
Desarrollo de software

**Proyecto: Sistema de Seguridad y Registro de
Asistencia para Instituciones Educativas
“EduTrack”**

INTRODUCCION

Descripción

Esta plataforma revolucionaria combina autenticación avanzada, reconocimiento de comportamiento, identificación biométrica y un sistema de gamificación para motivar la asistencia regular y puntual de los estudiantes.

Público Objetivo:

Instituciones educativas de todos los niveles.
Docentes y personal de seguridad.
Padres y tutores.
Estudiantes.

Mínimo Producto Viable (MPV)

1. Inteligencia Artificial para la Seguridad:

- Utilización de IA para analizar patrones de comportamiento y predecir posibles incidentes de seguridad.
- Permite tomar medidas proactivas para garantizar la seguridad en el campus.

2. Mensajería Instantánea Mínima:

- Se incluirá una función de mensajería interna básica para la comunicación entre usuarios, incluyendo docentes, personal de seguridad y autoridades.

Objetivos del Proyecto:

Mejorar la Seguridad: Garantizar un entorno seguro en las instituciones educativas mediante la implementación de autenticación avanzada y sistemas de detección de riesgos.

Facilitar la Gestión de la Asistencia: Simplificar y automatizar el proceso de registro de asistencia para docentes y personal administrativo.

Motivar a los Estudiantes: Fomentar la asistencia regular y puntual de los estudiantes mediante un sistema de gamificación que recompense el buen comportamiento.

Eficiencia Operativa: Optimizar la eficiencia operativa de las instituciones educativas al reducir la carga de trabajo manual en la gestión de asistencia y seguridad.

Comunicación Mejorada: Mejorar la comunicación entre la institución y los estudiantes, así como entre todos los usuarios de la plataforma, a través de funciones de mensajería instantánea.

Beneficios:

- Máxima seguridad con autenticación avanzada y reconocimiento facial.
- Detección temprana de riesgos y respuestas proactivas.
- Mejora de la comunicación entre la institución y los estudiantes.
- Comunicación fluida entre todos los usuarios de la plataforma.

