

Actividad 1: Análisis de Riesgos

Objetivo: Identificar y evaluar las amenazas potenciales en un escenario específico.

Instrucciones:

Elije un entorno o edificio (puede ser una casa, una oficina, una fábrica, etc.).

Este instituto

Haz una lista de posibles amenazas, como incendios, intrusión, inundaciones, cortes de energía, etc.

Inundación

Intrusión

Robos

Cortes de luz

Incendios

Caidas de techo

Intoxicación por gas

Evalúa la probabilidad de que ocurran estas amenazas en ese entorno y califica su impacto potencial en una escala del 1 al 5.

Inundación 3	IP 5	Riesgo moderado 15
Intrusión 4	IP 4	Riesgo moderado 16
Robos 2	IP 4	Riesgo bajo 8
Cortes de luz 4	IP 5	Riesgo alto 20
Incendios 4	IP 5	Riesgo alto 20
Caidas de techo 2	IP 4	Riesgo bajo 8
Intoxicación por gas 4	IP 5	Riesgo alto 20

Calcula el riesgo para cada amenaza multiplicando la probabilidad por el impacto. Clasifica las amenazas en función de su nivel de riesgo.

Riesgo muy bajo: 1-4

Riesgo bajo: 5-10

Riesgo moderado: 11-15

Riesgo alto: 16-20

Riesgo muy alto: 21 o más

Proporciona recomendaciones para reducir o mitigar estos riesgos.

Inundación: sensores de humedad dentro de la instalación para saber cuando está entrando agua.

Intrusión: sensores de movimiento y subir las vallas

Robos: alarma y cerrojos electrónicos en todas las puertas de salida para contener al ladrón.

Incendio: sensores en las aulas de cocina antihumos y periquitos instalados en el techo.

Corte de luz: Cámaras de seguridad en los pasillos de electrónica.

Caídas de techo: Repararlos y mejorarlos

Intoxicación por gas: Sensores de gas