



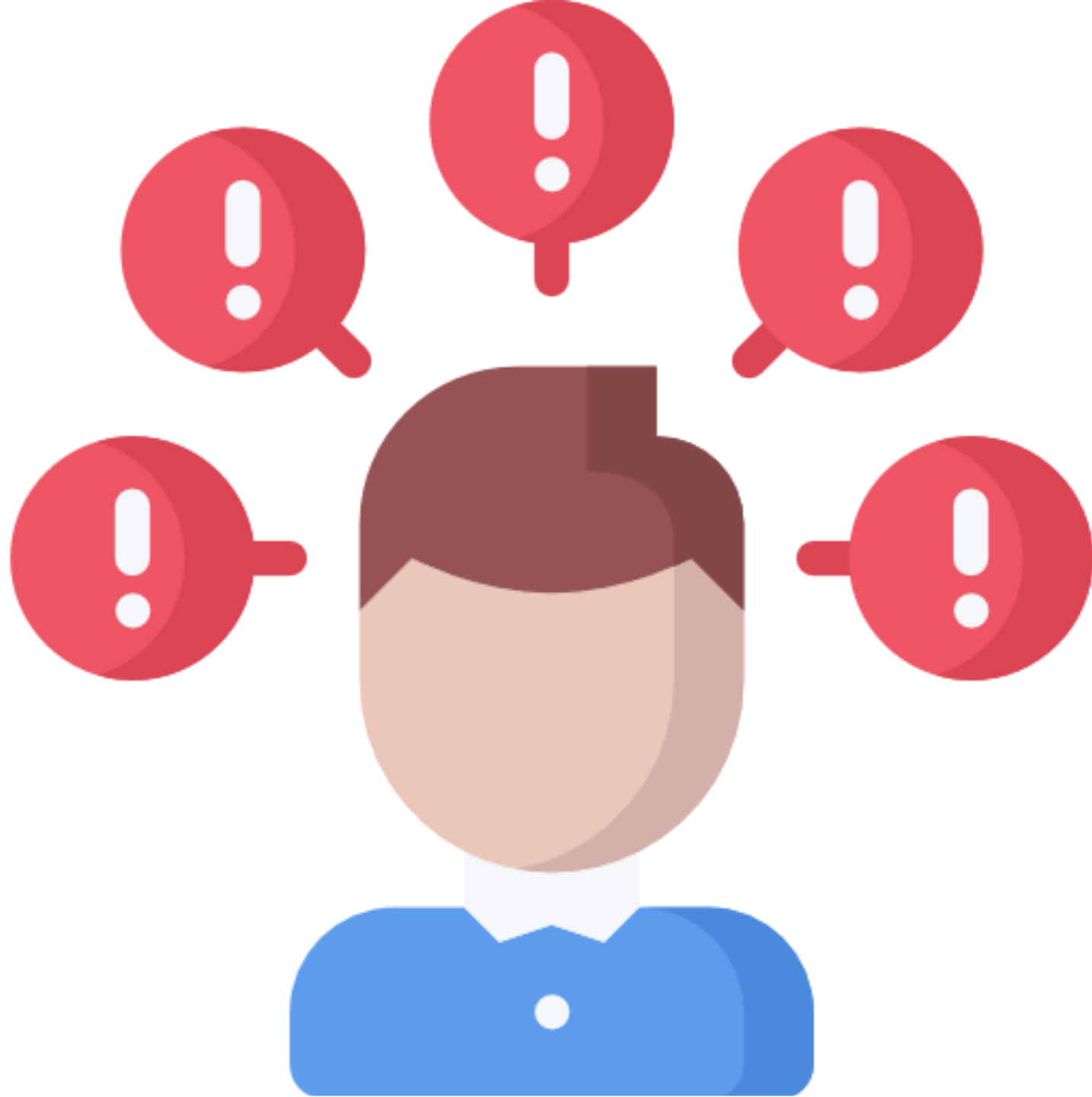
**LA TECNOLOGÍA COMO HERRAMIENTA PARA MEDIR LA
ASISTENCIA Y MEJORAR COMUNICACIÓN CON LOS PADRES
DE LOS ESTUDIANTES DEL CICLO BASICO EN INSTITUTO
POR COOPERATIVA “ADONAI”**

Autor: Jonatan Noe Perez Morales

7590-18-902

PROBLEMA

Los padres de familia no reciben información precisa y oportuna sobre la asistencia de sus hijos en el Instituto. Esto se debe a que la información sobre inasistencias no se comunica de manera efectiva hasta la entrega de notas, lo que limita la capacidad de los padres para tomar medidas oportunas en caso de las inasistencias.



Antecedentes

Actualmente se cuenta con una metodología para llevar el control de asistencia en el instituto, dicha metodología es funcional internamente para los catedráticos, mas no para los padres de familia debido a que la información de las inasistencias es dada a conocer hasta la entrega de notas.



Objetivo General

- Permitir a los maestros notificar a los padres de familia constantemente sobre la asistencia de los alumnos, para mitigar el ausentismo por clase.



Objetivos Especificos



Permitir a los catedráticos tener en digital los controles de asistencia de los alumnos de forma ordenada y segura para evitar el papel y los problemas que puedan conllevar si alguno de estos se daña o se pierde.



Implementar un sistema automatizado de notificaciones que envíe alertas de forma inmediata a los padres de familia cuando el alumno se ausente.



Mantener informado al padre de familia en tiempo real sobre alguna inasistencia del alumno.

Preguntas a responder

- ¿Al implementar un sistema Automatizado de Notificaciones, podrá aumentar la asistencia en las clases del instituto?
- ¿El sistema permitirá a los maestros una facilidad del control de asistencias y evitar problemas con la pérdida o daño de cuadros en papel?
- ¿Las notificaciones en tiempo real servirán para que el padre de familia tome cartas en el asunto y que el alumno tome consideración y responsabilidad en el estudio?



VARIABLES:

Variable Independiente:

- La comunicación efectiva sobre la asistencia de los alumnos del instituto.

Variable dependiente:

- Toma medidas y acciones de los padres en caso de una inasistencia del alumno.

Requerimientos

Funcionales

- La aplicación debe contar con un login, donde ingresen usuario y contraseña.
- La aplicación debe permitir al catedrático registrar un listado de alumnos.
- La aplicación debe permitir asignar a los alumnos a una clase en específico.
- La aplicación debe se contar con un formulario para la toma de asistencia.
- La aplicación debe enviar una notificación al padre de familia, por medio de un mensaje de texto.
- La aplicación debe permitir generar reportes de asistencias por alumno y rango de fechas

• No Funcionales

- Accesibilidad
El sistema debe ser web para que permita el acceso desde dispositivos móviles, laptops o computadoras de escritorio.
- Disponibilidad
El sistema debe estar en alta disponibilidad de lunes a viernes en horarios de 12:30 a 18:30.
- Seguridad
El sistema debe validar el usuario que ingresa y brindarle solo los accesos permitidos por el perfil asignado.

HIPOTESIS

Si se establece una comunicación en tiempo real y efectiva entre el instituto y los padres sobre la asistencia de los estudiantes, entonces los padres podrán estar mejor informados y tomar medidas oportunas para abordar problemas de asistencia, lo que potencialmente mejorará el rendimiento académico de los estudiantes.



Conclusión

- Al tener una comunicación efectiva e inmediata entre establecimiento y padre de familia ayudara en el desarrollo estudiantil del alumno, debido a que si se toma acciones en el tiempo correcto se puede evitar que las inasistencias incrementen y la falta de interés sobre el estudio disminuya.

