo él puede ver los detalles tanto de los docentes registrados como de los estudiantes. El responsable de administrar la plataforma puede cambiar cierta información para lograr la seguridad, y para lograr evitar posibles daños a los usuarios y al sistema, crea un informe general para cada materia y así lograr conocer el número total de cada estudiante.

# Procedimiento de instalación y configuración.

° Estar asociado con la institución educativa ya que generará una dirección de correo electrónico de la institución educativa que podrá utilizar y lograr registrarse en la plataforma, deberá de contar con celular e internet para tomar asistencia de cada clase.

El administrador deberá de contar con el computador y su correo electrónico de la institución para acceder a todos los datos que han cargado.

° La aplicación se puede instalar desde app store y play store, tienen una breve explicación de cómo usarla, la plataforma presenta diferentes opciones dependiendo del rol, cada usuario debe registrarse para saber que permisos puede obtener del sistema.

# Registro de Asistencia

° El profesor deberá de registrar la asistencia todos los días a la plataforma, si llega a ocurrir algún error en la plataforma, se deberá de informar al administrado del sistema (coordinador) para hallar el error, los motivos de su aparición y así brindar una solución permanente y evitar que este problema se repita.

# Administración del usuario

° Cada usuario se deberá de registrar para acceder a la plataforma y las varias opciones que este brinda, también se le permitirá editar la información básica pero ciertos datos solo los podrá modificar el coordinador.

° El único que podrá observar la información general de cada usuario y los reportes generales de cada materia por ser el administrador principal de la plataforma los profesores solo podrán observar la asistencia total de su materia asignada y los estudiantes solo podrán observar sus asistencias totales en el día en cada materia más su información personal.

° La gestión de la información de cada usuario será segura por esto mismo para editar datos personales solo lo podrá realizar el coordinador, para el cambio de contraseña se le enviará un código de verificación por medio del correo electrónico, para luego desplegar la opción de cambio de contraseña, en caso que se le llegue a olvidar la contraseña se le hará llegar un correo electrónico para su recuperación.

# Generación de informes.

° Una opción que solo será visible para el administrador y los profesores para crear un informe de asistencia, pero la diferencia entre ellos es que el administrador puede crear un informe detallado y general para cada materia y alumno, mientras que los profesores solo pueden crear un informe de su materia correspondiente.

° En estos informes aparecerá unas estadísticas de cuantos estudiantes asistieron a cada clase y aquellos que tuvieron inconvenientes teniendo evidencia de dicha falla estelo podrá evidenciar el profesor, el coordinador tendrá el mismo informe, pero más detallado de cada materia y clase.

# Mantenimiento y Actualización del Sistema

° La copia de seguridad de los datos se realiza en la plataforma Azure, ya que, en esta se migrará el contenido de la base de datos, el código del sistema se tendrá respaldo en la plataforma de GIT.

° Cuando realicemos modificaciones para mejorar el rendimiento de la plataforma, para esto se realizará pruebas del sistema cada 6 meses para evitar o encontrar fallos que tenga el sistema, solo en estos casos realizará actualización de sistema.

# Conclusión

Este sistema proporciona una solución eficiente y práctica para dar o recibir ayuda, que nos permite mejorar el rendimiento del instituto, optimizar recursos y lograr tener una organización de los datos obtenidos. El usuario debe sentirse cómodo y satisfecho usando la plataforma, pues dependiendo del rol puede crea recibir informes de asistencia y cambiar datos personales o básicos.