



PROYECTO USO DE DROP OFF

Integrantes: Sebastián Sánchez,
Francisco Rojas, Joaquín Osorio,
Benjamin Melihuechun

CONTEXTO

El colegio ha implementado un área de drop off en el estacionamiento, con el objetivo de que los apoderados dejen a los estudiantes de manera segura y rápida, con un tiempo máximo de 4 minutos. Sin embargo, el uso inadecuado de esta área ha generado inconvenientes para la comunidad. Para mejorar la situación, se ha decidido invertir en la adquisición de hardware y software, incluyendo 2 cámaras con IA y un sistema de notificaciones. El presupuesto inicial es de 100 UF y el tiempo de implementación es de 2 meses.



DROP OFF

TABLA DE RIESGOS

Nro	Riesgo/Evento de Riesgo	Probabilidad	Impacto	Clasificación	Zona de Riesgo
1	Retraso en la Adquisición de Equipos	Alta	Alto	12	Moderada
2	Incompatibilidad de hardware y software	Normal	Alto	8	Tolerable
3	Problemas de configuración	Muy alto	Muy alto	4	Moderada
4	Capacitación Insuficiente	Poco frecuente	Muy bajo	5	Aceptable
5	Falta de aceptación del Usuario	Poco frecuente	Muy bajo	5	Aceptable
6	Cambios en los requerimientos del sistema	Normal	Alto	16	Tolerable
7	Malfuncionamiento de las cámaras con IA debido a condiciones cli	Muy alta	Muy alto	20	Inaceptable
8	Falta de claridad en las políticas de uso de drop off	Poco frecuente	Muy bajo	1	Aceptable
9	Resistencia al cambio por parte de algunos apoderados	Normal	Muy bajo	2	Aceptable
10	Interrupción del suministro eléctrico en el área de drop off	Alta	Muy alto	15	Importante
11	Problema de integración de hardware y software	Normal	Alto	8	Importante

DIAGRAMA RBS USO DROP OFF



ROLES DE EQUIPO



EQUIPO DE TI


Encargado de la implementación del hardware y software.
(Francisco Rojas)

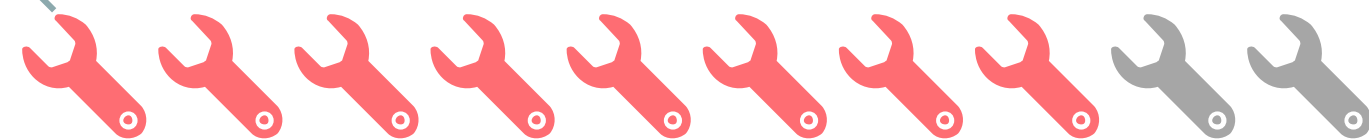
ANALISTA DE RIESGOS

Responsable de la identificación y análisis de riesgos.
(Sebastian Sanchez y Benjamin Melihuechun)

EQUIPO DE COMUNICACIÓN

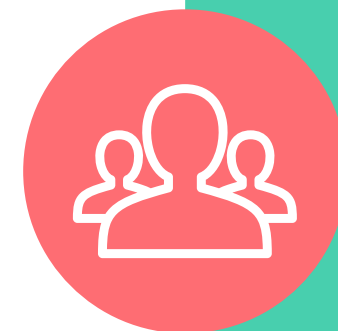
Gestiona la comunicación con los apoderados y personal del colegio. (Joaquin Osorio)





METODOLOGÍA

La metodología para identificar y entregar una solución a los riesgos se basará en



