

# Lista de Asistencias

## PROBLEMA

- **Perdida de tiempo:** Los profesores tardan mucho pasando lista manualmente en lugar de enseñar.
- **Falta de reportes automáticos:** Es difícil calcular porcentajes de asistencia o detectar alumnos en riesgo de reprobar al final del semestre.
- **Papelería innecesaria:** Gasto en hojas físicas y riesgo de que se mojen, pierdan o se alteren.

## SOLUCION

- **Registro rápido:**  
Escaneo de códigos QR por parte de los alumnos o selección táctil rápido.

## METRICAS CLAVE

- Numero de usuarios activos (Profesores o escuelas).
- Tasa de retención (Cuantos vuelven a la app el siguiente mes).
- Ingreso promedio por suscripción.

## PROPOSICION DE VALOR UNICA

La forma más rápida y automática de controlar la asistencia y generar reportes inteligentes en un solo clic.

## VENTAJA ESPECIAL

- **Integración:** Conexión directa con plataformas educativas existentes o un sistema de reconocimiento facial sencillo.

## Canales

- **Venta directa:** Presentaciones a directores de escuelas.
- **Marketing digital:** Redes sociales.
- **Boca a boca:** Recomendaciones entre colegas docentes.

## Segmentos de clientes

- **Segmento objetivo:** Instituciones educativas (primarias hasta universidades) o capacitadores independientes.
- **Early Adopters:** Profesores jóvenes o coordinadores académicos que buscan digitalizar su departamento de inmediato.

## Estructura de costes

- Mantenimiento del servidor (Donde vive la app web).
- Dominio y hosting.
- Marketing y publicidad.
- Tiempo de desarrollo (Horas de programación)

## Fuente de ingresos

- **Modelo de suscripción:** Pago mensual por profesor o por escuela.
- **Modelo premium:** funciones graficas gratis (Lista de asistencia), funciones pro pagadas (Reportes automáticos y alertas a padres).
- **Pago por alumno:** Una pequeña cuota anual por cada estudiante registrado en el sistema.