1. Identificación de Riesgos: Recopilación de información y análisis del entorno.

2. Evaluación de Riesgos: Análisis cualitativo y cuantitativo de cada riesgo.



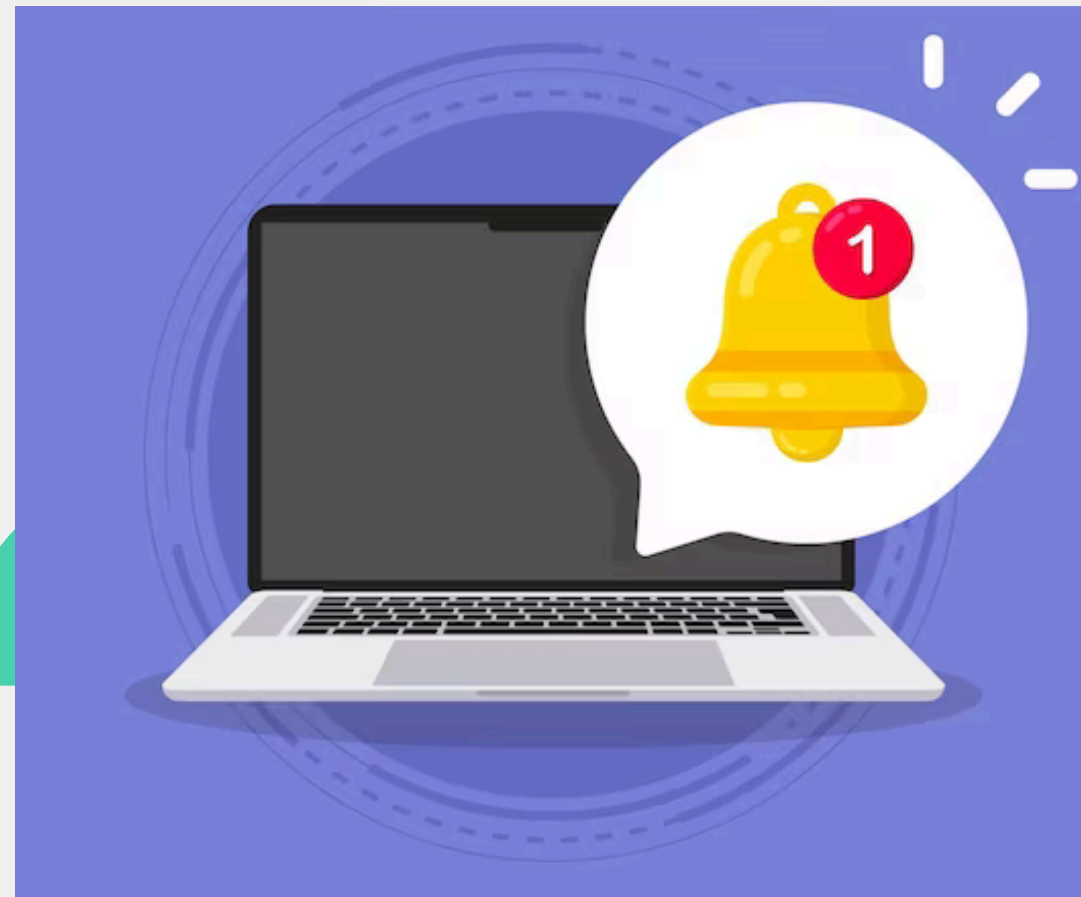
3. Planificación de Respuestas: Desarrollo de estrategias de mitigación.

4. Implementación de Respuestas: Ejecución de las estrategias planificadas.

6. Monitoreo y Control: Seguimiento continuo y ajuste de las estrategias según sea necesario.

DEFINICIÓN DE RECURSOS

- Cámara Bullet Dahua® DH-IPC-
- Soporte para Cámara
- Software notificación de infracciones



ANÁLISIS CUANTITATIVO

FALTA DE CLARIDAD EN LAS POLÍTICAS DE USO DE DROP OFF

- ESTIMACIÓN MÁS OPTIMISTA (O): 1 SEMANA
- ESTIMACIÓN MÁS PROBABLE (M): 2 SEMANAS
- ESTIMACIÓN MÁS PESIMISTA (P): 1 MES

MALFUNCIONAMIENTO DE CÁMARAS CON IA DEBIDO A CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS

- ESTIMACIÓN MÁS OPTIMISTA (O): 1 MES
- ESTIMACIÓN MÁS PROBABLE (M): 2 MESES
- ESTIMACIÓN MÁS PESIMISTA (P): 4 MESES

RESISTENCIA AL CAMBIO POR PARTE DE ALGUNOS APODERADOS

- ESTIMACIÓN MÁS OPTIMISTA (O): 1 SEMANA
- ESTIMACIÓN MÁS PROBABLE (M): 2 SEMANAS
- ESTIMACIÓN MÁS PESIMISTA (P): 1 MES

ANÁLISIS CUALITATIVO

5. Malfuncionamiento de las cámaras con IA debido a condiciones climáticas adversas

- Probabilidad: Muy alta
- Impacto: Muy alto
- Clasificación: 20

Impacto	20	Probabilidad
		Muy Alta
	Muy Alto	Zona de riesgo inaceptable

7.- Resistencia al cambio por parte de algunos apoderados

- Probabilidad: Normal
- Impacto: Muy bajo
- Clasificación: 2

Impacto	2	Probabilidad
		Normal
	Muy bajo	Zona aceptable de riesgo

PLAN DE RESPUESTA

RIESGO

Se identifica con el nombre del Riesgo

DESCRIPCIÓN

Se describe el riesgo o se define

PROBABILIDAD

Probabilidad de que ocurra el riesgo

RESPONSABLE

Los empleados que estaran a cargo de mitigar el riesgo

PLAN DE CONTINGENCIA

Acciones que se realizaran si el riesgo se hace realidad.

EJEMPLO

RIESGO

Interrupción del suministro eléctrico
en el área de drop off

DESCRIPCIÓN

Paralización de operaciones, falta de
monitoreo

PROBABILIDAD

Alta

RESPONSABLE

Equipo de Infraestructura

PLAN DE CONTINGENCIA

Generadores de respaldo,
mantenimiento del sistema eléctrico

The background features four decorative geometric patterns in the corners. Top-left: A series of parallel diagonal lines in a light blue-grey color, with a thin curved line segment to its right. Top-right: A cluster of overlapping semi-circles in yellow, red, teal, and dark blue. Bottom-left: A cluster of overlapping semi-circles in red, teal, and dark blue. Bottom-right: A series of parallel diagonal lines in a light blue-grey color, with a thin curved line segment to its left.

CONCLUSIÓN

The background features decorative geometric patterns in the corners. The top-left corner has a series of parallel diagonal lines. The top-right corner contains a cluster of overlapping semi-circles in yellow, red, and teal. The bottom-left corner features a similar cluster of semi-circles in red, teal, and dark blue. The bottom-right corner has a large, faint semi-circle outline with several parallel diagonal lines inside it.

**GRACIAS
POR SU
ATENCIÓN**